| **Position** | **Bezeichnung** | **Menge** | **Einheit** | **EP** | **GP** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Dach** |  |  |  |  |
| **1.1** | **Tragschale** |  |  |  |  |
| **1.1.1** | **Trapezprofile** |  |  |  |  |
| **1.1.1.1** | **Stahltrapezprofile als Tragschale** |  |  |  |  |
|  | Stahltrapezprofile als Tragschale nach DIN EN 1090-4    Profilbezeichnung:  '...'      Profilhöhe:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Oberseite: DU / PE-Lack 25 my  Unterseite: RSL / PE-Lack 25 my  Verankerungsgrund:  '...'      Statisches System:  '...'  -Feld      Stützweite:  '...'  mm      Verlegerichtung: parallel zur Traufe    Aufgrund der punktförmigen Lasteinleitung durch die Systemhalter ist die  Dachlast mit einem Zuschlag zu versehen.  Liefern und montieren inkl. aller Stoßüberlappungen, Verschnitte und nach  statischer Berechnung erforderlichen Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.2** | **Stahltrapezprofile Akustikausführung** |  |  |  |  |
|  | Stahltrapezprofile als Tragschale, nach DIN EN 1090-4 in Akustikausführung,  schallabsorbierend, aufgehende Sickenstege gelocht    Profilbezeichnung:  '...'         Profilhöhe:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Oberseite: DU / PE-Lack 25 my  Unterseite: RSL / PE-Lack 25 my  Verankerungsgrund:  '...'      Statisches System:  '...'  -Feld      Stützweite:  '...'  mm      Verlegerichtung: parallel zur Traufe    Aufgrund der punktförmigen Lasteinleitung durch die Systemhalter ist die  Dachlast mit einem Zuschlag zu versehen.  Liefern und montieren inkl. aller Stoßüberlappungen, Verschnitte und nach  statischer Berechnung erforderlichen Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.3** | **Randversteifungswinkel** |  |  |  |  |
|  | Randversteifungswinkel zur Aussteifung freier Längsränder der  Stahltrapezprofile, Korrosionsschutz wie Stahltrapezprofile,  Ausführung: [] Schuhprofil  [] L- Winkel  Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke: 1,0 mm    Kantungen:  '...'  Stk      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.4** | **Winkelprofil** |  |  |  |  |
|  | Winkelprofil als Randabschluss und Kantenschutz.  Zuschnitt: ca. 250 mm    Nennblechdicke: 1,0 mm    Kantungen: 1 Stk  Korrosionsschutz wie Stahltrapezprofil-Unterschale.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.5** | **Firstblech** |  |  |  |  |
|  | Firstblech als Abschluss der Tragschale  Zuschnitt: ca. 600 mm    Nennblechdicke: 1,0 mm    Kantungen: 1 Stk    Montage: [] oberseitig Tragschale  [] unterseitig Tragschale  Korrosionsschutz wie Stahltrapezprofil-Unterschale.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.6** | **Kehlblech** |  |  |  |  |
|  | Kehlblech als Abschluss der Tragschale  Zuschnitt: ca. 600 mm    Nennblechdicke: 1,0 mm    Kantungen: 1 Stk  Montage: [] oberseitig Tragschale  [] unterseitig Tragschale  Korrosionsschutz wie Stahltrapezprofil-Unterschale.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.7** | **Gratblech** |  |  |  |  |
|  | Gratblech als Abschluss der Tragschale  Zuschnitt: ca. 600 mm    Nennblechdicke: 1,0 mm    Kantungen: 1 Stk    Montage: [] oberseitig Tragschale  [] unterseitig Tragschale  Korrosionsschutz wie Stahltrapezprofil-Unterschale.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.8** | **Biegesteifer Stoß** |  |  |  |  |
|  | biegesteifer Stoß gemäß statischer Berechnung und Verlegeplan ausbilden, als  Zulage zur zuvor beschriebenen Trapezblechtragschale. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.9** | **Schubfeldausbildung** |  |  |  |  |
|  | Schubfeldausbildung im Dachflächenbereich gemäß statischer Berechnung und  Verlegeplan in der zuvor beschriebenen Trapezblechtragschale.  Schubfelder sind auf der Dachfläche dauerhaft durch Hinweisschilder zu  kennzeichnen.  Die ordnungsgemäße Ausführung von Schubfeldern ist zu protokollieren.  Liefern und montieren inkl. aller Stoßüberlappungen, Verschnitte und nach  statischer Berechnung erforderlichen Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.10** | **Dachdurchdringung ohne Wechsel** |  |  |  |  |
|  | Durchdringung ohne Wechsel  Rohrdurchmesser:  '...'  mm (max. 300 mm)      Verstärkungsblech nach DIN EN 1090-4, mindestens zwei durchlaufende  Stahltrapezprofilstege auf jeder Seite des Auschnittes überdeckend.  Material: wie Tragschale  Länge:  '...'  mm (min 750 mm)      Breite:  '...'  mm (min 750 mm)      Nennblechdicke: mind. 1,25 mm  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.11** | **Durchdringung mit Wechsel** |  |  |  |  |
|  | Durchdringung für  '...'      Länge:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Eigenlast:  '...'  kN      Querwechsel und Längswechsel von oben in die Stahltrapezprofilrippen eingelegt  und befestigt.  Material: [] Stahl  [] Holz  Profil:  '...'      Länge Querwechsel:  '...'  mm      Länge Längswechsel:  '... '  mm      Verstärkungsblech nach DIN EN 1090-4, mindestens zwei durchlaufende  Stahltrapezprofilstege auf jeder Seite des Auschnittes überdeckend.  Material:  '...'      Länge:  '...'  mm (min 750 mm)      Breite:  '...'  mm (min 750 mm)      Nennblechdicke:  '...'  mm      Für die Wechsel ist ein statischer Nachweis vorzulegen.  Die Kosten dafür sind einzurechnen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.12** | **Raumseitige Einfassung für Durchdringungen** |  |  |  |  |
|  | Raumseitige Einfassung der vorbeschriebenen Durchdringung mit einem Kantteil.  Oberfläche: wie Tragschale  Material: wie Tragschale  Dicke: mind. 1,0 mm  Liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.13** | **Einfassrahmen** |  |  |  |  |
|  | Einfassrahmen für  '...'         Abmessung (lichtes Maß):  Länge:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Korrosionsschutz wie Stahltrapezprofil-Unterschale.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.14** | **Akustik-Sickenfüller** |  |  |  |  |
|  | Akustik- Sickenfüller zur Schallapsorption, passend zur zuvor beschriebenen  Trapezblechtragschale, einseitig mit schwarzer Vlieskaschierung.  Material: Steinwolle  Wärmeleitfähigkeit: 040W/mK    Baustoffklasse: A1/A2  Typ: zwei V-Schnitte für optimale Anpassung an das Trapezblech  Ausführung: von oben eingelegt  Liefern und dichtgestoßen in die gelochten Sicken der Stahltrapezbleche  einlegen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.15** | **Vollsickenfüller Steinwolle** |  |  |  |  |
|  | Vollsickenfüller, trapezförmig zugeschnitten, passend zur zuvor beschriebenen  Trapezblechtragschale, für den erhöhten Schall- und Brandschutz.  Material: Steinwolle  Wärmeleitfähigkeit: 040W/mK  Baustoffklasse: A1  Raumgewicht: 50 kg/m³  Ausführung: von oben eingelegt  Liefern und dichtgestoßen in die gelochten Sicken der Stahltrapezbleche  einlegen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.16** | **Profilfüller** |  |  |  |  |
|  | Profilfüller für Trapezblech-Tragschale, passend zur zuvor beschriebenen  Trapezblechtragschale.  Material: [] Mineralwolle  [] PE Schaum t >= 50mm  Wärmeleitgruppe:  '...'  W/mK      Baustoffklasse:  '...'      Ausführung: [] von oben eingeleg  [] von unten eingestellt  für [] kleine Profilrippe  [] große Profilrippe  als Einzelstücke liefern und in die Ober.- bzw. Untergurte der  Trapezblechtragschale einlegen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.17** | **Dehnungsfuge quer** |  |  |  |  |
|  | Ausbildung einer Dehnungsfuge quer zur Spannrichtung der Stahltrapezprofile,  bestehend aus einem Dehnfugenblech, oberseitig auf den Stahltrapezprofilen.  Dehnungsweg max.  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Korrosionsschutz und Farbton wie Stahltrapezprofile. Liefern und montieren inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.18** | **Dehnungsfuge längs** |  |  |  |  |
|  | Ausbildung einer Dehnungsfuge längs zur Spannrichtung der Stahltrapezprofile  bestehend aus zwei parallel verlaufenden Randversteifungen als Schuhprofile und  einem einseitig befestigten Dehnfugenblech oberseitig auf den  Stahltrapezprofilen.  Dehnungsweg max.  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Randversteifung 1  Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Randversteifung 2  Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Korrosionsschutz und Farbton wie Stahltrapezprofile. Liefern und montieren inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.19** | **Längsschnitte** |  |  |  |  |
|  | Längsschnitte an den Stahltrapezprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug (unter Beachtung der IFBS-Montagerichtlinie). |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.20** | **Querschnitte** |  |  |  |  |
|  | Querschnitte an den Stahltrapezprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug (unter Beachtung der IFBS-Montagerichtlinie). |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.21** | **Schrägschnitte** |  |  |  |  |
|  | Schrägschnitte an den Stahltrapezprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug (unter Beachtung der IFBS-Montagerichtlinie). |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.22** | **Zahnbleche für Innenverkleidung** |  |  |  |  |
|  | Zahnbleche als raumseitiger Abschluss der Tragschale  Profiltyp:  '...'      Material: wie Tragschale  Dicke: 1,0 mm  Farbe: wie Innenseite Tragschale  Die Zahnbleche sind raumseitig an der Tragschale zu befestigen. Notwendige  Gerüste oder Arbeitsbühnen zur Ausführung der Arbeiten sind einzukalkulieren.  Liefern und montieren, inkl. aller Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.1.23** | **Holzbohlenkranz** |  |  |  |  |
|  | Holzbohlenkranz, allseitig imprägniert  Öffnungsgröße  Länge:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Holzbohle  Höhe:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      liefern und auf der Tragschale montieren, inkl. aller Befestigungsmittel und  Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.2** | **Kassette** |  |  |  |  |
| **1.1.2.1** | **Stahlkassettenprofil** |  |  |  |  |
|  | Stahlkassettenprofil nach DIN EN 1090-4 bzw. bauaufsichtlicher Zulassung,  güteüberwacht, verzinkt und beschichtet.  Verlegerichtung: horizontal / vertikal  Unterkonstruktion:  '...'      Stahlkassettenprofil:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Statische(s) System(e):  '...'  -Feld      Stützweite(n):  '...'  m      max. Durchbiegung: l/  '...'      Bandbeschichtung:  Raumseite: DU / PE Lack 25 my  Farbton: ähnlich RAL  '...'      Kassetteninnenseite: Rückseiten-Lackierung Schichtdicke > 15 µm  Längs- und Querstöße mit geeigneten Kompribändern abdichten. Kassettenstöße alle  60 cm vernietet.  Auf die Ausführung eines luftdichten Anschlusses an alle angrenzenden Bauteile  ist besonders zu achten.  Liefern und montieren inkl. aller nach statischer Berechnung erforderlicher  Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.2.2** | **Verstärkungsprofile** |  |  |  |  |
|  | Verstärkungsprofile verzinkt und beschichtet für Kassetten im Bereich von  Durchdringungen und Anschlüssen. Kantprofile in die Kassetten einbauen.  Materialdicke der Kantprofile:  '...'  mm bzw. gem. Statik      Liefern und montieren inkl. aller nach statischer Berechnung erforderlicher  Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.2.3** | **Stirnseitige Einfassung** |  |  |  |  |
|  | U-Profil verzinkt und beschichtet zur stirnseitigen Einfassung der Kassetten.  Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Liefern und montieren inkl. aller nach statischer Berechnung erforderlicher  Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.3** | **Holz** |  |  |  |  |
| **1.1.3.1** | **Holzschalung sägerauh** |  |  |  |  |
|  | Sägerauhe Holzschalung stumpf gestoßen nach DIN 18334, getrocknet.  Material: Nadelholz C 24  Imprägnierung: salzfrei  Brettdicke: 24 mm  Brettbreite: min. ca. 100 mm  max. ca. 160 mm  Unterkonstruktion: Holz  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel.  Bei der Wahl der Befestiger ist darauf zu achen, dass diese dauerhaft in Ihrer  Lage maximal bündig oder ansonsten unterhalb der Holzoberkante verbleiben. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.3.2** | **Holzschalung gehobelt** |  |  |  |  |
|  | Gehobelte Sichtholzschalung nach DIN 68126 sowie DIN 18334 mit Nut und Feder.  Im Sichtbereich ist darauf zu achten, dass keine Befestigungsmittel die Schalung  durchdringen.  Material: Nadelholz C 24  Imprägnierung: salzfrei  Dicke: 24 mm  Unterkonstruktion: Holz  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.1.3.3** | **OSB- Platte** |  |  |  |  |
|  | OSB- Platte, für den Einsatz im Aussenbereich geeignet, gemäß den aktuell  gültigen Normen oder der bauaufsichtlichen Zulassung.  Typ: OSB  '...'      Oberfläche:  '...'         Dicke:  '...'  mm (min t= 25 mm)      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2** | **Dampfsperre/Trennlage** |  |  |  |  |
| **1.2.1** | **Dachfläche reinigen** |  |  |  |  |
|  | Dachfläche scharf abfegen, Verunreinigungen und anfallenden Schutt vom Dach  schaffen und entsorgen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.2** | **Voranstrich auf Beton** |  |  |  |  |
|  | Elastomerbitumenvoranstrich mit aromatischen Lösungsmitteln und Harzen, auf die  besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen.  Verbrauch: ca. 0,3 kg/m².  Liefern und verarbeiten. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.3** | **Dampfsperre bituminös** |  |  |  |  |
|  | Bitumendampfsperre vollflächig verschweißt als Behelfsabdichtung  Elastomerbitumen-Schweißbahn als Dampfsperrbahn  nach DIN EN 13 970.  Leistungs- und Funktionsanforderungen:  - Dicke ca. 3,5 mm  - oberseitig: feinbestreut  - unterseitig: folienkaschiert  - offene Liegezeit bzw. UV-stabil: 6 Monate  - Trägereinlage: Kombinationsträger  PET/Alu/PET + Glasvlies  - Durchtrittsicher  - Maximale Zugkraft nach DIN EN 12311-1:  l: > 400 N/50 mm, q: > 300 N/50 mm,  - Dehnung nach DIN EN 12311-1: l + q: > 2 %  - Diffusionswiderstand (Sd-Wert) nach  DIN EN 1931: > 1500 m  - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -20 °C  - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > + 70 °C  - kurzfristige Behelfsabdichtung  Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund  fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und  Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit fachgerecht  verschweißen. Stöße versetzt anordnen. Im Bereich von  An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die  Bahn luftdicht anzuschließen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.4** | **BEMO DS1 Dampfsperre** |  |  |  |  |
|  | BEMO DS1 mit Schweißrand. Kaltselbstklebende Elastomerbitumen- Dampfsperrbahn  mit besandeter Oberfläche zur besseren Standsicherheit.  Trägereinlage: Glasgitter  An sämtlichen aufgehenden Bauteilen bis Oberkante Dämmung hochführen.  Liefern, verlegen und an sämtlichen Stoßstellen entsprechend  Herstellervorschriften überlappt und dampfdicht verschweißt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.5** | **BEMO DS2 Dampfsperre** |  |  |  |  |
|  | BEMO DS2 kaltselbstklebende Elastomerbitumen- Dampfsperrbahn. Durch Abziehen der  unterseitigen Schutzfolie auf die trockenen Obergurte der Trapezbleche nach  Herstellerangaben verlegen. Trägereinlage: Aluminium- Kunststofffolie. An  sämtlichen aufgehenden Bauteilen bis Oberkante Dämmung hochführen.  Liefern, verlegen und an sämtlichen Stoßstellen entsprechend  Herstellervorschriften überlappt und dampfdicht verschweißt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.6** | **BEMO DS3 / Dampfsperre auf Profilblechen** |  |  |  |  |
|  | BEMO DS 3, kaltselbstklebende, brandlastreduzierte Dampfsperrbahn aus einer  verstärktem Aluminiumverbundfolie, Heizwert < 10500 kJ/m².  begehbar und durchtrittfest  Rollenbreite: 1,08 m  Rollenlänge: 40 m  sd-Wert: > 1.500  An aufgehenden Bauteilen bis Oberkante Dämmung hochführen und ggf. mechanisch  fixieren.  Saugende Untergründe (Anschlussbereiche) sind mit einer Grundierung  vorzubehandeln. Längsnähte sind auf dem Obergurt anzuordnen, Querstöße sind zu  unterlegen.  Liefern und dampf- bzw. luftdicht verlegt inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.7** | **BEMO DS3 / Dampfsperre auf Schalung** |  |  |  |  |
|  | BEMO DS 3, kaltselbstklebende, brandlastreduzierte Dampfsperrbahn aus einer  verstärktem Aluminiumverbundfolie, lose verlegt und verdeckt mechanisch  fixiert.  Die Bahn ist nur im Bereich der Längs- und Querstöße miteinander zu verkleben  Heizwert: < 10500 kJ/m²  Rollenbreite: 1,08 m  Rollenlänge: 40 m  sd-Wert: > 1.500  An aufgehenden Bauteilen bis Oberkante Dämmung hochführen und ggf. mechanisch  fixieren.  Saugende Untergründe (Anschlussbereiche) sind mit einer Grundierung  vorzubehandeln. Bei Holzfugen  über 50 cm Länge, sind Querstöße zu unterlegen.  Liefern und dampf- bzw. luftdicht verlegt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.8** | **Unterspannbahn** |  |  |  |  |
|  | Hochdiffusionsoffene Unterspannbahn mit Nahtverklebung, geeignet für belüftete  und unbelüftete Konstruktionen.  SD - Wert: <= 0,1 m  Wassersäule: > 3000 mm  Untergrund: Schalung/OSB-Platten  Freibewitterung: bis 12 Monate  Verlegung parallel zur Traufe mit verdeckter mechanischer Fixierung im  Überlappungsbereich.  Nähte unter Anpressdruck schließen. Kopfstöße mit geeignetem Kleber schließen.  Unterspannbahn an sämtlichen Durchdringungen und aufgehenden Bauteilen  fachgerecht anschließen.  Liefern und verlegen, inkl. Überlappung und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.9** | **Schalungsbahn** |  |  |  |  |
|  | Hochdiffusionsoffene Schalungsbahn mit Nahtverklebung, geeignet für belüftete  und unbelüftete Konstruktionen.  SD - Wert: <= 0,1 m  Wassersäule: > 3000 mm  Untergrund: Schalung/OSB-Platten  Freibewitterung: bis 12 Monate  Verlegung parallel zur Traufe mit verdeckter mechanischer Fixierung im  Überlappungsbereich.  Nähte unter Anpressdruck schließen. Kopfstöße mit geeignetem Kleber schließen.  Schalungsbahn an sämtlichen Durchdringungen und aufgehenden Bauteilen  fachgerecht anschließen.  Liefern und verlegen, inkl. Überlappung und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.10** | **Zulage/Dampfsperre** |  |  |  |  |
|  | Zulage für das Hochführen der Dampfsperre im Bereich von aufgehenden Bauteilen  und angrenzenden Flächen. Saugende Untergründe sind mit einer Grundierung  vorzubehandeln.  Dampfsperre mechanisch fixieren.  Anschlusshöhe:  '...'  cm |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.11** | **Zulage/Durchdringungen** |  |  |  |  |
|  | Zulage für dauerhafte Anschlüsse an bauseitige Durchdringungen (z.Bsp. Rohre).  Größe Durchdringung:  '...'  mm      Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.2.12** | **Zulage Abschottung** |  |  |  |  |
|  | Zulage für die Erstellung von Abschottungen auf der Dampfsperre während der  Bauphase. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3** | **Unterkonstruktionen/Distanzkonstruktion** |  |  |  |  |
| **1.3.1** | **Distanzkonstruktion / Hut-Profil** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Hut-Profilen zur Aufnahme der GFK-Systemhalter.     Hutprofil:  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink  Profilhöhe :  '...'  mm      Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.  Bedarf: 0,8 lfm/m²  Tragebene:  '...'         Hutprofile auf der Tragebene ausrichten und nach statischer Erfordernis  befestigen. Hohlräume sind auszudämmen.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.2** | **Distanzkonstruktion Hut-Profil / zweiteilig** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Hut-Profilen mit aufgesetzten C-Profil zur Aufnahme der  Bemo Halter und zum Ausgleich von Unebenheiten.  Maximal erforderliche Ausgleichshöhe: ca.  '...'  mm         Hutprofil:  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink  Profilhöhe :  '...'  mm      Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.  Bedarf: 0,8 lfm/m²  Tragebene:  '...'         C-Profil:  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink  Profilhöhe :  '...'  mm      Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.     Hutprofile auf der Tragebene nach statischer Erfordernis befestigen, C-Profile  auf den Hutprofilen ausrichten und verschrauben.  Hohlräume sind auszudämmen.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.3** | **Distanzkonstruktion Hut-Profil vormontiert** |  |  |  |  |
|  | Werkseitig vormontierte BEMO Distanzkonstruktion  bestehend aus Hut-Profilen und BEMO Systemhaltern.  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink  Profilhöhe :  '...'  mm      Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.  Bedarf:  '...'  lfm/m²      Verlegerichtung: diagonal / parallel zur Traufe  Unterkonstruktion:  '...'      Halter-Typ:  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Befestiger:  '...'      Thermokappe: 5 mm  15 mm  Distanzkappe: 20 mm  Vormontage für Stehfalzprofil: N  '...'      Hutprofile auf der Tragebene ausrichten und nach statischer Erfordernis  befestigen. Hohlräume sind auszudämmen.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.4** | **Distanzkonstruktion Z-Profil** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Z-Profilen zur Aufnahme der Bemo Systemhalter.  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink  Profilhöhe :  '...'  mm      Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 2 Stk.  Bedarf: ca. 0,8 lfm/m²  Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.5** | **Combi-Systemschiene (Typ 1)** |  |  |  |  |
|  | Combi-Systemschiene (Typ 1) zur Aufnahme der Bemo Halter, auf der druckfesten  Dämmebene nach Verlegeplan verlegt und in der Tragschale nach statischer  Erfordernis verankert.  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink    Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Bedarf: 0,8 lfm/m²  Verlegung: diagonal / parallel zur Traufe  Tragschale:  '...'      Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel, Anpassarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.6** | **Combi-Systemschiene (Typ 2)** |  |  |  |  |
|  | Combi-Systemschiene (Typ 2), mit Zackenstanzung,  zur Aufnahme der Bemo Halter, auf der druckfesten Dämmebene nach Verlegeplan  verlegt, in den Dämmstoff eingedrückt und in der Tragschale nach statischer  Erfordernis verankert.  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink    Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Bedarf: 0,8 lfm/m²  Verlegung: diagonal / parallel zur Traufe  Tragschale:  '...'      Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel, Anpassarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.7** | **Promax-Systemschiene** |  |  |  |  |
|  | Promax-Systemschiene mit Zackenstanzung,  zur Aufnahme der Bemo Halter, auf der druckfesten Dämmebene nach Verlegeplan  verlegt, in den Dämmstoff eingedrückt, bzw. eingefräst und in der Tragschale  nach statischer Erfordernis verankert.  Material: Stahl  Oberfläche: Aluzink    Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5mm)  Bedarf: 0,8 lfm/m²  Verlegung: diagonal / parallel zur Traufe  Tragschale:  '...'      Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel, Anpassarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.8** | **Flex-UK mit vormontierten Systemhaltern** |  |  |  |  |
|  | Flexibles, mehrteiliges, in Höhe und Neigungswinkel, werkseitig vormontiertes  Unterkonstruktionssystem, zur Anpassung des bauseits gegebenen Ist-Zustandes an  den geplanten Soll-Zustand der Dachgeometrie.  UK bestehend aus einer Grundschiene, Aufsatzschiene mit werkseitig vormontierten  Flexelementen und angepassten, vormontierten Systemhaltern.  Grundschiene nach Plan auf der Tragschale verschrauben und in Lage und Pos. auf  der Baustelle aufmessen.  Geometrische Erfassung des Ist-Zustandes und Plantechnische Ermittlung der  Differenzen in Höhe und Winkel zum vorgegebenen Soll-Zustand der Hüllfläche.  Montage und Ausrichtung der Aufsatzschiene nach Verlegeplan und eingestanzten  Markierungen.  Material der Unterkonstruktion: Aluzink  Materialstärken und Zuschnitte nach statischer Erfordernis.  Der statische Nachweis der Unterkonstruktion sowie die Systemplanung sind  einzukalkulieren.  Variable Höhendifferenz zwischen Tragschale und Hüllfläche  Minimal: ca.  '...'  mm      Maximal: bis ca.  '...'  mm.         Liefern und montieren inkl. Vermessung, Erfassung und Verarbeitung der  Messdaten, Statik, Systemplanung, Befestigungsmittel und Verschnitte. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.9** | **Konterlatte** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Holz (Konterlattung) zur Herstellung der  Hinterlüftungsebene auf dem Untergrund befestigt.  Material: Nadelholz C 24 (Alt: S10)  Imprägnierung: salzfrei  Höhe:  '...'  mm (min h= 24 mm)      Breite:  '...'  mm (min b= 48 mm)      Bedarf:  '...'  lfm/m²      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.10** | **Traglatte für BEMO Profilbahnen** |  |  |  |  |
|  | Traglatte aus Holz zur Aufnahme der BEMO Systemhalter. Mindestholzabmessung  entsprechend der verwendeten Befestigungsmittel.  Material: Nadelholz C 24  Imprägnierung: salzfrei  Höhe:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Bedarf:  '...'  lfm/m²      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und auf der Unterkonstruktion montieren inkl. Befestigungsmittel und  Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.11** | **Traglatte / Trapez- und Wellprofil** |  |  |  |  |
|  | Traglatte aus Holz zur Aufnahme der Trapez- bzw Wellprofile.  Mindestholzabmessung entsprechend der verwendeten Befestigungsmittel.  Material: Nadelholz C 24  Imprägnierung: salzfrei  Höhe:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Bedarf:  '...'  lfm/m²      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren auf die vorhandene Unterkonstruktion inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.12** | **Kantholz** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Holz, technisch getrocknet zur Aufnahme der Bemo Halter.  Material: Nadelholz C 24  Höhe:  '...'  mm (min h= 40 mm)      Breite:  '...'  mm (min b= 80 mm)      Bedarf:  '...'  lfm/m²      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.13** | **Kantholz/Kurzstücke** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Holz im Bereich der Traufe, technisch getrocknet, als  Kurzstücke in Wasserlaufrichtung verlegt.  Material: Nadelholz C 24  Höhe:  '...'  mm (min h= 40 mm)      Breite:  '...'  mm (min b= 80 mm)      Länge:  '...'  mm      Bedarf:  '...'  lfm/m²      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.3.14** | **Traufbohle** |  |  |  |  |
|  | Traufbohle aus Holz zur Aufnahme der Rinnenträger.  Material: Nadelholz  Imprägnierung: salzfrei  Höhe:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren auf die vorhandene Unterkonstruktion inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4** | **Wärmedämmung** |  |  |  |  |
| **1.4.1** | **Mineralfaserdämmung** |  |  |  |  |
| **1.4.1.1** | **Mineralwolle weich/einlagig** |  |  |  |  |
|  | Dämmfilz aus Mineralwolle (Glaswolle ) mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft  Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung  und freigezeichnet nach EU-Richtline 97/69 Nota Q, Anwendungsgebiet DAD- dk,  nichtbrennbar,  Euroklasse A1/A2 nach DIN EN 13 501    Lieferdicke:  '...'  mm      Einbaudicke:  '...'  mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,032 / 0,035 / 0,040 W/m\*K     Wärmedämmung zwischen den BEMO Haltern und den Anschluss- und  Distanzkonstruktionen so einpassen, dass keine Wärmebrücken entstehen.  Wärmedämmung während der Montage vor Nässe schützen. Liefern und dichtgestoßen,  vollflächig unter der Dachhaut anliegend, auf dem Untergrund verlegen, inkl.  aller Zuschnittarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.1.2** | **Mineralwolle weich/zweilagig** |  |  |  |  |
|  | Dämmfilz aus Mineralwolle (Glaswolle ) mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft  Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der Gefahrstoffverordnung  und freigezeichnet nach EU-Richtline 97/69 Nota Q, Anwendungsgebiet DAD- dk,  nichtbrennbar,  Euroklasse A1/A2 nach DIN EN 13 501, zweilagig mit Fugenversatz verlegt.     1. Dämmlage  Lieferdicke:  '...'  mm      Einbaudicke:  '...'  mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,032 / 0,035 / 0,040 W/mK     2. Dämmlage  Lieferdicke:  '...'  mm      Einbaudicke:  '...'  mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,032 / 0,035 / 0,040 W/mK     Wärmedämmung zwischen den BEMO Haltern und den Anschluss- und  Distanzkonstruktionen so einpassen, dass keine Wärmebrücken entstehen.  Wärmedämmung während der Montage vor Nässe schützen. Liefern und dichtgestoßen,  vollflächig unter der Dachhaut anliegend, auf dem Untergrund verlegen, inkl.  aller Zuschnittarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.1.3** | **Steinwolle trittfest / Randbereiche** |  |  |  |  |
|  | Trittfeste Wärmedämmung im Firstbereich sowie im Bereich von seitlichen  Wandanschlüssen, im Bereich von Oberlichtern und sämtlichen  Dachdurchdringungen.  Dämmplatten aus Mineralwolle (Steinwolle) mit RAL-Gütezeichen der  Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der  Gefahrstoffverordnung und freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota  Q,nichtbrennbar, Euroklasse A 1 nach DIN EN 13 501, maximale Linienlast 40 kPa.  Anwendungsgebiet: DAD-dm  Lieferdicke:  '...'  mm      Plattenbreite:  '...'  mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,037 / 0,040 W/mK     Wärmedämmung zwischen den BEMO Haltern und den Anschluss- und  Distanzkonstruktionen so einpassen, dass keine Wärmebrücken entstehen.  Wärmedämmung während der Montage vor Nässe schützen. Liefern und dichtgestoßen,  vollflächig unter der Dachhaut anliegend, auf dem Untergrund verlegen, inkl.  aller Zuschnittarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.1.4** | **Steinwolle trittfest** |  |  |  |  |
|  | Dämmplatten aus Mineralwolle (Steinwolle) mit RAL-Gütezeichen der  Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., gesundheitlich unbedenklich nach der  Gefahrstoffverordnung und freigezeichnet nach EU-Richtlinie 97/69 Nota Q,  Anwendungsgebiet DAD- dm nach DIN 4108-10, nichtbrennbar, Euroklasse A 1 nach  DIN EN 13 501, maximale Linienlast 40 kPa.    Lieferdicke:  '...'  mm      Plattenbreite:  '...'  mm      Wärmeleitfähigkeit: 0,037 / 0,040 W/mK     Wärmedämmung während der Montage vor Nässe schützen. Liefern und dichtgestoßen,  vollflächig unter der Dachhaut anliegend, auf dem Untergrund verlegen, inkl.  aller Zuschnittarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.1.5** | **Akustikdämmplatte** |  |  |  |  |
|  | Hochverdichtete, durchgehend wasserabweisend ausgerüstete, diffusionsoffene  Mineralwolleplatte (Typ BE-UDP).  Brandverhalten DIN EN 13 501-1, Euroklasse A1/A2  Anwendungsgebiet: DAD-dk  Lieferdicke: 20/30/40 mm  Einbaudicke: 15/25/35 mm  Wärmeleitgruppe: 0,035 W/mK  Komprimierbarkeit: 5 mm     Akustikdämmplatte zwischen die Systemhalter und Anschlusselemente einpassen.  Wärmedämmung während der Montage vor Nässe schützen.  Liefern und dichtgestoßen, vollflächig unter der Dachhaut anliegend, auf dem  Untergrund verlegen inkl. Schneidarbeiten und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.1.6** | **Wärmedämmung für Kassetten** |  |  |  |  |
|  | Wärmedämmung in Kassettenwand unter Beachtung der gültigen Wärmeschutzverordnung  und der DIN 4108, der ENEV, DIN 13162 sowie DIN 1090, vollflächig einbauen.  Dicke:  '...'  mm      Wärmeleitgruppe:  '...'  W/mK      Baustoffklasse: A1/A2  Anwendungsgebiet WAB. Die Wärmedämmung ist in den Kassetten so einzupassen, dass  keine Wärmebrücken entstehen. Die Wärmedämmung ist während der Montage vor  Nässe zu schützen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.2** | **Polyuretandämmung** |  |  |  |  |
| **1.4.2.1** | **Wärmedämmung "puren Compact"** |  |  |  |  |
|  | Wärmedämmung PUR/PIR "puren Compact"  Wärmebrückenfreie Vollflächendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem  Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/PIR) - Hartschaum, DIN EN 13165,  Wärmeleitfähigkeitsstufe 024, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAD,  beidseitig kaschiert mit Aluminium, Oberfläche anthrazit eingefärbte  Aluminiumbeschichtung. Die Dämmelemente sind versetzt anzuordnen und dicht zu  stoßen. Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht extra vergütet.  Plattenmaß: 2400 mm x 620 mm  Kantenausbildung: stirnseitig Nut und Feder  längsseitig Stufenfalz  Plattendicke: mm  Liefern und auf die vorhandene luftdichte Dampfsperrbahn fachgerecht verlegen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.4.2.2** | **Wärmedämmung "puren Metalldachelement"** |  |  |  |  |
|  | Wärmedämmung PUR/PIR "Metalldachelement"  Wärmebrückenfreie Vollflächendämmung aus FCKW- und HFCKW-freiem  Hochleistungsdämmstoff Polyurethan (PUR/ PIR) - Hartschaum, DIN EN 13165,  Wärmeleitfähigkeitsstufe 024, Baustoffklasse B2, Anwendungstyp PUR 024 DAD,  beidseitig kaschiert mit Aluminium, oberseitig mit werkseitig eingelassenen  Mehrschichtholzleisten (e= 30cm Beite 90 mm Höhe 22 mm) für die Aufnahme der  BEMO Halter. Die Befestigung  erfolgt durch die Leisten in den Untergrund.Die Dämmelemente sind versetzt  anzuordnen und dicht zu stoßen. Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht  extra vergütet.  Plattenmaß: 2400 mm x 620 mm  Kantenausbildung: stirnseitig Nut und Feder, längsseitig Stufenfalz  Plattendicke: mm  Liefern und auf die vorhandene luftdichte Dampfsperrbahn fachgerecht verlegen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5** | **Stehfalzprofile / Profilbahnen** |  |  |  |  |
| **1.5.1** | **Systemhalter** |  |  |  |  |
| **1.5.1.1** | **VA - Systemhaften** |  |  |  |  |
|  | VA - Systemhaften, Ausführung als Gleit- und Festpunkthafter zur Befestigung der  BEMO-Rundbördelprofile Typ N, diagonal versetzt auf dem Untergrund verschraubt.  Die Haften sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Typ: VA 65/50  Material: Edelstahl 0,5 mm  Haftenhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca. 3,8 Stk./bzw. nach Statik  Befestiger: Systemschrauben mit Senkkopf  Anzahl pro m²: ca. 7,6 Stk./bzw. nach Statik  Holzbeschreibung: Schalung  Holzdicke: mind. 24,0 mm     Haftenabstände und Haftenanzahl gemäß statischer Berechnung. Der erhöhte Bedarf  im Rand - und Eckbereich ist einzurechnen. Die Festpunkthaften sind jeweils mit  zwei Nieten am Bördel der Profilbahnen zu befestigen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.2** | **GFK Thermohalter auf Trapezblechtragschale** |  |  |  |  |
|  | GFK Thermohalter, frei von wärmeleitenden Bestandteilen,  auf Trapezblechtragschale, zur Befestigung und Distanzüberbrückung der  Stehfalzelemente.  Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann. Es sind 100.000 thermische Bewegungen  des Stehfalzprofils über die Halter hinweg nachzuweisen.  Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Wärmeleitfähigkeit der Halter maximal  0,3 W/(mK) beträgt.  Für die Stehfalzhalter ist ein Brandtest nach DIN 18234-2 mit der Bestätigung,  dass die Stehfalzhalter im gewählten Systemdach einsetzbar sind, vorzulegen.  Typ: GFK  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca. 2,5 Stk/bzw. nach Statik  Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca. 5,0 Stk./bzw. nach Statik  Verlegung: diagonal versetzt  Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.3** | **Aluminium-Systemhalter auf Trapezblechtragschale** |  |  |  |  |
|  | Aluminium-Systemhalter auf Trapezblechtragschale, zur Befestigung und  Distanzüberbrückung der Stehfalzelemente.  Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca. 2,5 Stk./bzw. nach Statik  Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca. 2,5 Stk./bzw. nach Statik  Verlegung: diagonal versetzt  Thermokappe: 5 mm  Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.4** | **GFK Thermohalter auf Distanzkonstruktion** |  |  |  |  |
|  | GFK Thermohalter, frei von wärmeleitenden Bestandteilen,  auf Stahl- Distanzkonstruktion zur Befestigung und Distanzüberbrückung der  Stehfalzelemente. Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte  Längenänderung der Dachdeckung ungehindert stattfinden kann. Es sind 100.000  thermische Bewegungen des Stehfalzprofils über die Halter hinweg nachzuweisen.  Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Wärmeleitfähigkeit der verwendeten  Halter maximal 0,3 W/(mK) beträgt.  Für die Stehfalzhalter ist ein Brandtest nach DIN 18234-2 mit der Bestätigung,  dass die Stehfalzhalter im gewählten Systemdach einsetzbar sind, vorzulegen.  Typ: GFK  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca.  '...'  Stk/bzw. nach Statik      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca.  '...'  Stk/bzw. nach Statik      Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.5** | **Aluminium-Systemhalter auf Distanzkonstruktion** |  |  |  |  |
|  | Aluminium-Systemhalter auf Stahl- Distanzkonstruktion zur Befestigung und  Distanzüberbrückung der Stehfalzelemente aus stranggepresstem Aluminium.  Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca. 2,5 Stk./bzw. nach Statik  Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca. 5,0 Stk./bzw. nach Statik  Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.6** | **GFK-Systemhalter auf Holz** |  |  |  |  |
|  | GFK-Systemhalter zur Befestigung und Distanzüberbrückung der Stehfalzelemente  und zur Vermeidung von Knackgeräuschen zwischen Halter und Profilbahn.  Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann. Es sind 100.000 thermische Bewegungen  des Stehfalzprofils über die Halter hinweg nachzuweisen.  Typ: GFK  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca. 2,5 Stk./bzw. nach Statik  Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca. 5,0 Stk./bzw. nach Statik  Holzbeschreibung:  '...'      Holzdicke:  '...'  mm      Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.7** | **Aluminium-Systemhalter auf Holz** |  |  |  |  |
|  | Aluminium-Systemhalter auf Holz zur Befestigung und Distanzüberbrückung der  Stehfalzelemente aus stranggepresstem Aluminium. Die Halter sind so anzuordnen,  dass die thermisch bedingte Längenänderung der Dachdeckung ungehindert  stattfinden kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Anzahl pro m²: ca.  '...'  Stk./bzw. nach Statik      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca.  '...'  Stk./bzw. nach Statik      Holzbeschreibung:  '...'      Holzdicke:  '...'  mm         Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.8** | **Systemhalter für Kupferprofile** |  |  |  |  |
|  | BEMO Messing- Halter für Kupferprofile, zur Befestigung und Distanzüberbrückung  der Kupfer-Stehfalzelemente. Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch  bedingte Längenänderung der Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Typ: 80  Halterhöhe: 80 mm  Anzahl pro m²: ca.  '...'  Stk./ bzw. nach Statik      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Anzahl pro m²: ca.  '...'  Stk./bzw. nach Statik         Halterabstände und Halteranzahl gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.9** | **Halterstange auf Trapezblechtragschale** |  |  |  |  |
|  | BEMO Aluminium- Halterstange auf Trapezblechtragschale,  zur Befestigung und Distanzüberbrückung der Stehfalzelemente. Die Halter sind so  anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der Dachdeckung  ungehindert stattfinden kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Einzellänge:  '...'  mm      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Thermokappen: 5 mm an den Auflagern  Halterstangenabstände und Befestigung gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.10** | **Halterstange auf Distanzkonstruktion** |  |  |  |  |
|  | BEMO Aluminium- Halterstange auf Distanzkonstruktion, zur Befestigung und  Distanzüberbrückung der Stehfalzelemente. Die Halter sind so anzuordnen, dass  die thermisch bedingte Längenänderung der Dachdeckung ungehindert stattfinden  kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Einzellänge:  '...'  mm      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Thermokappen: 5 mm an den Auflagern  Halterstangenabstände und Befestigung gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.1.11** | **Halterstange auf Holz** |  |  |  |  |
|  | BEMO Aluminium- Halterstange auf Holz zur Befestigung und Distanzüberbrückung  der Stehfalzelemente. Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch  bedingte Längenänderung der Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Einzellänge:  '...'  mm      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Holzbeschreibung:  Holzdicke:  '...'  mm         Halterstangenabstände und Befestigung gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2** | **Normalprofile / N** |  |  |  |  |
| **1.5.2.1** | **Dacheindeckung Aluminium/natur** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N), als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes,  bauaufsichtlich zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen,  kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: [z.B.] N 50/429  [z.B.] N 65/434  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: [] walzblank/natur  [] stuccodessiniert/natur  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.2** | **Dacheindeckung Aluminium/farbig** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N) als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes,  bauaufsichtlich zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen,  kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: [z.B.] N 50/429  [z.B.] N 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: [] BEMO Flon-FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Selbstreinigungseffekt, hydrophob getestet, Antigraffiti,  Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche.     [] PE-Beschichtung  [] Protect-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Optik vorbewittert  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe: ähnlich RAL  '...'      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °      Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.3** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N) als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes,  bauaufsichtlich zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen,  kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung.  Material: Stahl  Profiltyp: [z. B.] N 50/429  [z. B.] N 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50    Farbe: ähnlich RAL  '...'      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.4** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N) als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes  Stehfalzsystem mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell  hergestellten Verbördelung.  Material: Edelstahl  Profiltyp: [z. B.] N 50/429  [z. B.] N 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: [] UGITOP 4301  [] UGITOP 4404  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.5** | **Dacheindeckung Titanzink** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N) als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes  Stehfalzsystem mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell  hergestellten Verbördelung.  Material: Titanzink  Profiltyp: [z. B.] N 50/429  [z. B.] N 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: [ ] walzblank  [ ] vorbewittert  [ ] Anthra  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.6** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N) als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes  Stehfalzsystem mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell  hergestellten Verbördelung.  Material: Kupfer  Profiltyp: [z. B.] N 50/429  [z. B.] N 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß :  '...'  mm      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.7** | **MONRO / Freiform Profile** |  |  |  |  |
|  | BEMO MONRO-Freiformprofile als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes  Stehfalzsystem mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell  hergestellten Verbördelung.     Material: Aluminium  Profiltyp: N 65- MONRO  Nennblechdicke: 1,2 mm  Oberfläche: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to clean,  Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.  [] PE-Beschichtung  [] Protect-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Optik vorbewittert  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe: ähnlich RAL  '...'      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Bombierradius  '...'  mm      Profilbreite klein:  '...'  mm      Profilbeite groß:  '...'  mm         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.2.8** | **Dacheindeckung an PV-Module angepasst** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: N), als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes,  bauaufsichtlich zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen,  kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung.  Die Profilbreite ist an die Breite der PV-Module angepasst und ermöglicht die  Modulmontage direkt auf den Profilstegen.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: N 65/418  Nennblechdicke: 1,0mm    Oberfläche: [] walzblank/natur  [] stuccodessiniert/natur  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften und in  Absprache mit dem PV-Monteur  zu verlegen. Der Verlegeplan der Profile ist mit dem PV-Belegeplan abzugleichen.  Die Bördel der Profile liegen im Klemmbereich der PV-Module.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.3** | **VF-Profile** |  |  |  |  |
| **1.5.3.1** | **Dacheindeckung Aluminium/natur** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: VF), werkseitig vorgefertigtes, bauaufsichtlich  zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen,  maschinell hergestellten Verbördelung, geeignet zur Verlegung auf druckfesten  Untergründen.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: [z.B.] VF 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: [] walzblank/natur  [] stuccodessiniert/natur  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.3.2** | **Dacheindeckung Aluminium/farbig** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: VF), werkseitig vorgefertigtes, bauaufsichtlich  zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen,  maschinell hergestellten Verbördelung, geeignet zur Verlegung auf druckfesten  Untergründen.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: [z.B.] VF 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Oberfläche: [] BEMO Flon-FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Selbstreinigungseffekt, hydropfob getestet, Antigraffiti,  Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche.     [] PE-Beschichtung  [] Protect-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Optik vorbewittert  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe: ähnlich RAL  '...'      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °        Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.3.3** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: VF), werkseitig vorgefertigtes, bauaufsichtlich  zugelassenes Stehfalzsystem, mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen,  maschinell hergestellten Verbördelung, geeignet zur Verlegung auf druckfesten  Untergründen.     Material: Stahl  Profiltyp: [z. B.] VF 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß :  '...'  mm      Oberfläche: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50    Farbe: ähnlich RAL  '...'      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °        Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.3.4** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: VF), werkseitig vorgefertigtes Stehfalzsystem mit  einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung,  geeignet zur Verlegung auf druckfesten Untergründen.     Material: Edelstahl  Profiltyp: [z. B.] VF 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: [] UGITOP 4301  [] UGITOP 4404  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °        Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.3.5** | **Dacheindeckung Titanzink** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile (Typ: VF) als werkseitig vorgefertigtes Stehfalzsystem mit  einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung,  geeignet zur Verlegung auf druckfesten Untergründen.  Material: Titanzink  Profiltyp: [z. B.] VF 65/400  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      Legierung: 99,995 %Zink  Oberfläche: [ ] walzblank  [ ] vorbewittert  ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °        Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.3.6** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile als werkseitig vorgefertigtes Stehfalzsystem mit einer  kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell hergestellten Verbördelung,  geeignet zur Verlegung auf druckfesten Untergründen.  Material: Kupfer  Profiltyp: [z. B.] VF 65/400  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm      Achsmaß:  '...'  mm      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4** | **Zulagepositionen** |  |  |  |  |
| **1.5.4.1** | **Farbzulage Dacheindeckung** |  |  |  |  |
|  | Zulage für die Ausführung der Dacheindeckung sowie aller sichtbaren Kantteile  mit einer Farbbeschichtung.     Oberfläche: [] BEMO FLON FEVE  (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to clean,  Selbstreinigungseffekt, hydropfob getestet, Antigraffiti,  Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2-Komponenten- Hightech- Fluorpolymer  Reparaturlack, welche dem Bauherrn zu übergeben sind.     [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe: ähnlich RAL  '...' |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.2** | **Farbzulage** |  |  |  |  |
|  | Zulage für die Ausführung der vorbeschriebenen Position mit einer  Farbbeschichtung.     Oberfläche: [] BEMO FLON FEVE  (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to clean,  Selbstreinigungseffekt, hydropfob getestet, Antigraffiti,  Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche.     [] PE-Beschichtung  [] Protect-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Optik vorbewittert  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe: ähnlich RAL  '...' |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.3** | **Schutzfolie, fächig** |  |  |  |  |
|  | Werkseitig aufgebrachte Schutzfolie bei beschichteten BEMO Dacheindeckungen. Die  Folie ist unmittelbar nach Montage der Dacheindeckung abzuziehen und zu  entsorgen. Bei Lagerung auf der Baustelle sind die Profile vor UV-Licht zu  schützen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.4** | **Schutzfolie auf großem Bördel** |  |  |  |  |
|  | Werkseitig aufgebrachte Schutzfolie im Bereich des großen Bördels. Die Folie ist  unmittelbar nach der Verfalzung abzuziehen und zu entsorgen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.5** | **Dichtung Traufbereich** |  |  |  |  |
|  | Einbringen eines Dichbandes im Traufenbereich zur Erhöhung der  Rückstausicherheit bei Eisschanzenbildung.  Das Dichtband wird von der Traufe beginnend auf einer Länge  von  '...'  m jeweils auf dem kleinen Bördel aufgeklebt.      Bedarf:  '...'  m Dichtband pro lfm Traufe.      Abrechnung nach lfm Traufe.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.6** | **Haltermehrung PV-Anlage** |  |  |  |  |
|  | Haltermehrung im Bereich der PV-Anlage  Mehrbedarf Halter ca. 20%  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.7** | **Wulstendichtung einprofiliert** |  |  |  |  |
|  | BEMO Wulstendichtung für Normalprofile bei den Materialien Aluminium und  Titanzink. Werkseitig im Bereich des kleinen Bördels einprofilierte EPDM-  Dichtung zur Erhöhung der Rückstausicherheit. Die Mindestdachneigung kann mit  der Wulstendichtung reduziert werden. Die Mindestdachneigung ist im Einzelfall  mit dem Hersteller abzustimmen. In Bereichen in denen geschweißt werden muss  ist die Wulstendichtung auf ca. 100 mm zu entfernen und mit einer  temperaturbeständiger Dichtmasse zu ersetzen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.8** | **Wulstendichtung aufgeklebt** |  |  |  |  |
|  | Bauseits im Bereich des kleinen Bördels aufgeklebte EPDM- Dichtung zur Erhöhung  der Rückstausicherheit. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.9** | **Lüftungsgitter Traufe** |  |  |  |  |
|  | Im Bereich der Traufe.  Material: Aluminium  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Liefern und montieren inkl. Verbindungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.10** | **Lüftungsgitter First** |  |  |  |  |
|  | Im Bereich des Firstes.  Material: Aluminium  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Liefern und montieren inkl. Verbindungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.11** | **SILENT-AC-Vlies** |  |  |  |  |
|  | Antikondensatbeschichtung (Vlies) unterseitig auf die BEMO Profile aufgebracht,  zur Vermeidung von abtropfendem Kondensat und zur Minderung des Trommeleffekts.  Die Spezialvliesbeschichtung ist an den Querstößen und traufseitig auf einer  Breite von ca. 8,0 cm zu entfernen oder mit Klarlack einzustreichen um die  Saugfähigkeit auszuschalten. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.12** | **Bombierung / Runden der Profilbahnen** |  |  |  |  |
|  | Die Dacheindeckung wird der Gebäudeform entsprechend, mit bombierten BEMO  Profilen ausgeführt.  Bombierungsart: [] konvex  [] konkav  Bombierungsverfahren: [] knickbombiert  [] walzbombiert  Profillänge:  '...'  mm      Bombierradius:  '...'  mm      Stichhöhe:  '...'  mm      Bei einer Bombierung Vor-Ort sind die Bombierbedingungen des Herstellers zu  beachten.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.13** | **Konische Ausbildung** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes  Stehfalzsystem mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell  hergestellten Verbördelung.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: [z.B.] N 50 konisch  [z.B.] N 65 konisch  Nennblechdicke:  '...'  mm         Die Dachdeckung wird der Gebäudeform entsprechend, mit konischen BEMO Profilen  ausgeführt.  Min. Profilbreite:  '...'  mm      Max. Profilbreite:  '...'  mm      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm      Oberfläche: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to clean,  Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe: ähnlich RAL  '...'      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °         Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.14** | **MONRO Ausbildung (Freiformprofile)** |  |  |  |  |
|  | Bitte fragen Sie bei einem Projekt, bei dem Sie Monro Profile einsetzen möchten,  direkt in unserer Technikabteilung nach Ausschreibungstexten. Wir beraten Sie  gerne hierzu.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.15** | **Längsschnitt** |  |  |  |  |
|  | Längsschnitte an den Bemo Profilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.16** | **Schrägschnitt** |  |  |  |  |
|  | Schrägschnitte an den Bemo Profilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.17** | **Querschnitt** |  |  |  |  |
|  | Querschnitte an den Bemo Profilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.18** | **Querstoß geschweißt** |  |  |  |  |
|  | Querstoß der Dachelemente. Fachgerechtes Verschweißen der BEMO Profile im  Stoßbereich.  Herstellen inkl. Schweißunterlage, Befestigungs- und Verbindungsmittel und  Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.19** | **Querstoß genietet** |  |  |  |  |
|  | Querstoß der BEMO Profile in genieteter Ausführung.  Ausklinkungen erstellen, Dichteinlage dreireihig, Profile mit Nieten kraft- und  formschlüssig miteinander verbinden.  Profil: z.B. N 65-400  Bedarf Nieten: ca.  '...'  Stk/m      Herstellen inkl.Dichteinlage, Befestigungs- und Verbindungsmittel und  Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.20** | **Lastverteilende Maßnahmen** |  |  |  |  |
|  | Bereitstellung, verlegen, vorhalten und Rückbau von lastverteilenden Maßnahmen  (z.Bsp. Holzbohlen) in Bereichen, welche zur Erbringung der Montageleistungen  häufig begangen werden müssen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.21** | **Thermischer Trennstreifen** |  |  |  |  |
|  | Thermischer Trennstreifenmit geringer Wärmeleitfähigkeit, sowie hoher Feuchte-  und Frostbeständigkeit, als Zwischenlage zwischen Oberschale und Distanzprofil  eingebaut.  Fabrikat: ISO-ZELL Thermband  Dicke: 3 mm  Breite: [] 30 mm  [] 50 mm  Liefern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.4.22** | **Thermokappe** |  |  |  |  |
|  | Thermokappe für BEMO Halter aus Polyamidmit geringer Wärmeleitfähigkeit, sowie  hoher Feuchte- und Frostbeständigkeit, als Zwischenlage zwischen Halter und  Distanzprofil bzw. Tragschale eingebaut.  Dicke: [] 5 mm  [] 15 mm  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5** | **Detailausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.1** | **Festpunktausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.1.1** | **Festpunktausbildung (Niet)** |  |  |  |  |
|  | Festpunktausbildung der Dacheindeckung  Diagonalbohrung am kleinen Wulst, BEMO Profile mittels Niet mit dem Systemhalter  aus Aluminium fest verbinden.  Nieten Typ: 4,8 x 12 VA  Nieten je Festpunkt:  '...'  Stk      Festpunkte pro lfm:  '...'  Stk      Halter Typ: Al  '...'      Länge Halter:  '...'  mm      Höhe Halter:  '...'  mm      Thermokappe:  '...'  mm      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.1.2** | **Festpunktausbildung (Schraube)** |  |  |  |  |
|  | Festpunktausbildung der Dacheindeckung,  bestehend aus: Schraube, Stop-Mutter und Dichtscheiben.  Querbohrung durch den Stehfalzsteg und den Steg des Systemhalters aus Aluminium,  BEMO Profile mit dem Halter fest verbinden.  Schrauben: M 8 x 25 VA  Schrauben je Festpunkt:  '...'  Stk      Festpunkte pro lfm:  '...'  Stk      Typ Halter: Al  '...'      Länge Halter:  '...'  mm      Höhe Halter:  '...'  mm      Thermokappe:  '...'  mm      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.1.3** | **Festpunktausbildung (Niet mit Hutprofil)** |  |  |  |  |
|  | Festpunktausbildung der Dacheindeckung bestehend aus:  Distanzkonstruktion, Halter und Nieten.  Diagonalbohrung am kleinen Wulst, BEMO Profile mittels Niet mit dem Systemhalter  aus Aluminium fest verbinden.  Nieten Typ: 4,8 x 12 VA  Nieten je Festpunkt:  '...'  Stk      Festpunkte pro lfm:  '...'  Stk      Typ Halter: Al  '...'      Länge Halter:  '...'  mm      Höhe Halter:  '...'  mm      Thermokappe:  '...'  mm         Distanzkonstruktion aus Hut-Profilen.  Profilhöhe:  '...'  mm      Material: Stahl verz.  Oberfläche: Aluzink  Zuschnitt:  '...'  mm      Blechdicke:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.  Unterkonstruktion:  '...'      Verlegerichtung: parallel zur Traufe     Die Hutprofile sind auszudämmen und nach statischer Erfordernis auf der  Tragschale zu befestigen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.1.4** | **Festpunktausbildung (Schraube mit Hutprofil)** |  |  |  |  |
|  | Festpunktausbildung der Dacheindeckung,  bestehend aus: Distanzkonstruktion, Halter, Schraube, Stop-Mutter und  Dichtscheiben.  Querbohrung durch den Stehfalzsteg und den Steg des Systemhalters aus Aluminium,  BEMO Profile mit dem Halter fest verbinden.     Schrauben: M 8 x 25 V  Schrauben je Festpunkt:  '...'  Stk      Festpunkte pro lfm:  '...'  Stk      Typ Halter: Al  '...'      Länge Halter:  '...'  mm      Höhe Halter:  '...'  mm      Thermokappe:  '...'  mm         Distanzkonstruktion aus Hut-Profilen.  Profilhöhe :  '...'  mm      Material: Stahl verz.  Oberfläche: Aluzink  Zuschnitt:  '...'  mm      Blechdicke:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.  Unterkonstruktion:  '...'      Verlegerichtung: parallel zur Traufe     Die Hutprofile sind auszudämmen und nach statischer Erfordernis auf der  Tragschale zu befestigen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.1.5** | **Festpunktausbildung (Schraube mit Kantholz)** |  |  |  |  |
|  | Festpunktausbildung der Dacheindeckung,  bestehend aus: Distanzkonstruktion, Halter, Schraube, Stop-Mutter und  Dichtscheiben.  Querbohrung durch den Stehfalzsteg und den Steg des Systemhalters aus Aluminium,  BEMO Profile mit dem Halter fest verbinden.     Schrauben: M 8 x 25 VA  Schrauben je Festpunkt:  '...'  Stk      Festpunkte pro lfm:  '...'  Stk      Typ Halter: Al  '...'      Länge Halter:  '...'  mm      Höhe Halter:  '...'  mm      Thermokappe:  '...'  mm         Distanzkonstruktion aus Kanthölzern (KVH)  Höhe:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Unterkonstruktion:  '...'      Verlegerichtung: parallel zur Traufe     Die Kanthölzer sind nach statischer Erfordernis auf der Tragschale zu  befestigen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.1.6** | **Festpunktausbildung (Hutprofil in Wasserlaufrichtung)** |  |  |  |  |
|  | Festpunktausbildung der Dacheindeckung bestehend aus:  Distanzkonstruktion, Halter und Nieten.  Diagonalbohrung am kleinen Wulst, BEMO Profile mittels Niet mit dem Systemhalter  aus Aluminium fest verbinden.  Nieten Typ: 4,8 x 12 VA  Nieten je Festpunkt:  '...'  Stk      Festpunkte pro lfm:  '...'  Stk      Typ Halter: Al  '...'      Länge Halter:  '...'  mm      Höhe Halter:  '...'  mm      Thermokappe:  '...'  mm         Distanzkonstruktion aus Hut-Profilen, als Kurzstücke in Wasserlaufrichtung  verlegt.  Profilhöhe:  '...'  mm      Länge:  '...'  mm      Material: Stahl verz.  Oberfläche: Aluzink  Zuschnitt:  '...'  mm      Blechdicke:  '...'  mm      Kantungen: 4 Stk.  Unterkonstruktion:  '...'      Verlegerichtung: Traufe/First     Die Hutprofile sind auszudämmen und nach statischer Erfordernis auf der  Tragschale zu befestigen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.2** | **Dachüberstände** |  |  |  |  |
| **1.5.5.2.1** | **Distanzkonstruktion Hut-Profil für Dachüberstände** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus Hut-Profilen zur Erstellung der Dachüberstände im  Bereich der Ortgänge.  Material: Stahl  Oberfläche: verzinkt und beschichtet  Profilhöhe : 80 mm  Nennblechdicke: gem. Statik (min 2,0 mm)  Zuschnitt: ca. 350 mm  Kantungen: 4 Stk.  Bedarf: 3,5 lfm/m Ortgang  Unterkonstruktion: Hutprofile  Überstand: ca. 50 cm  Einzellänge: ca. 1,50 m  Hohlräume sind auszudämmen.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.2.2** | **Distanzkonstruktion C-Profil für Dachüberstände** |  |  |  |  |
|  | Distanzkonstruktion aus C-Profilen zur Erstellung der Dachüberstände im Bereich  der Dachränder. Das Profil ermöglicht den Höhenausgleich und wird auf die  Hutprofile aufgesteckt und mit diesen verschraubt.  Material: Stahl  Oberfläche: verzinkt und beschichtet  Profilhöhe : 80 mm  Nennblechdicke: gem. Statik (min 1,5 mm)  Zuschnitt: ca. 300 mm  Kantungen: 4 Stk.  Bedarf: 3,5 lfm/m Ortgang  Einzellänge: ca. 1,50 m  Hohlräume sind auszudämmen.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.2.3** | **Halterstangen auf Distanzkonstruktion** |  |  |  |  |
|  | BEMO Aluminium- Halterstangen auf Distanzkonstruktion zur Befestigung und  Distanzüberbrückung der Stehfalzelemente und zur Erstellung der Dachüberstände.  Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Die Untersichtbekleidung wird an den Halterstangen befestigt  Typ: Al 100  Halterhöhe: 100 mm  Einzellänge: 1,50 m  Bedarf: 2,5 Stk/m Traufe und First  Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Thermokappen: 5 mm an den Auflagern  Halterstangenabstände und Befestigung gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.2.4** | **Halterstange auf Holz** |  |  |  |  |
|  | BEMO Aluminium- Halterstange auf Holz zur Befestigung und Distanzüberbrückung  der Stehfalzelemente und zur Erstellung der Dachüberstände im Bereich der  Traufe.  Die Halter sind so anzuordnen, dass die thermisch bedingte Längenänderung der  Dachdeckung ungehindert stattfinden kann.  Typ: Al  '...'      Halterhöhe:  '...'  mm      Einzellänge:  '...'  mm      Befestiger: Edelstahlbohrschrauben  Holzbeschreibung: Schalung  Holzdicke:  '...'  mm         Halterstangenabstände und Befestigung gemäß statischer Berechnung.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.2.5** | **Untersichtverkleidung mit BEMO-Bond Verbundplatten** |  |  |  |  |
|  | Bekleidung der Untersichten mit BEMO-Bond-Aluminium-Verbundplatten.  Die thermische Längenausdehnung ist durch die Anordnung von Fest- und  Gleitpunkten sicher zu stellen.  Die Verbundplatten sind lot- und fluchtgerecht zu montieren.  Eine einheitlich verlaufende Fugenbreite ist zu beachten. Vor Beginn der  Arbeiten ist ein Verlegeplan vorzulegen.     Nenndicke: 4,0 mm  Nenndicke Deckbleche: beidseitig 0,5 mm  Kern: mineralische Füllstoffe  Brandverhalten: B1 / A2  Plattenbreite: ca.  '...'  mm      Plattenlänge: ca.  '...'  mm      Gewicht: ca. 8,1 kg/m²  Verlegung: Stoß auf den Tragprofilen  Oberfläche: FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend, easy to clean,  Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche.    Farbe:  '...'      Unterkonstruktion: Alu-Halterstange  Befestigungsart: genietet /geschraubt     Die Befestigung der Verbundplatten erfolgt mit farblich abgestimmten  Verbindungsmitteln.     Liefern und nach Verlegeplan und Verlegeanleitung des Herstellers montieren,  inkl. aller Befestigungsmittel und Verschnitt.     BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyt-Straße 2  D-74532 Ilshofen  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.3** | **Traufausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.3.1** | **Traufausbildung 40** |  |  |  |  |
|  | Die Profile erhalten an ihrem Ende eine Abkantung (Anreifen) von ca. 20 °.  An der Unterseite der Profile wird ein Tropfkantwinkel aus stranggepresstem  Aluminium mit eingelegtem Bördelfüller und aufgeklebtem Dichtbandstreifen  angenietet.  Tropfkantwinkel: 40/20/2,0 mm  Bördelfüller Typ:  '...'      Dichtband: 15/1-4 mm  Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.3.2** | **Traufausbildung 70** |  |  |  |  |
|  | Die Profile erhalten an ihrem Ende eine Abkantung (Anreifen) von ca. 20 °.  An der Unterseite der Profile wird ein Tropfkantwinkel aus stranggepresstem  Aluminium mit eingelegtem Bördelfüller und aufgeklebtem Dichtbandstreifen  angenietet.  Tropfkantwinkel: 70/30/2,0 mm  Bördelfüller Typ:  '...'      Dichtband: 15/1-4 mm  Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.4** | **Ortgangausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.4.1** | **Ortgangabschluss mit Kantteil** |  |  |  |  |
|  | Ortgangabschluss der Dacheindeckung  bestehend aus: Halteprofil und Abdeckung.     Ortganghalteprofil  Material: Aluminium  Nennblechdicke: 1,0 mm  Einzellänge: 3.000 mm     Ortgangabdeckung  Material: wie Dacheindeckung  Blechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk         Die Ortgangabdeckung wird auf der Dachseite in das Ortganghalteprofil  eingehängt, bzw. an diesem befestigt.  An der Fassadenseite erfolgt die Befestigung mit Hilfe eines Einhangprofils. Die  Befestigung der Ortgangabdeckung hat so zu erfolgen, dass eine thermisch  bedingte Längenänderung ungehindert stattfinden kann. Blechstöße werden mit  Dichtbeilage unterlegt.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Dichtbeilage, Befestigungsmittel  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.4.2** | **Ortgangabschluss mit gekantetem BEMO Profil** |  |  |  |  |
|  | Ortgangabschluss mit gekantetem BEMO Profil.  Material: wie Dacheindeckung  Kantungen: 3 Stk  Einzellänge: max. 6,0 m  Ortgangschenkel:  '...'  mm      Die Befestigung des abgehenden Schenkels erfolgt mit einem Einhangstreifen und  hat so zu erfolgen, dass eine thermisch bedingte Längenänderung ungehindert  stattfinden kann.  Querstöße sind nach Herstellerrichtlinie zu verschweißen, bzw. abzudichten.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Einhangstreifen,  Querstoßausbildung und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.4.3** | **Ortgangabschluss für Bogendach** |  |  |  |  |
|  | Ortgangabschluss für Bogendach in polygonaler Ausführung bestehend aus:  Einhangstreifen und Kantteilen.  Radius:  '...'  mm         Ortganghalteprofil, segmentartig dem Radius angepasst.  Material: Aluminium  Nennblechdicke: 1,0 mm     Ortgangabdeckung, segmentartig dem Radius angepasst.  Material: wie Dacheindeckung  Blechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  mm         Die Ortgangabdeckung wird auf der Dachseite in das Ortganghalteprofil  eingehängt, bzw. an diesem befestigt. Der abgehende Schenkel wird mit Hilfe  eines Einhangstreifens befestigt. Die Befestigung der Ortgangabdeckung hat so  zu erfolgen, dass eine thermisch bedingte Längenänderung ungehindert  stattfinden kann. Blechstöße werden mit Dichtbeilage unterlegt.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Dichtbeilage, Befestigungsmittel  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.4.4** | **Seitlicher Wandanschluss mit Kantteil** |  |  |  |  |
|  | Seitlicher Wandanschluss mit einem Kantteil  bestehend aus: Halteprofil, Anschlussblech und Kappleiste.     Ortganghalteprofil  Material: Aluminium  Nennblechdicke: 1,0 mm  Einzellänge: 3.000 mm     Anschlussblech  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Das Anschlussblech wird auf der Dachseite in das Ortganghalteprofil eingehängt,  bzw. an diesem befestigt und auf der Wandseite mechanisch fixiert.  Die Befestigung der Kappleiste erfolgt mit Schrauben. Abdichten der Kappleiste  an der Wand.  Die Befestigung hat so zu erfolgen, dass eine thermisch bedingte Längenänderung  ungehindert stattfinden kann.  Liefern und montieren inkl. Kappleiste, Dichtstoff, Befestigungsmittel,  Querstoßausbildung und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.4.5** | **Seitlicher Wandanschluss mit gekantetem BEMO Profil** |  |  |  |  |
|  | Seitlicher Wandanschluss mit gekantetem BEMO Profil, gemäß BEMO Regeldetail.  Material: wie Dacheindeckung  Kantungen: 2 Stk  Höhe Aufkantung:  '...'  mm      Die gekanteten Profilbahnen werden mit der Dacheindeckung verfalzt und an der  aufgehenden Wand befestigt.  Die Befestigung der Profile hat so zu erfolgen, dass eine thermisch bedingte  Längenänderung ungehindert stattfinden kann. Die Wärmedämmung unter dem  gekanteten BEMO Profil ist als trittfeste Dämmung auszubilden.  Querstöße sind nach Herstellerrichtlinie zu verschweißen, bzw. abzudichten.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Querstoßausbildung und  Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.4.6** | **Seitlicher Wandanschluss mit gekantetem BEMO Profil und Kappleiste** |  |  |  |  |
|  | Seitlicher Wandanschluss mit gekantetem BEMO Profil und Kappleiste, gemäß BEMO  Regeldetail.  Material: wie Dacheindeckung  Kantungen: 2 Stk  Höhe Aufkantung:  '...'  mm      Die gekanteten Profilbahnen werden mit der Dacheindeckung verfalzt und an der  aufgehenden Wand befestigt.  Die Befestigung der Kappleiste erfolgt mit Schrauben.  Abdichten der Kappleiste an der Wand.  Die Befestigung der Profile hat so zu erfolgen, dass eine thermisch bedingte  Längenänderung ungehindert stattfinden kann. Die Wärmedämmung unter dem  gekanteten BEMO Profil ist als trittfeste Dämmung auszubilden.  Querstöße sind nach Herstellerrichtlinie zu verschweißen, bzw. abzudichten.  Liefern und montieren inkl. Kappleiste, Dichtstoff, Befestigungsmittel,  Querstoßausbildung und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5** | **Firstausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.5.1** | **Satteldachfirst** |  |  |  |  |
| **1.5.5.5.1.1** | **Satteldachfirst** |  |  |  |  |
|  | Satteldachfirstausbildung, nicht belüftet  Die Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung,  (Quetschfalte, 80-90°)  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller, beidseitig vom First in die Profile  einbauen.  Schließblech Typ: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk         Im Bereich der Schließbleche ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung  auszuführen. Auf die Schließbleche wird ein Haftestreifen zur Aufnahme der  Firstabdeckung mit unterseitiger Dichtbeilage befestigt. Die Firstabdeckung  wird so eingehängt dass die thermisch bedingte Längenänderung jederzeit möglich  ist.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 3 Stk     Ab einer Firstschenkellänge von mehr als 200 mm ist ein zusätzliches Stützprofil  im Bereich des Scheitelpunkts vorzusehen. Die einzelnen Bleche der  Firstabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden und mit einer Dichtbeilage  unterlegt. Der Hohlraum unter der Firstabdeckung ist zur Vermeidung von  Kondensatbildung vollflächig mit Mineralwolle auszufüllen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.1.2** | **Satteldachfirst, belüftet** |  |  |  |  |
|  | Satteldachfirstausbildung, in belüfteter Ausführung.  Die Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung,  (Quetschfalte: 80-90°)  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller, beidseitig vom First in die Profile  einbauen.  Schließblech Typ: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk         Die BEMO Profile sind im Bereich der Schließbleche druckfest zu unterbauen.  Einhangstreifen zur Aufnahme der Firstabdeckung montieren.  Auf den Schließblechen und den Bördelstegen wird ein Kantteil aus Lochblech  befestigt.  Material: Aluminium  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt: ca. 400 mm  Kantungen: 6 Stk.  An dem Haftestreifen wird die Firstabdeckung befestigt.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt: 870 mm  Kantungen: 7 Stk.  Die einzelnen Bleche der Firstabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.1.3** | **Satteldach- Schiebefirst, nicht belüftet** |  |  |  |  |
|  | Satteldachfirstausbildung, nicht belüftet, Ausführung als Schiebefirst nach BEMO  Regeldetail.  Die Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung,  (Quetschfalte, ca. 80°-90°).  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller, beidseitig vom First  in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk.      Im Bereich der Schließbleche und des Firstes ist die Dämmung als trittfeste  Wärmedämmung auszuführen.     Auf die Schließbleche wird ein Stützprofil befestigt.  Im Firstbereich werden C- Profile zur Aufnahme der frei beweglichen  Firstabdeckung auf der Tragschale befestigt.  Auf den Z-Profilen wird dieFirstabdeckung befestigt.  Die Firstabdeckung wird so eingehängt dass die thermisch bedingte Längenänderung  jederzeit möglich ist.  Stützprofil  Material: wie Dacheindeckung  Zuschnitt: ca. 250 mm  Kantungen: 4 Stk     C-Profile (2 Stück)  Material: Stahl Aluzink 185  Nennblechdicke: 1,5 mm  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk         Firstabdeckung  Material: wie Dacheindeckung  Zuschnitt: ca.  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk         Die einzelnen Bleche der Firstabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt. Der Hohlraum unter der  Firstabdeckung ist zur Vermeidung von Kondensatbildung vollflächig mit  Mineralwolle auszufüllen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2** | **Pultdachfirst** |  |  |  |  |
| **1.5.5.5.2.1** | **Pultdachabschluss** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, nicht belüftet  Die Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung,  (Quetschfalte, 80° - 90°),  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Material: wie Dachdeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk.         Im Bereich der Schließbleche ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung  auszuführen.  Auf die Schließbleche wird ein Haftestreifen mit Dichtbeilage befestigt.  Anbringen eines unterseitigen Einhangstreifens. Die Pultabdeckung wird in die  Haftekonstruktion so eingehängt dass die thermisch bedingte Längenänderung  jederzeit möglich ist.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk.      Die einzelnen Bleche der Pultabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt. Der Hohlraum unter der  Pultabdeckung ist zur Vermeidung von Kondensatbildung vollflächig mit  Mineralwolle auszufüllen.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2.2** | **Pultdachabschluss, belüftet** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, belüftetete Ausführung  Die Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung,  (Quetschfalte, 80°- 90°),  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] 50/  '...'      [] 65/  '...'      Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk.      Die BEMO Profile sind im Bereich der Schließbleche druckfest zu unterbauen.  Einhangstreifen beidseitig zur Aufnahme der Firstabdeckung montieren.  Auf den Schließblechen und den Bördelstegen wird ein Kantteil aus Lochblech  befestigt.  Material: Aluminium  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt: ca.400 mm  Kantungen: 6 Stk.  An dem Einhangstreifen wird die Firstabdeckung befestigt.  Material: Aluminium  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt: ca. 600 mm  Kantungen: 5 Stk  Die einzelnen Bleche der Firstabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2.3** | **Pultdachabschluss, überstehend** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, überstehend mit Tropfkantwinkel,  Überstand:  '...'  mm      Das überstehende Profil ist statisch nachzuweisen.  An der Unterseite der Profile wird ein Tropfkantwinkel aus stranggepresstem  Aluminium mit eingelegtem Bördelfüller und aufgeklebtem Dichtbandstreifen  angenietet.  Tropfkantwinkel: 40/20/2,0 mm  70/30/2,0 mm  Bördelfüller Typ: N  '...'      Dichtband: 15/1-4 mm  Am Übergang zur Fassade ist ein Kantprofil mit oberseitiger Dichteinlage zu  montieren.  Material: wie Dacheindeckung  Zuschnitt: ca. 200 mm  Kantungen: 3 Stk  Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2.4** | **Pultdachabschluss, überstehend mit Halterstange** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, überstehend mit Tropfkantwinkel und Halterstange.  Überstand:  '...'  mm      Die Halterstange sowie die Anschlüsse an die Unterkonstruktion sind statisch  nachzuweisen. Die Auskragung wird durch Bemo-Halterstangen getragen.  Als Basis für den Einheitspreis ist nicht die Gesamtlänge der Halterstangen,  sondern die Pultfirstlänge angegeben.  Halterstange Typ: Al  '...'      Einzellänge: ca.  '...'  mm      An der Unterseite der Profile wird ein Tropfkantwinkel aus stranggepresstem  Aluminium mit eingelegtem Bördelfüller und aufgeklebtem Dichtbandstreifen  angenietet.  Tropfkantwinkel: 40/20/2,0 mm  70/30/2,0 mm  Bördelfüller Typ: N  '...'      Dichtband: 15/1-4 mm  Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2.5** | **Pultdachabschluss, geschweißter Knickpunkt** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, als geschweißter Knickpunkt. Die BEMO Profile werden am  Pultdachabschluss auf Gehrung geschnitten, und mit einem entsprechenden  Gegenstück nach unten verlängert. Die Verbindung des BEMO Profils mit dem  vertikalen Teil erfolgt durch Schweißen. Der vertikale Schenkel  wird mit einem BEMO HalterTyp: Al  '...'      mit der Unterkonstruktion verbunden.Die thermisch bedingten Längenänderungen  sind zu beachten.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2.6** | **Pultdachanschluss an aufgehende Wand, nicht belüftet** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, nicht belüftetete Ausführung,  an eine aufgehende Wand.  Die BEMO Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung (Quetschfalte, 80°- 90°).  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Material: wie Dachdeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk.      Im Bereich der Schließbleche ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung  auszuführen.  Auf die Schließbleche wird ein Einhangstreifen zur Aufnahme der Pultabdeckung  mit unterseitiger Dichtbeilage befestigt. Die Befestigung des Pultanschlusses  an der aufgehenden Wand erfolgt mit einer Kappleiste. Die Befestigung der  Kappleiste erfolgt mit Schrauben. Abdichtung der Kappleiste an der Wand. Die  Pultabdeckung wird in die Haftekonstruktion so eingehängt dass die thermisch  bedingte Längenänderung jederzeit möglich ist.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Die einzelnen Bleche der Pultabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt. Der Hohlraum unter der  Pultabdeckung ist zur Vermeidung von Kondensatbildung vollflächig mit  Mineralwolle auszufüllen.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.5.2.7** | **Pultdachanschluss an aufgehende Wand, belüftet** |  |  |  |  |
|  | Pultdachabschluss, belüftetete Ausführung, an eine aufgehende Wand.  Die BEMO Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung (Quetschfalte, 80°- 90°),  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] 50/  '...'      [] 65/  '...'      Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk.      Die BEMO Profile sind im Bereich der Schließbleche druckfest zu unterbauen. Auf  den Schließblechen wird ein Einhangstreifen zur Aufnahme der Firstabdeckung  befestigt. Auf den Schließblechen und den Bördelstegen wird ein Kantteil aus  Lochblech befestigt.  Material: Aluminium  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk.      An dem Einhangstreifen wird die Firstabdeckung befestigt.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk.      Die einzelnen Bleche der Firstabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt. Die thermische Längenausdehnung  der Pultabdeckung muss gewährleistet sein.  Die Befestigung des Pultanschlusses an der aufgehenden Wand erfolgt mit einer  Kappleiste. Abdichtung der Kappleiste an der Wand.  Liefern und montieren inkl. Einhangstreifen, Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.6** | **Gratausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.6.1** | **Gratausbildung mit Kantteil** |  |  |  |  |
|  | Gratausbildung mit Kantteil gemäß BEMO Regeldetail.  Die Dacheindeckung wird im Bereich der Grate dem Verlauf entsprechend  nachgeschnitten. Die Profile sind im Gratbereich aufzukanten. Schließbleche mit  eingelegtem Profilfüller, beidseitig am Grat in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] 50/variabel  [] 65/variabel  Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm Grat:  '...'  Stk      Im Bereich der Schließbleche ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung  auszuführen. Auf die Schließbleche wird ein Haftestreifen zur Aufnahme der  Firstabdeckung mit unterseitiger Dichtbeilage befestigt. Die Gratabdeckung wird  so eingehängt dass die thermisch bedingte Längenänderung jederzeit möglich ist.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Ab einer Gratschenkellänge von mehr als 200 mm ist ein zusätzliches Stützprofil  im Bereich des Scheitelpunkts vorzusehen. Blechstöße werden mit Dichtbeilage  unterlegt.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.6.2** | **Gratausbildung geschweißt** |  |  |  |  |
|  | Gratausbildung, geschweißt gemäß BEMO Regeldetail.  Die Dacheindeckung wird im Bereich der Grate dem Verlauf entsprechend  nachgeschnitten. Gratblech mit einem mittig gekanteten Steg.  Material: wie Dacheindeckung  Oberfläche: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Kehlenlänge:  '...'  mm      Die Verbindung zwischen Dacheindeckung und Gratblech sowie das Schließen der  Stege und Stöße des Gratblechs erfolgt durch eine wasserdichte  Schweißverbindung.  Im mittleren Abstand von ca. 5.000 mm ist ein 2-Kopf-Dehnungsausgleich  einzuschweißen. Der Dehnungsausgleich soll mindestens 400 mm in die BEMO  Dachdeckung einragen. Die Lage des Festpunkts ist mit dem Hersteller  abzustimmen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Stützprofile, Schweißunterlage  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.6.3** | **Gratausbildung, geschweißt aus BEMO Profilen** |  |  |  |  |
|  | Gratausbildung, geschweißt gemäß BEMO Regeldetail 1601.  Die Dacheindeckung wird im Bereich der Grate dem Verlauf entsprechend  nachgeschnitten. Gratblech bestehend aus zwei halben, miteinander verbördelten  BEMO Profilen.  Material: wie Dacheindeckung  Oberfläche: wie Dacheindeckung  Gratlänge:  '...'  mm      Die Verbindung zwischen Dacheindeckung und Gratblech sowie das Schließen der  Bördelstege (stirnseitig oder im Bereich von Stößen) erfolgt durch eine  wasserdichte Schweißverbindung. Im mittleren Abstand von ca. 5.000 mm ist ein  2-Kopf-Dehnungsausgleich einzuschweißen. Der Dehnungsausgleich soll mindestens  400 mm in die BEMO Dachdeckung einragen. Die Lage des Festpunkts ist mit dem  Hersteller abzustimmen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Stützprofile, Schweißunterlage  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.7** | **Kehlausbildung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.7.1** | **Kehlausbildung vertieft** |  |  |  |  |
|  | Kehlausbildung, vertieft gemäß BEMO Regeldetail 1504.  Die Dacheindeckung wird im Bereich der Kehle dem Verlauf entsprechend  nachgeschnitten. Kehlrinne mehrfach gekantet.  Material: wie Dacheindeckung  Oberfläche: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Kehllänge:  '...'  mm      Die Unterkonstruktion für die Kehlrinne sowie eine gegebenenfalls erforderliche  Dämmung zwischen der Unterkonstruktion und der Kehlrinne sind in einer  separaten Position erfasst. Im mittleren Abstand von ca. 5.000 mm ist ein  Dehnungsausgleich einzuschweißen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Stützprofile, Schweißunterlage  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.7.2** | **Kehlausbildung geschweißt** |  |  |  |  |
|  | Kehlausbildung, geschweißt gemäß BEMO Regeldetail.  Die Dacheindeckung wird im Bereich der Kehle dem Verlauf entsprechend  nachgeschnitten. Kehlblech mit einem mittig gekanteten Steg.  Material: wie Dacheindeckung  Oberfläche: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Kehlenlänge:  '...'  mm      Die Verbindung zwischen Dacheindeckung und Kehlblech sowie das Schließen der  Bördelstege erfolgt durch eine wasserdichte Schweißverbindung. Im mittleren  Abstand von ca. 5.000 mm ist ein 2-Kopf-Dehnungsausgleich einzuschweißen. Der  Dehnungsausgleich soll mindestens 400 mm in die BEMO Dachdeckung einragen. Die  Lage des Festpunkts ist mit dem Hersteller abzustimmen. Das Kehlblech ist mit  trittfester Wärmedämmung zu unterbauen, diese ist in einer separaten Position  erfasst.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Stützprofile, Schweißunterlage  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.7.3** | **Kehlausbildung geschweißt aus BEMO Bahnen** |  |  |  |  |
|  | Kehlausbildung, geschweißt gemäß BEMO Regeldetail 1505. Die Dacheindeckung wird  im Bereich der Kehle dem Verlauf entsprechend nachgeschnitten. Kehlblech  bestehend aus zwei halben, miteinander verbördelten BEMO Profilen.  Material: wie Dacheindeckung  Oberfläche: wie Dacheindeckung  Kehlenlänge:  '...'  mm      Die Verbindung zwischen Dacheindeckung und Kehlblech sowie das Schließen der  Bördelstege erfolgt durch eine wasserdichte Schweißverbindung. Im mittleren  Abstand von ca. 5.000 mm ist ein 2-Kopf-Dehnungsausgleich einzuschweißen. Der  Dehnungsausgleich soll mindestens 400 mm in die BEMO Dachdeckung einragen. Die  Lage des Festpunkts ist mit dem Hersteller abzustimmen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Stützprofile, Schweißunterlage  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.7.4** | **Kehlausbildung mit konischen Stehfalzprofilen** |  |  |  |  |
|  | BEMO Stehfalzprofile als selbsttragendes, werkseitig vorgefertigtes  Stehfalzsystem mit einer kraftschlüssigen, kreisförmigen, maschinell  hergestellten Verbördelung.  Zulassungs-Nummer: Z-14.1-182  Material: Aluminium  Profiltyp: [z.B.] N 50 konisch  [z.B.] N 65 konisch  Nennblechdicke:  '...'  mm      Die Dachdeckung wird im Bereich der Kehle mit konischen BEMO Profilen  ausgeführt.  Min. Profilbreite:  '...'  mm      Max. Profilbreite:  '...'  mm      ungestoßene Profillänge:  '...'  mm        Oberfläche: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to clean,  Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem. Floridatest,  kratzunempfindliche Oberfläche  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  [] Zinkpatina Design  [] Kupferpatina Design    Farbe ähnlich RAL  '...'      Traufhöhe:  '...'  m      Firsthöhe:  '...'  m      Dachneigung:  '...'  °      Die Profile sind ungestoßen entsprechend den Herstellervorschriften zu verlegen.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.8** | **Lichtbandanschlüsse** |  |  |  |  |
| **1.5.5.8.1** | **Anschluss an Lichtband, firstseitig** |  |  |  |  |
|  | Anschluss an Lichtband, gemäß BEMO Regeldetail.  Die BEMO Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung (Quetschfalte, ca. 80°-  90°),  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] 50/  '...'      [] 65/  '...'      Material: wie Dachdeckung  Bedarf pro lfm Lichtband- Anschluss:  '...'  Stk      Im Bereich der Schließbleche ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung  auszuführen. Auf die Schließbleche wird ein Haftestreifen zur Aufnahme der  Pultabdeckung mit unterseitiger Dichtbeilage befestigt. Die Befestigung des  Lichtbandanschlusses am Lichtband erfolgt entweder direkt an der Lichtbandzarge  oder mit einer Kappleiste, je nach Lage des Festpunktes. Hierzu ist ggfs. eine  Abstimmung mit dem Lichtbandhersteller erforderlich.  Die Pultabdeckung wird in die Haftekonstruktion so eingehängt dass die thermisch  bedingte Längenänderung jederzeit möglich ist.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Die einzelnen Bleche der Pultabdeckung werden mit Stoßblechen verbunden. Die  Stoßbleche werden mit Dichtbeilage unterlegt. Der Hohlraum unter der  Pultabdeckung ist zur Vermeidung von Kondensatbildung vollflächig mit  Mineralwolle auszufüllen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.8.2** | **Anschluss an Lichtband, firstseitig, geschweißt** |  |  |  |  |
|  | Anschluss an Lichtband, geschweißt, gemäß BEMO Regeldetail.  Der Übergang von der Dacheindeckung zum Lichtband wird mit einem Kantteil  hergestellt.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Das Kantteil wird unter die Dacheindeckung geführt und mit dieser verschweißt,  inkl. schrägem Anschneiden und Verschweißen der Stege der Bemo Profile. Das  Kantteil wird unter eine Kappleiste geführt, die am Lichtband befestigt ist.  Der Anschluss ist so herzustellen, dass die thermisch bedingte Längenänderung  der Dachdeckung ungehindert stattfinden kann. Je nach Länge der BEMO Profile,  die im Bereich der Lichtbänder unterbrochen werden, und Lage der  Festpunktausbildung, ist der Anschluss mit einem Abstand zum Lichtband  auszuführen. Im mittleren Abstand von ca. 5.000 mm ist ein  1-Kopf-Dehnungsausgleich einzuschweißen. Der Dehnungsausgleich soll mindestens  400 mm in die Dachdeckung einragen. Im Bereich des Lichtbandanschlusses ist die  Dämmung als trittfeste Wärmedämmung auszuführen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.8.3** | **Kehlanschluss an Lichtband, geschweißt** |  |  |  |  |
|  | Kehlen (Nacken)-Anschluss an Lichtband, geschweißt, gemäß BEMO Regeldetail 1702.  Der Übergang von der Dacheindeckung zum Lichtband wird mit einem Kantteil  hergestellt.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Das Kantteil wird unter die Dacheindeckung geführt und mit dieser verschweißt,  inkl. schrägem Anschneiden und Verschweißen der Stege der Bemo Profile. Das  Kantteil wird unter eine Kappleiste geführt, die am Lichtband befestigt ist.  Der Anschluss ist so herzustellen, dass die thermisch bedingte Längenänderung  der Dachdeckung ungehindert stattfinden kann. Je nach Länge der BEMO Profile,  die im Bereich der Lichtbänder unterbrochen werden, und Lage der  Festpunktausbildung, ist der Anschluss mit einem Abstand zum Lichtband  auszuführen. Im mittleren Abstand von ca. 5.000 mm ist ein  1-Kopf-Dehnungsausgleich einzuschweißen. Der Dehnungsausgleich soll mindestens  400 mm in die Dachdeckung einragen. Im Bereich des Lichtbandanschlusses ist die  Dämmung als trittfeste Wärmedämmung auszuführen. Diese trittfeste Dämmung ist  in einer separaten Position erfasst. Liefern und montieren inkl.  Befestigungsmittel, Schweißunterlage und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.8.4** | **Seitlicher Anschluss an Lichtband mit gekantetem BEMO Profil** |  |  |  |  |
|  | Seitlicher Anschluss an Lichtband mit gekantetem BEMO Profil gemäß BEMO  Regeldetail.  Material: wie Dachdeckung  Kantungen:  '...'  Stk      Die Befestigung der gekanteten BEMO Profile am Lichtband erfolgt mit einer  Kappleiste. Hierzu ist ggfs. eine Abstimmung mit dem Lichtbandhersteller  erforderlich. Die Befestigung der BEMO Profile hat so zu erfolgen, dass eine  thermisch bedingte Längenänderung ungehindert stattfinden kann. Im Bereich des  Lichtbandanschlusses ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung auszuführen.  Diese trittfeste Dämmung ist in einer separaten Position erfasst.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.8.5** | **Seitlicher Anschluss an Lichtband mit Kantteil** |  |  |  |  |
|  | Seitlicher Lichtbandanschluss mit Kantteil gemäß BEMO Regeldetail.  Anschluss an Lichtband bestehend aus einem Kantteil.  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Das Lichtbandanschluss-Kantteil wird auf der Dachseite in ein  Ortganghalteprofill eingehängt. Die Befestigung des Lichtbandanschlusses am  Lichtband erfolgt mit einer Kappleiste. Die Befestigung der Kantteile am  Lichtband hat so zu erfolgen, dass eine thermisch bedingte Längenänderung  ungehindert stattfinden kann. Blechstöße werden mit Dichtbeilage unterlegt. Der  Hohlraum unter dem Lichtbandanschluss-Kantteil ist zur Vermeidung von  Kondensatbildung vollflächig mit Mineralwolle auszufüllen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.9** | **Dachdurchdringungen** |  |  |  |  |
| **1.5.5.9.1** | **Rohreinfassung** |  |  |  |  |
|  | Ausschneiden der Dachaußenschale und Aufsetzen eines  Rohrkegels mit Wetterabdeckung, der mit der Dacheindeckung verschweißt wird.  Rohrdurchmesser:  '...'  mm      Höhe ca.: 200 mm  Die Verwahrung des Rohres ist so auszuführen, dass thermisch bedingte  Längenänderungen der Dachdeckung ungehindert aufgenommen werden können.  Im Bereich der Durchdringung ist das Dachprofil druckfest zu unterfüttern.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage, Stützprofile  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.9.2** | **Kamineinfassung** |  |  |  |  |
|  | Die Kamineinfassung besteht aus Brust-, Seiten- und Nacken-(Kehl-) Blech.    Breite der Einfassung:  '...'  mm      Länge der Einfassung:  '...'  mm         Einfassungskantteile  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Anschlusshöhe:  '...'  mm         Die Dachdeckung ist dem einzufassenden Bauteil entsprechend anzupassen. Die  Einfassprofile werden umlaufend mit der Dacheindeckung verschweißt.  Vor Einbau der Einfassungsteile ist der fachgerechte Anschluss der Dampfsperre  und der Einbau der Wärmedämmung zu überprüfen. Die thermisch bedingten  Längenänderungen der Dachdeckung sind bei der Planung und bei Einbau aller  Teile zu beachten. Hier sind ggf. ausreichend große Dehnungsfugen anzuordnen.  Bei Kehllängen über 1,0 m ist die Kehle mit einem zusätzlichem Gefällekeil  auszuführen.  Die Wärmedämmung im Bereich der Verwahrung ist als druckfeste Wärmedämmung  auszuführen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.9.3** | **RWA-Einfassung** |  |  |  |  |
|  | RWA-Einfassung gemäß BEMO Regeldetail  Die Einfassung besteht aus Brust-, Seiten- und Nacken-(Kehl-) Blech.    Breite der Einfassung:  '...'  mm      Länge der Einfassung:  '...'  mm         Einfassungskantteile  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt: 450 mm  Kantungen: 2 Stk  Anschlusshöhe: 200 mm     Kranzprofile  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt: 250 mm  Kantungen: 4 Stk     Die Dachdeckung ist dem einzufassenden Bauteil entsprechend anzupassen. Die  Einfassungsprofile werden umlaufend mit der Dacheindeckung verschweißt. An der  Lichtkuppelzarge werden Kantteile befestigt, die als Kranz die  Einfassungsbleche überlappen. Vor Einbau der Einfassungsteile ist der  fachgerechte Anschluss der Dampfsperre und der Einbau der Wärmedämmung zu  überprüfen. Die thermisch bedingten Längenänderungen der Dachdeckung sind bei  der Planung und bei Einbau aller Teile zu beachten. Hier sind ggf. ausreichend  große Dehnungsfugen anzuordnen.  Bei Kehllängen über 1,0 m ist die Kehle mit einem zusätzlichem Gefällekeil  auszuführen.  Die Wärmedämmung im Bereich der Verwahrung ist als druckfeste Wärmedämmung  auszuführen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.9.4** | **Lüfter-Einfassung** |  |  |  |  |
|  | Lüfter-Einfassung gemäß BEMO Regeldetail  Die Einfassung besteht aus Brust-, Seiten- und Nacken-(Kehl-) Blech.    Breite der Einfassung:  '...'  mm      Länge der Einfassung:  '...'  mm         Einfassungskantteile  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt: 450 mm  Kantungen: 2 Stk  Anschlusshöhe: 200 mm     Kranzprofile  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke: 1,0 mm  Zuschnitt: 250 mm  Kantungen: 4 Stk     Die Dachdeckung ist dem einzufassenden Bauteil entsprechend anzupassen. Die  Einfassungsprofile werden umlaufend mit der Dacheindeckung verschweißt. An dem  Lüfter werden Kantteile befestigt, die als Kranz die Einfassungsbleche  überlappen. Vor Einbau der Einfassungsteile ist der fachgerechte Anschluss der  Dampfsperre und der Einbau der Wärmedämmung zu überprüfen. Die thermisch  bedingten Längenänderungen der Dachdeckung sind bei der Planung und bei Einbau  aller Teile zu beachten. Hier sind ggf. ausreichend große Dehnungsfugen  anzuordnen.  Bei Kehllängen über 1,0 m ist die Kehle mit einem zusätzlichem Gefällekeil  auszuführen.  Die Wärmedämmung im Bereich der Verwahrung ist als druckfeste Wärmedämmung  auszuführen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.10** | **Dachausstieg** |  |  |  |  |
| **1.5.5.10.1** | **Dachausstieg** |  |  |  |  |
|  | Anfertigung und Einbau eines gedämmten Dachausstieges.  Maße: 1,00 m x 1,00 m  Bestehend aus einem Grundkörper aus Holz, einer Dämmlage von 60 mm sowie einer  Aluminium Einfassung.  Der Ausstieg ist am Deckel mit zwei Gasdruckdämpfern zu versehen und von innen  und außen verschließbar auszubilden.  Einbau in die Dachöffnung und Verschweißung mit den Dachprofilen.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel, Bohlenkranz, Schweißunterlage  und Schweißmaterial. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.10.2** | **Dachluke Type RHT Standardabmessungen** |  |  |  |  |
|  | Mit CE ETA-15/0338     Standardmaß (mm) - Gewicht:  RHT7090: 700 x 900 mm / 38 kg  RHT9090: 900 x 900 mm / 44 kg  RHT7014: 700 x 1400 mm / 52 kg  RHT1010: 1000 x 1000 mm / 50 kg  RHT1015: 1000 x 1500 mm / 65 kg  RHT1020: 1000 x 2000 mm / 82 kg  RHT9024: 900 x 2400 mm / 89 kg     Gorter®, komplett montiert mit:    Thermisch getrennte und isolierte Aluminiumkonstruktion    Kontra-Balance-System bietet Öffnungshilfe und Rückfallhemmung    Automatische Verriegelung im geöffneten Zustand, Entriegelung mit einer Hand    Zylinderschloß (31 x 70 mm) mit 3 Schlüssel, innen und aussen bedienbaar    Abmessungen > 1501 mm: Zylinderschloss mit 3 Punktverriegelung.    Wind- und wetterdichter umlaufender Doppeldichtung zwischen Deckel und Kranz    Diagonaler Handlauf an der Innenseite des Deckels bietet einen sicheren Halt  beim Ein- und Ausstieg       Leistung nach CE (ETA-15/0338):    Widerstand gegen dauerhafte Belastung (Eurocode EN 1993-1-1): 1050 kg/m2    Dämmwert (EN-ISO10077-2): Uw ≤ 0,32 W/(m².K)    Luftschalldämmung (EN-ISO140-3): 26 dB    Schlagregendichtheit (EN 12208): Klasse E 650    Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210): Klasse E 3000    Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast (EN 1991-1-3): 405 kg/m2    Durchwurfhemmung (EN 356): Klasse P5A    Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper (EN 13049): Klasse 5       Standard Pulverbeschichtung:    Aluminium: RAL7047-Aussenseite und RAL9010-Innenseite |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.10.3** | **Dachluke Typ RHT in Sonderabmessungen** |  |  |  |  |
|  | Mit CE ETA-15/0338     Dachluke/Dachausstiege Typ RHT in Sonderabmessungen       Sondermaß: \_ x \_ mm         Abmessungen > 4500 x 1200 mm werden geliefert mit 2    Deckeln (RHT-D).    Sonderabmessungen werden in Aluminium geliefert.       Gorter®, komplett montiert mit:      Thermisch getrennter und isolierter Aluminiumkonstruktion    Kontra-Balance-System bietet Öffnungshilfe und Rückfallhemmung    Geleitarm mit Handgriff und automatischer Verriegelung im geöffneten Zustand    Eurozylinderschloß mit 3 Schlüssel, Innen- und Aussenbedienung.    Abmessungen > 1501 mm: Eurozylinderschloß (31 x 70 mm) mit 3 Punkt-Verriegelung    Wind- und wetterdichter Doppeldichtung zwischen Deckel und Kranz    Diagonaler Handlauf an der Innenseite des Deckels. Bietet einen sicheren Halt  beim Ein- und Ausstieg    Abmessungen > 2500 mm: zwei-Punkt-Verriegelung, nur von innen bedienbar, mit  Vorhängeschlossvorbereitung    Abmessungen > 3000 mm mit elektrische Steuerung 3 x GT50     Leistung nach CE (ETA-15/0338):    Widerstand gegen dauerhafte Belastung (Eurocode EN 1993-1-1): 1050 kg/m²    Dämmwert (EN-ISO10077-2): Uw ≤ 0,32 W/(m².K)    Luftschalldämmung (EN-ISO140-3): 26 dB    Schlagregendichtheit (EN 12208): Klasse E 650    Widerstandsfähigkeit bei Windlast (EN 12210): Klasse E 3000    Widerstandsfähigkeit gegen Schneelast (EN 1991-1-3): 405 kg/m2    Durchwurfhemmung (EN 356): Klasse P5A    Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper (EN 13049): Klasse 5     Standard Pulverbeschichtung:  Pulverbeschichtung in RAL7047 (außen) und RAL9010 (innen).         Wichtig:      Deckel hat innere Verstärkungen, darum können sich an der Aussenseite  Schweißvermerke zeigen    Um Beschädigungen und Verformungen zu vermeiden bitte Deckel nicht öffnen bei  starkem Wind |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.11** | **Lackierarbeiten** |  |  |  |  |
| **1.5.5.11.1** | **Farbbeschichtung bei Schweißarbeiten** |  |  |  |  |
|  | Entfernen der Farbbeschichtung im Nahtbereich auf einer Breite von ca. 50 mm und  Nachlackieren der Bleche im Bereich der Verschweißungen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.5.5.12** | **Höhenversprung** |  |  |  |  |
| **1.5.5.12.1** | **Höhenversprung** |  |  |  |  |
|  | Höhenversprung bei abgesetzten Dachdeckungen, gemäß BEMO Regeldetail  Unterer Anschluss:  Die BEMO Profile erhalten firstseitig eine Aufkantung (Quetschfalte, (80°- 90°),  Schließbleche mit eingelegtem Profilfüller in die Profile einbauen.  Schließblech Typ: [] 50/  '...'      [] 65/  '...'      Material: wie Dacheindeckung  Bedarf pro lfm First:  '...'  Stk      Im Bereich der Schließbleche ist die Dämmung als trittfeste Wärmedämmung  auszuführen. Auf die Schließbleche wird ein Haftestreifen zur Aufnahme der  Firstabdeckung mit unterseitiger Dichtbeilage befestigt. In den Haftestreifen  wird das Stoßeinlaufblech eingehängt. Das Stoßeinlaufblech ist so auszubilden,  dass sie nachstehend beschriebene obere Traufausbildung ausreichend  untergreift.  Stoßeinlaufblech:  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Die einzelnen Längen der Stoßeinlaufbleche werden überlappend gestoßen. Die  Stoßbereiche werden mit Dichtbeilage unterlegt.  Oberer Anschluss:  Die BEMO Profile erhalten traufseitig eine Abkantung (Anreifen) von ca. 20 °. An  der Unterseite der BEMO Profile wird das Stoßeinlaufblech mit eingelegter  Dichtung und BEMO Traufenfüller montiert.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6** | **Schneefang** |  |  |  |  |
| **1.6.1** | **Schneefang für Stehfalzdächer** |  |  |  |  |
| **1.6.1.1** | **Einrohr-Schneefangsystem, QE** |  |  |  |  |
|  | Einrohr-Schneefangsystem Typ: QE, bestehend aus geprüften, vormontierten  Klemmlaschen für Stehfalzprofile, Edelstahlschrauben, Alu-Quadratrohr 34 x 34  mm, mit Rastkante und Rasterstoppern Typ: Snap-Q  für Profil: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Die Schneestopper werden am Alu-Quadratrohr von oben eingerastet und rückseitig  mechanisch befestigt.  Schneestopper je Bemo Bahn: 2 Stk  Schneefanglaschen:  '...'  Stk/m      Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.1.2** | **Doppelrohr-Schneefangsystem, QD** |  |  |  |  |
|  | Doppelrohr-Schneefangsystem Typ: QD, bestehend aus geprüften, vormontierten  Klemmlaschen für Stehfalzprofile, Edelstahlschrauben, Aufstockelement, 2-fach  Alu-Quadratrohr 34 x 34 mm, mit Rastkante und Rasterstoppern Typ: Snap-Q  für Profil: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Die Schneestopper werden am Alu-Quadratrohr von oben eingerastet und rückseitig  mechanisch befestigt.  Schneestopper je Bemo Bahn: 2 Stk  Schneefanglaschen:  '...'  Stk/m      Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.1.3** | **Zulage Kurzstücke** |  |  |  |  |
|  | Zulage für die Montage des Schneefangs als Kurzstücke im Bereich von  Dachdurchdringungen.  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.1.4** | **Zulage farbige Ausführung** |  |  |  |  |
|  | Zulage für die Lieferung der kompletten Schneefanganlage mit einer  Farbbeschichtung.  Farbe: wie Dacheindeckung |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.1.5** | **Hagelstopper** |  |  |  |  |
|  | Einbau von BEMO Hagelstoppern (für Profile N 65) für zuvor beschriebenes  Schneefangsystem. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.1.6** | **Sonderanfertigung Schneefang** |  |  |  |  |
|  | Schneefangsystem als Sonderanfertigung für Dächer mit Systemaufbauten (z.Bsp.  PV-Anlagen), bestehend aus Aluminium-Schneefanglaschen für BEMO  Stehfalzprofile, Aufstockelement mehrreihig, Edelstahlschrauben, Alu-Rundrohr  34/2 mm (mehrfach), Stoßverbinder, S5-Klemmen zur Lasteinleitung und  Alu-Schneestopper für Profil: [] N 50/  '...'      [] N 65/  '...'      [] VF 65/  '...'      Die Schneestopper werden am Alu- Rundrohr befestigt.  Schneestopper je Bemo Bahn:  '...'  Stk      Schneefanglaschen:  '...'  Stk/m      Aufstockelement:  '...'  -reihig      Rundrohr:  '...'  m pro m Schneefang      Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.2** | **Schneefang für Trapez-u. Wellprofildächer** |  |  |  |  |
| **1.6.2.1** | **Schneefangkantprofil** |  |  |  |  |
|  | Formteillänge: mm  Beschichtung wie Profile, nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung,  Verschnitt und Befestiger sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.2.2** | **Schneefang - Einrohr-System** |  |  |  |  |
|  | Schneefangvorrichtung Einrohr-System, passend auf  Trapezprofil Typ  '...'      Oberfläche [] walzblank  [] PE  Farbe: RAL  bestehend aus Alu-Einrohrhalter (alle ca. 800 mm), Alu-Rundrohr 32/2 mm,  Rohrverbinder, Rohr-Verschlußklappen, Alu-Eisstopper mit PVC-Flachkappe  (jeweils 1 Stück in jede Sicke) und V2A-Gewindestifte M6 mit Schaft (jeweils 1  Stück für jedes Rohr und jeden Rohrverbinder). Einrohrhalter mittels  V2A-Dichtschrauben 6.5 mm auf Holz bzw. 6.3 mm auf Stahl auf der  Unterkonstruktion verankern.  Liefern und montieren inkl. Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.2.3** | **Schneefang - Doppelrohr-System** |  |  |  |  |
|  | Schneefangvorrichtung / Doppelrohr-System, blank (oder in Farbe nach RAL),  passend auf  Trapezprofil Typ  '...'      bestehend aus Alu-Doppelrohrhalter (alle ca. 800 mm), Alu-Rundrohr 32/2 mm, in  Längen von 3.000 mm, Rohrverbinder, Rohr-Verschlußklappen, Alu-Eisstopper mit  PVC-Flachkappe (jeweils 1 Stück in jede Sicke) und V2A-Gewindestifte M6 mit  Schaft (jeweils 1 Stück für jedes Rohr und jeden Rohrverbinder).  Doppelrohrhalter mittels V2A-Dichtschrauben 6.5 mm auf Holz bzw. 6.3 mm auf  Stahl auf der Unterkonstruktion verankern.Liefern und montieren inkl.  Verschnitt und Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.2.4** | **Eisstopper/ Hagelstopper für Einrohr-System** |  |  |  |  |
|  | Einbau von BEMO Eisstoppern/ Hagelstoppern für zuvor beschriebenes  Schneefangsystem. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.6.2.5** | **Eisstopper/ Hagelstopper für Doppelrohr-System** |  |  |  |  |
|  | Einbau von BEMO Eisstoppern/ Hagelstoppern für zuvor beschriebenes  Schneefangsystem. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.7** | **Laufrost** |  |  |  |  |
| **1.7.1** | **Laufrost für Stehfalzdächer(Aluguss)** |  |  |  |  |
|  | BEMO Laufrost parallel zu First/Traufe,  aus Aluminiumguss, witterungsbeständig, mit Steckverbindungen, Lauffläche 1500  mm x 250 mm,  mit Laufrosthalterungen auf die Dachneigung eingestellt, mit Klemmhaltern auf  die Stege der BEMO Bahnen durchdringungsfrei montiert.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.7.2** | **Laufrost für Stehfalzdächer (Stahl verz.)** |  |  |  |  |
|  | BEMO Laufrost parallel zu First/Traufe,  aus Stahl verz., mit Steckverbindungen, Breite 250 mm,  mit Laufrosthalterungen, auf die Dachneigung eingestellt, mit Klemmhaltern auf  die Stege der  BEMO Bahnen durchdringungsfrei montiert.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.7.3** | **Laufroste als Verkehrswege nach DIN 4426/Stahl verz.** |  |  |  |  |
|  | BEMO Laufroste, parallel zu First/Traufe,  nach DIN 4426, aus Stahl verz.,  mit Steckverbindungen, Rostbreite 500 mm, Laufrosthalterungen an die Dachneigung  angepasst,  mit Klemmhaltern auf die Stege der BEMO Bahnen durchdringungsfrei montiert.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.7.4** | **Laufrost für Trapez- und Wellprofildächer** |  |  |  |  |
|  | Laufrost parallel zu First/Traufe, aus Aluminiumguss, witterungsbeständig, mit  Steckverbindungen verbunden Lauffläche 1500 mm x 250 mm.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.8** | **Trittstufen** |  |  |  |  |
| **1.8.1** | **Standrost für Stehfalzdächer** |  |  |  |  |
|  | BEMO Standrost. Kurzroste aus Aluminiumguss, witterungsbeständig, Trittfläche  800 mm x 250 mm,  von 0-50° DN einstellbar, mit je 2 Stück Laufrosthalterungen, auf die  Dachneigung eingestellt, mit Klemmhaltern auf die Stege der BEMO Bahnen  durchdringungsfrei montiert.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.8.2** | **Dachtrittsystem für Stehfalzdächer (305 - 400 mm)** |  |  |  |  |
|  | BEMO Dachtrittsystem von Traufe zu First.  Kurzroste aus Aluminiumguss, witterungsbeständig, Trittfläche 460 mm x 250 mm  für die Profilbreiten von 305 bis 400 mm, von 0-50° DN einstellbar,  mit je 2 Stück Laufrosthalterungen, auf die Dachneigung eingestellt, mit  Klemmhaltern auf die Stege der BEMO Bahnen durchdringungsfrei montiert.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.8.3** | **Dachtrittsystem für Stehfalzdächer (400 - 600 mm)** |  |  |  |  |
|  | BEMO Dachtrittsystem von Traufe zu First.  Kurzroste aus Aluminiumguss, witterungsbeständig, Trittfläche 460 mm x 250 mm  für die Profilbreiten von 305 bis 400 mm, von 0-50° DN einstellbar,  mit je 2 Stück Laufrosthalterungen, auf die Dachneigung eingestellt, mit  Klemmhaltern auf die Stege der BEMO Bahnen durchdringungsfrei montiert.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9** | **Absturzsicherung** |  |  |  |  |
| **1.9.1** | **BEMO SAP-Einzelanschlagpunkt (Typ EAP 1)** |  |  |  |  |
|  | BEMO SAP Einzelanschlagpunkt nach DIN EN 795, Klasse B, für BEMO Stehfalzdächer.  Zur Sicherung von Personen bei der Ausführung von kurzzeitigen Inspektions-,  und Wartungsarbeiten. Frei drehbarer Anschlagpunkt aus Edelstahl,  durchdringungsfrei auf die BEMO-Profile aufgeklemmt.  Typ: EAP 1  Max. Belastung: 1 Person  Material: V2A/Al  Liefern und nach Herstellerangabe montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.2** | **BEMO SAP-Sicherheitsdachhaken (Typ DH 1)** |  |  |  |  |
|  | BEMO SAP Sicherheitsdachhaken nach DIN EN 517,  Klasse B, für BEMO Stehfalzdächer. Als Anschlagpunkt von Personen bei der  Ausführung von kurzzeitigen Inspektions-, und Wartungsarbeiten. Anschlagpunkt  für PSA und Leiterhaken, durchdringungsfrei auf die Profile aufgeklemmt.  Typ: DH 1  Max. Belastung: 1 Person  Material: V2A/Al  Liefern und nach Herstellerangabe montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.3** | **Temporäres Seilsystem** |  |  |  |  |
|  | Erweiterung des Einzelanschlagspunktes EAP1 oder des Sicherheitsdachhakens DH1  zum temporären Seilsystem.  Kantengeprüftes Kernmantelseil mit frei beweglichen Karabinerhaken, Seilkürzer  und Bandfalldämpfer.  Seillänge: 15 / 23 / 30m  Liefern und an den Bauherrn übergeben. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.4** | **BEMO SAP-Einzelanschlagpunkt (Typ EAP 3)** |  |  |  |  |
|  | BEMO SAP-Einzelanschlagpunkt mit bauaufsichtlicher Zulassung. Zur Sicherung von  Personen bei der Ausführung von kurzzeitigen Inspektions-, und  Wartungsarbeiten.  Frei drehbarer Anschlagpunkt aus Edelstahl, durchdringungsfrei auf die  BEMO-Profile aufgeklemmt.  Typ: EAP 3  Max. Belastung: 3 Personen  Material: V2A/Al  Liefern und nach Herstellerangabe montieren, inkl. eines statischen  Befestigungsnachweises. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.5** | **BEMO SAP-Absturzsicherung Seilsystem überfahrbar** |  |  |  |  |
|  | Rückhaltesystem als Absturzsicherung,bestehend aus: bauaufsichtlich zugelassenen  Anschlagpunkten und einem  zugelassenen, frei überfahrbaren Seilsystem.  Zur Sicherung von Personen bei der Ausführung von Inspektions-, Wartungs- und  kurzzeitigen Instandsetzungsarbeiten ist das Dach im Bereich von Absturzkanten  mit einem kantenparallel angeordneten, horizontalen Absturzsicherungssystem  auszurüsten.  Zulassungs-Nr. Z-14.9- 828 / 786  Systemabschnitte:  '...'  Stk      Edelstahlseil 6 mm:  '...'  m      Spannelemente:  '...'  Stk      Kraftbegrenzer:  '...'  Stk      Eckausbildungen:  '...'  Stk      Firstüberquerungen:  '...'  Stk      Seilgleiter:  '...'  Stk      inkl. aller erforderlicher End-und Eckpunkte, Zwischenhalter,  Verbindungselemente und Systemschilder.  Liefern und nach Herstellerangabe montieren, inkl. eines statischen  Befestigungsnachweises, einer Planung des Seilverlaufes und Erstellung der  Dokumentationsunterlagen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.6** | **BEMO SAP-Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** |  |  |  |  |
|  | Sicherheitsset bestehend aus:  Auffanggurt, mitlaufendem Auffanggerät mit Seilkürzer und integriertem  Bandfalldämpfer.  Verbindungsmittel: 10 m / 15 m / 23 m  Liefern inkl. Schutztasche und Bandschlinge. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.7** | **BEMO SAP-Aufbewahrungsschrank** |  |  |  |  |
|  | Wandschrank zur sicheren Aufbewahrung der PSA,  der Seilgleiter und der Dokumentationsunterlagen  Montage: Wandmontage,  Maße: 500 x 350 x 220 mm  Schlüssel: 2 Stk.  Liefern und an der Wand befestigen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.8** | **Permanenter Anleiterungspunkt / Rinne** |  |  |  |  |
|  | Permanenter Fixierpunkt für Anlegeleitern zur Montage an der Regenrinne.  Material: Edelstahl  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.9.9** | **Permanenter Anleiterungspunkt / Wand** |  |  |  |  |
|  | Permanenter Fixierpunkt für Anlegeleitern zur  festen Montage an einer Wand.  Material: Edelstahl  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmaterial. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.10** | **Blitzschutz** |  |  |  |  |
| **1.10.1** | **Blitzschutzklemme** |  |  |  |  |
|  | Verbinden der BEMO Profile mit der am Dachrand vorhandenen Ableitung, mittels  einer Blitzschutz-Klemmgarnitur.  Anzahl der Ableitungen:  '...'  Stk      BEMO Profile gelten ab einer Blechdicke von 0,7 mm als Blitzauffangeinrichtung.  Die aktuellen VDE-Richtlinien sind zu beachten.  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11** | **Befestigungssysteme PV-Anlagen** |  |  |  |  |
| **1.11.1** | **Schubsicherung Einzelklemme** |  |  |  |  |
|  | Schubsicherung zur Aufnahme der Schubkräfte aus den dachseitig montierten BEMO  Akkord, bzw. Top-Montageprofilen.  Verwendung für Steghöhe 50 und 65 mm.  Befestigung erfolgt mittels Klemmschrauben, durchdringungsfrei auf den Stegen  der BEMO Profile.  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11.2** | **Schubsicherung Traufe** |  |  |  |  |
|  | Schubsicherung traufseitig, zur Aufnahme der Schubkräfte aus den dachseitig  montierten BEMO Akkord, bzw. Top-Montageprofilen. Verwendung nur für Steghöhe  65 mm. Befestigung erfolgt mittels einer Festpunktschraube bzw. nach statischer  Erfordernis.  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11.3** | **Top-Montageschiene** |  |  |  |  |
|  | Top-Montageschiene aus Aluminium mit geprüften Werten und oberseitigem  Montageflansch  Zur linienförmigen Lasteinleitung und zwängungsfreien Montage von Aufbauten auf  der Profilblecheindeckung.  Die Schienen werden mit der Top-Falzmaschine auf den Stegen der BEMO Profile  verfalzt.  Gewerketrennung: Oberkante Top-Schiene  Schienenlänge: 6.000 mm  Lasteinleitung: jeder Falz / jeder zweite Falz  Liefern und montieren, inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11.4** | **BEMO Akkordschiene** |  |  |  |  |
|  | Montageschiene aus Aluminium mit geprüften Werten, zur linienförmigen  Lasteinleitung und zwängungsfreien Montage von PV-Modulen auf der  Profilblecheindeckung.  Schiene mit oberseitiger Führungsnut zur Aufnahme der Hammerkopfschrauben für  die Befestigungsklemmen.  Die Schienen werden mit der Akkord-Falzmaschine auf den Stegen der BEMO Profile  verfalzt.  Gewerketrennung: Oberkante Akkordschiene  Schienenlänge: 6.000 mm  Lasteinleitung: jeder Falz / jeder zweite Falz  Liefern und montieren, inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11.5** | **BEMO PV Akkord Schienensystem** |  |  |  |  |
|  | BEMO PV Akkord Schienensystem bestehend aus:  Akkord-Schiene, Schubsicherungen mit Festpunktschrauben oder Einzelklemme,  Nutensteinen sowie Modulbefestigungsklemmen (Endklemmen und Mittelklemmen) mit  passenden metrischen Schrauben.  Akkordschienen auf den Stehfalzbahnen verfalzen und Schubsicherungen am Ende der  Akkordschienen montieren.    Bedarf lfm Schiene/m²:  '...'  m         Der Dachaufbau ist gemäß den Herstellervorschriften auszuführen.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11.6** | **Solarklemme kurz** |  |  |  |  |
|  | BEMO Alu Solarklemme zur Montage von Solarmodulen und Solarkollektoren, mit  einem Befestigungsloch im horizontalen Schenkel des Befestigungswinkels, sowie  einer A2 Schraube zur Montage auf den BEMO Stehfalzprofilen.  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.11.7** | **Solarklemme lang** |  |  |  |  |
|  | BEMO Alu Solarklemme zur Montage von Solarmodulen und Solarkollektoren mit zwei  Befestigungslöchern im horizontalen Schenkel des Befestigungswinkels sowie zwei  A2 Schrauben zur Montage auf den BEMO Stehfalzprofilen.  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12** | **Rinnen und Zubehör** |  |  |  |  |
| **1.12.1** | **Rinnenträger Unterkonstruktion** |  |  |  |  |
| **1.12.1.1** | **Traufbohle** |  |  |  |  |
|  | Traufbohle aus Holz zur Aufnahme der Rinnenträger.  Material: Nadelholz  Imprägnierung: salzfrei  Höhe:  '...'  mm      Breite:  '...'  mm      Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren auf die vorhandene Unterkonstruktion inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.1.2** | **Traufenblende** |  |  |  |  |
|  | Bekleidung der Traufbohle mit einem Kantteil.  Die Blende ist mit einem Einhangstreifen verdeckt zu befestigen, Stöße sind zu  überlappen.  Material:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen: 2 Stk.  Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.1.3** | **Rinnenträger-Kantprofil** |  |  |  |  |
|  | Kantprofil zur Aufnahme der Rinnenträger.  Material: Stahl verz.  Oberfläche: Aluzink  Nennblechdicke:  '...'  mm      Kantungen: 4 St  Unterkonstruktion:  '...'      Liefern und montieren auf die vorhandene Unterkonstruktion inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2** | **Rinne vorgehängt** |  |  |  |  |
| **1.12.2.1** | **Dachrinne, kastenförmig** |  |  |  |  |
|  | Vorgehängte, kastenförmige Dachrinne mit Außenwulst, einschl. bündig  eingelassenen Rinnenhaltern.  Material: TiZn / Aluminium  Zuschnitt: 333/400/500 mm  Nennblechdicke:  '...'  mm      Rinnenhalter, verzinkt,  Stärke: [] 6 mm  [] 8 mm  Dehnungsausgleichsbänder aus Synthesekautschuk.  Bedarf: nach Klempnerfachregel  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.2** | **Dachrinne, halbrund** |  |  |  |  |
|  | Vorgehängte, halbrunde Dachrinne mit Außenwulst, einschl. bündig eingelassenen  Rinnenhaltern.  Material: TiZn /Aluminium  Zuschnitt: 333/400/500 mm  Nennblechdicke:  '...'  mm      Rinnenhalter, verzinkt,  Stärke: [] 6 mm  [] 8 mm  Dehnungsausgleichsbänder aus Synthesekautschuk.  Bedarf: nach Klempnerfachregel  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.3** | **Rinnenwinkel 90°** |  |  |  |  |
|  | Rinnenwinkel 90° für Außen- und Innenecken  Material: TiZn /Aluminium  Zuschnitt:  '...'  mm      Nennblechdicke:  '...'  mm      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.4** | **Rinnenendstück** |  |  |  |  |
|  | Rinnenendstück passend zur zuvor beschriebenen Rinne,  flach, gebördelt oder aufsteckbar.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.5** | **Rinneneinhangstutzen** |  |  |  |  |
|  | Rinneneinhangstutzen, konisch und gerade. Passend zur zuvor beschriebenen  Dachrinne.  Material: TiZn / Aluminium  Blechdicke:  '...'  mm      Nenngröße: DN  '...'      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.6** | **Wasserfangkasten** |  |  |  |  |
|  | Wasserfangkasten zur Entwässerung der Dachrinne.  Material: TiZn / Aluminium  Blechdicke: 0,7 mm  Größe: 240/240  Nenngröße: DN120  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.7** | **Laubfangkorb** |  |  |  |  |
|  | Laubfangkorb für den vorbezeichneten Rinneneinhangstutzen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.8** | **Rinneneinlaufblech** |  |  |  |  |
|  | Rinneneinlaufblech mit Rückkantung als Übergang zwischen Dach und Dachrinne.  Material: TiZn / Aluminium  Oberfläche:  '...'      Blechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt: 333 mm  Anzahl der Kantungen: 3 Stk.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.2.9** | **Eckausbildung Rinneneinlaufblech** |  |  |  |  |
|  | Eckausbildung Rinneneinlaufblech, zuschneiden und anarbeiten.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.3** | **Rinne innenliegend** |  |  |  |  |
| **1.12.3.1** | **Innenliegende doppelschalige Rinne** |  |  |  |  |
|  | Doppelschalige, innenliegende Rinne  Auf bauseitige Unterkonstruktion wird eine Sicherheitsrinne eingepasst.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Die innenliegende Ablaufrinne wird im Gefälle verlegt.  Material:  '...'  Aluminium      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Bei Längen über 8,0 m sind Dehnungselemente in die Rinne einzubauen. Zwischen  der Sicherheitsrinne und der Ablaufrinne ist eine trittfeste Wärmedämmung  einzubauen. Diese Wärmedämmung ist mit einzukalkulieren.  Mindestdicke der Wärmedämmung:  '...'  mm      Notüberläufe sind vorzusehen.  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.3.2** | **Innenliegende Rinne** |  |  |  |  |
|  | Rinne mehrfach gekantet, ohne zweite Entwässerungsebene gemäß Bemo Regeldetail  Material: wie Dachdeckung  Standardlängen: mm  Nennblechdicke: mm  Zuschnitt: mm  Kantungen: Stk  Unterhalb der Rinne ist trittfeste Dämmung einzubauen. Die thermisch bedingte  Längenänderung wird durch Dehnungselemente, im Abstand von 8,0 m gewährleistet.  Notüberläufe sind vorzusehen. Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.3.3** | **Zulage Notüberläufe** |  |  |  |  |
|  | Herstellen von Notüberläufen.  Ausführungsbeschreibung: .....  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.3.4** | **Zulage Verschweißung** |  |  |  |  |
|  | Herstellen einer Verschweißung der BEMO Dacheindeckung mit der innenliegenden  Rinne. Die Lage des Festpunkts der Dacheindeckung ist mit dem Hersteller  abzustimmen. Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel, Schweißunterlage  und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.3.5** | **Endausbildung** |  |  |  |  |
|  | Endausbildung der innenliegenden Rinne. Liefern und montieren inkl.  Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.3.6** | **Ablaufstutzen -zweiteilig- für innenliegende Rinne** |  |  |  |  |
|  | Rinnenablaufstutzen -zweiteilig- für innenliegende Rinne. Ausschneiden der  Sicherheitsrinne und der Ablaufrinne. Eindichten eines Ablaufstutzens in die  Sicherheitsrinne. Einschweißen eines Ablaufstutzens in die Ablaufrinne. Liefern  und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | psch | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4** | **Dachentwässerung** |  |  |  |  |
| **1.12.4.1** | **Fallrohr, rund** |  |  |  |  |
|  | Fallrohr, kreisförmig, inkl. Rohrschellen.  Material: TiZn  Oberfläche:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      DN:  '...'  mm      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.2** | **Rohrbogen** |  |  |  |  |
|  | Rohrbogen passend zum zuvor beschriebenen Fallrohr.  Winkel: 72°  Liefern und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.3** | **Sockelknie** |  |  |  |  |
|  | Sockelknie zum Ausgleich von Fassadensprüngen passend zum zuvor beschriebenen  Fallrohr.  Ausladung: mm  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.4** | **Standrohr** |  |  |  |  |
|  | Standrohr inkl. Standrohrschelle und Standrohrkappe passend zum zuvor  beschriebenen Fallrohr.  Material: Stahl verz.  Länge: 1.000 mm  Nenngröße: DN  '...'      Reinigungsöffnung: ja/nein  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.5** | **Rohrklappe** |  |  |  |  |
|  | Rohrklappe für Regenfallrohre.  Material: TiZn  Nenngröße: DN  '...'      Liefern und einbauen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.6** | **Rohrabzweig** |  |  |  |  |
|  | aus Titanzink, nach DIN EN 612, Fallrohr DN 50mm, Einlauf DN 50mm, liefern und  fachgerecht einbauen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.7** | **Druckentwässerung** |  |  |  |  |
|  | Leistungstexte für Druckentwässerung erhalten Sie beispielsweise bei der Firma  LOROWERK K.H.Vahlbrauk GmbH & Co.KG,    Kriegerweg 1, 37581 Bad Gandersheim |  |  |  |  |
|  |  | 0 |  | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.12.4.8** | **Rinnenheizung** |  |  |  |  |
|  | System Raychem Typ GM-2x, (2 lfm Heizband/lfm Rinne), inkl. komplette  Regeleinheit mit Feuchtigkeitsfühler und Thermostat Typ EMDR, elektrischer  Anschluss bauseits, einschließlich Befestigungs- und Verbindungsmittel liefern  und montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13** | **Trapezprofile / Dach** |  |  |  |  |
| **1.13.1** | **Trapezprofil 20 - 75** |  |  |  |  |
| **1.13.1.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Trapezprofil  Profil: TRP 20-75  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,9)      Tafelbreite: 980 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 21 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem.  Floridatest, kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.     [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik    Farbton: ähnlich RAL  '...'      Farbe/Stucco Oberfläche auf Seite: [] A  [] B  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.1.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Trapezprofil  Profil: TRP 20-75  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,63)      Tafelbreite: 980 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 21 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.1.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Trapezprofil.  Profil: TRP 20-75  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke: 0,5 mm  Tafelbreite: 980 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 21 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.1.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Trapezprofil.  Profil: TRP 20-75  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Materialstärke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 980 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 21 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.2** | **Trapezprofil 40 - 100** |  |  |  |  |
| **1.13.2.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Trapezprofil.  Profil: TRP 40-100  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 900 mm  Baubreite: 800 mm  Profilhöhe: 38 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem.  Floridatest, kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.     [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik    Farbton: ähnlich RAL  '...'         Farbe/Stucco Oberfläche auf Seite: [] A  [] B  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen.  Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den Fachregeln des  IFBS montieren.        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.2.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Trapezprofil  Profil: TRP 40-100  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,75)      Tafelbreite: 900 mm  Baubreite: 800 mm  Profilhöhe: 38 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'            Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.2.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Trapezprofil  Profil: TRP 40-100  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,6)      Tafelbreite: 900 mm  Baubreite: 800 mm  Profilhöhe: 38 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.2.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Trapezprofil  Profil: TRP 40-100  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 900 mm  Baubreite: 800 mm  Profilhöhe: 38 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.3** | **Trapezprofil 22 - 214** |  |  |  |  |
| **1.13.3.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Trapezprofil mit Wasserfalle. Die Profile sind so zu  verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil überdeckt wird.  Profil: TRP 22-214  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 1.140 mm  Baubreite: 1.070 mm  Profilhöhe: 22 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem.  Floridatest, kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.  [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  '...'         Oberfläche auf Seite: [] A  [] B  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Verlegerichtung [] horizontal  [] vertikal  Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.3.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Trapezprofil mit Wasserfalle. Die Profile sind so  zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil überdeckt wird.  Profil: TRP 22-214  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,75)      Tafelbreite: 1.140 mm  Baubreite: 1.070 mm  Profilhöhe: 22 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  '...'         Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.3.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Trapezprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle.  Die Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden  Profil überdeckt wird.  Profil: TRP 22-214  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 1.140 mm  Baubreite: 1.070 mm  Profilhöhe: 22 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'            Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.3.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit Kupfer Trapezprofil mit Wasserfalle.  Die Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden  Profil überdeckt wird.  Profil: TRP 22-214  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 1.140 mm  Baubreite: 1.070 mm  Profilhöhe: 22 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.4** | **Trapezprofil 35 - 207** |  |  |  |  |
| **1.13.4.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Trapezprofil  Profil: TRP 35-207  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 1.070 mm  Baubreite: 1.035 mm  Profilhöhe: 35 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem.  Floridatest, kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.  [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  '...'         Oberfläche auf Seite: [] A  [] B  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.4.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Trapezprofil  Profil: TRP 35-207  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,88)      Tafelbreite: 1.070 mm  Baubreite: 1.035 mm  Profilhöhe: 35 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '  ...  '         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.4.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Trapezprofil nach DIN 18807.  Profil: TRP 35-207  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 1.070 mm  Baubreite: 1.035 mm  Profilhöhe: 35 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'            Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.4.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Trapezprofil  Profil: TRP 35-207  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 1.070 mm  Baubreite: 1.035 mm  Profilhöhe: 35 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.5** | **Trapezprofil 45 - 333 S** |  |  |  |  |
| **1.13.5.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Trapezprofil mit Wasserfalle. Die Profile sind so zu  verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil überdeckt wird.  Profil: TRP 45-333 S  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 1.060 mm  Baubreite: 1.000 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem.  Floridatest, kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.  [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  '...'         Oberfläche auf Seite: [] A  [] B  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Verlegerichtung [] horizontal  [] vertikal     Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.5.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Trapezprofil mit Wasserfalle. Die Profile sind so  zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil überdeckt wird.  Profil: TRP 45-333 S  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,88)      Tafelbreite: 1.060 mm  Baubreite: 1.000 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.5.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Trapezprofil mit Wasserfalle. Die Profile sind  so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil überdeckt  wird.  Profil: TRP 45-333 S  Werkstoff-Nr. 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 1.060 mm  Baubreite: 1.000 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.5.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Trapezprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: TRP 45-333 S  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7)      Tafelbreite: 1.060 mm  Baubreite: 1.000 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.6** | **Trapezprofil 45 - 150** |  |  |  |  |
| **1.13.6.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Trapezprofil  Profil: TRP 45-150  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 945 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] BEMO FLON FEVE (Fluorethylenvinylether) Schmutzabweisend: easy to  clean, Antigraffiti, Temperaturbeständigkeit 140°C, Auskreidungsarm gem.  Floridatest, kratzunempfindliche Oberfläche.  Lieferung inklusive 4 Spraydosen mit 2K Hightech- Fluorpolymer Reparaturlack,  welche dem Bauherrn zu übergeben sind.  [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  Oberfläche auf Seite: [] A  [] B  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren.     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.6.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Trapezprofil  Profil: TRP 45-150  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,75)      Tafelbreite: 945 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.6.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Trapezprofil  Profil: TRP 45-150  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 945 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.6.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Trapezprofil  Profil: TRP 45-150  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,7)      Tafelbreite: 945 mm  Baubreite: 900 mm  Profilhöhe: 45 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7** | **Zulagepositionen** |  |  |  |  |
| **1.13.7.1** | **Schutzfolie** |  |  |  |  |
|  | Werkseitig aufgebrachte Schutzfolie bei beschichteten BEMO Profilen. Die Folie  ist unmittelbar nach Montage der Dacheindeckung abzuziehen und zu entsorgen.  Bei Lagerung auf der Baustelle sind die BEMO Profile mit der Schutzfolie vor  UV-Licht zu schützen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.2** | **SILENT-AC-Vlies** |  |  |  |  |
|  | Antikondensatbeschichtung (Vlies) unterseitig auf die BEMO Profile aufgebracht  zur Vermeidung von abtropfendem Kondensat und zur Minderung des Trommeleffekts.  Die Spezialvliesbeschichtung wird werkseitig an Tafelanfang und Tafelende  zweifach abgeschmolzen was ein zurückziehen von Feuchtigkeit verhindert.  Wasseraufnahmevermögen:  '...'  Liter/ m² |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.3** | **Bombierung-Krümmung der Dachfläche** |  |  |  |  |
|  | Die Dachdeckung wird der Gebäudeform entsprechend, mit bombierten BEMO Profilen  ausgeführt. Das Deckbild ist durch Erstellung eines Verlegeplanes festzulegen.  Bombierungsart: [] konvex  [] konkav  Bombierungsverfahren: [] knickbombiert  [] walzbombiert  Profillänge: mm  Bombierradius: mm  Stichhöhe: mm |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.4** | **Querstoß** |  |  |  |  |
|  | Querstoß als Schiebestoß nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS ausführen. Überlappung 200 mm, bei Dachneigungen >15° nur  150 mm. Hierzu sind im Überlappungsbereich der Trapezprofile 2 Butyldichtbänder  einzulegen. Dichtbänder sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.5** | **Längsstoßdichtband** |  |  |  |  |
|  | Einseitig selbstklebendes, vorkomprimiertes Fugen-Dichtungsband zur  schlagregensicheren Abdichtung der Trapezprofil-Längsstöße bei Dachneigungen <  7°.  Material: offenzelliger PU-Weichschaum  imprägniert und flammhemmend  ausgerüstet  Baustoffklasse: B1  Dimension: 10/2 - 10  inklusive der Längsstoßverschraubung im Abstand von max. 500 mm, liefern und  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt sowie alle  erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.6** | **Längsschnitt** |  |  |  |  |
|  | Längsschnitte an den Trapezprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.7** | **Querschnitt** |  |  |  |  |
|  | Querschnitte an den Trapezprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.7.8** | **Schrägschnitt** |  |  |  |  |
|  | Schrägschnitte an den Trapezprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.8** | **Lichtplatten** |  |  |  |  |
| **1.13.8.1** | **Lichtplatten 20-75** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: TRP 20-75  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 975 mm  Baubreite: 900 mm  Plattenlänge: mm (max. 6000)  Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder,  Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.8.2** | **Lichtplatten 22-214** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: TRP 22-214  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 1140 mm  Baubreite: 1070 mm  Plattenlänge: mm (max. 6000)  Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder,  Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.8.3** | **Lichtplatten 35-207** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: TRP 35-207  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.5 mm  Tafelbreite: 1.080 mm  Baubreite: 1.035 mm  Plattenlänge:  '...'  mm (max. 6000)      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Profil: TRP 35-207  Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder,  Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.8.4** | **Lichtplatten 40-100** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: TRP 40-100  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 900 mm  Baubreite: 800 mm  Plattenlänge:  '...'  mm (max. 6000)      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder,  Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.8.5** | **Lichtplatten 45-150** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: TRP 45-150  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 943 mm  Baubreite: 900 mm  Plattenlänge:  '...'  mm (max. 6000)      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen.Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder, Kalotten  sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.8.6** | **Lichtplatten 45-333** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: TRP 45-333  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 1.043 mm  Baubreite: 1.000 mm  Plattenlänge: mm (max. 6000)  Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen.Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder, Kalotten  sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9** | **Detailausbildung** |  |  |  |  |
| **1.13.9.1** | **Traufausbildung** |  |  |  |  |
| **1.13.9.1.1** | **Rinneneinlaufprofil** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Formteilen  Beschichtung wie Dachprofile  Material:  '...'      Materialstärke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.1.2** | **Standard- Rinneneinlaufprofil 70/80** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Formteilen  Beschichtung wie Dachprofile  Material:  '...'      Materialstärke:  '...'  mm      Schenkellänge: 70/80 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2** | **Firstausbildung** |  |  |  |  |
| **1.13.9.2.1** | **Satteldachfirst** |  |  |  |  |
| **1.13.9.2.1.1** | **Satteldach-First** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß,  2 St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen  Polyethylenschaum, befestigt und niedergedrückt mit 2 Zahnblechen, Beschichtung  wie Trapezprofile. Der Trapezprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material:  '...'    Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2.1.2** | **Satteldach-Standard-First 235/235** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß,  2 St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen  Polyethylenschaum, befestigt und niedergedrückt mit 2 Zahnblechen, Beschichtung  wie Trapezprofile. Der Trapezprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Schenkellänge: 235/235 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2.1.3** | **Satteldach-Standard-First 300/300** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß,  2 St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen  Polyethylenschaum, befestigt und niedergedrückt mit 2 Zahnblechen, Beschichtung  wie Trapezprofile. Der Trapezprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Schenkellänge: 300/300 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2.1.4** | **Lüfterfirst nach DIN 4108** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß,  Lochblechstützwinkel, 2 St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus  geschlossenzelligen Polyethylenschaum, befestigt und niedergedrückt mit 2  Zahnblechen, Beschichtung wie Trapezprofile. Der Trapezprofil-Untergurt ist am  Profilende aufzubiegen.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Schenkellänge: 280/280 mm  Länge: 2.500 mm  Lüftungsquerschnitt: 200 cm²/m  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2.1.5** | **Enddeckel zu Lüfterfirst** |  |  |  |  |
|  | Enddeckel zu Lüfterfirst  Beschichtung wie Trapezprofile, als Zulage zu Lüfterfirst nach DIN 4108 |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2.2** | **Pultdachfirst** |  |  |  |  |
| **1.13.9.2.2.1** | **Pultdach-First** |  |  |  |  |
|  | Pultabschluss mit BEMO Formteilen, bestehend aus einem Pultwinkel, Beschichtung  wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 30 mm breiten  Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum, befestigt und  niedergedrückt mit Zahnblechen, Beschichtung wie Trapezprofile. Der  Trapezprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.2.2.2** | **Pultanschluss an aufgehende Wand** |  |  |  |  |
|  | Pultabschluss mit BEMO Formteilen, bestehend aus einem Pultwinkel, Beschichtung  wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 30 mm breiten  Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum, befestigt und  niedergedrückt mit Zahnblechen, Beschichtung wie Trapezprofile. Der  Trapezprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen. Die Befestigung an der  aufgehenden Wand erfolgt mit einer Kappleiste.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.3** | **Ortgangausbildung** |  |  |  |  |
| **1.13.9.3.1** | **Ortgang** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Trapezprofile  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.3.2** | **Standard-Ortgang 120/140** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Trapezprofil  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Schenkellänge: 120/140 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.3.3** | **Standard-Ortgang 120/240** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Trapezprofil  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Schenkellänge: 120/240 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.3.4** | **Ortganganschluss an aufgehende Wand** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Trapezprofile  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.4** | **Gratausbildung** |  |  |  |  |
| **1.13.9.4.1** | **Standard-Grat 300/300** |  |  |  |  |
|  | Gratausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer Flachfirsthaube,  Beschichtung wie Trapezprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 2 St 30 mm  breiten, speziellen Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen  Polyethylenschaum, befestigt und niedergedrückt mit 2 speziellen Zahnblechen,  Beschichtung wie Trapezprofile. Der Trapezprofil-Untergurt ist am Profilende  aufzubiegen.  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Schenkellänge: 300/300 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.5** | **Kehlenausbildung** |  |  |  |  |
| **1.13.9.5.1** | **Kehlausbildung** |  |  |  |  |
|  | Kehle mit BEMO Formteilen als vertiefte Kehlrinne ausbilden, Beschichtung wie  Trapezprofil  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.6** | **Lichtbandanschlüsse** |  |  |  |  |
| **1.13.9.6.1** | **Anschlußprofil an Lichtbandzarge** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Formteil  Beschichtung wie Trapezprofile  Material:  '...'      Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Länge:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.7** | **Dachdurchdringungen** |  |  |  |  |
| **1.13.9.7.1** | **Drehlüfter** |  |  |  |  |
|  | DN 150 mm auf BEMO Flachblechfirst verschweißt, zur Dachentlüftung incl.  Befestiger und Dichtungsmaterial nach Herstellerangaben montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.7.2** | **Rohranschlußstutzen** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Schweißteil  Nennblechdicke:  '...'  mm      Rohrdurchmesser:  '...'  mm      Höhe: 150 mm über Dachhaut  Dachneigung:  '...'  °      Farbton:  '...'      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.7.3** | **Rohrmanschette** |  |  |  |  |
|  | Rohrmanschette zum Abdichten von Rohrdurchführungen aus witterungsresistentem  Material,  Rohrdurchmesser:  '...'  mm      nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.7.4** | **Einfassung Dachfenster / Dachausstieg** |  |  |  |  |
|  | Einfassung in das Trapezprofil eingeschweißt  Nennblechdicke: '...' mm  Abmessungen: '...' x '...' mm  Schweißteil-Länge: '...' mm  Dachneigung: '...'°  Farbton: '...'  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.7.5** | **Einfassung für Dachdurchbrüche** |  |  |  |  |
|  | Einfassung eingeschweißt  Nennblechdicke: '...' mm  Abmessungen: '...' x '...' mm  Höhe: 150 mm über wasserführender Ebene  Dachneigung: '...' °  Farbton: '...'  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.7.6** | **Einfassung mit Schleppblech** |  |  |  |  |
|  | Einfassung mit Schleppblech gemäß BEMO Regeldetail.  Dachdurchdringung: [] Kamin  [] Sonstiges  Breite der Einfassung:  '...'  mm      Länge der Einfassung:  '...'  mm      Länge Schleppblech  '...'  mm      Die Einfassung auf der Oberseite der Dachelemente der Profilgeometrie anpassen  und andichten sowie an der Dachdurchdringung nach den Fachregeln des Klempner-  Handwerkes (ZVSHK) anschließen. Als Abschluss ein Überhangprofil mit  dauerelastischer Verfugung montieren. Den Anschluss mittels einem Schleppblech  aus  [] Trapezblechen, baugleich zur Elementoberschale.  [] Flachblechen bis unter das Firstprofil hochführen.  Einfassungsbleche:  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Schleppblech:  Nennblechdicke:  '...'  mm      Zuschnitt:  '...'  mm      Kantungen:  '...'  Stk      Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.8** | **Lackierarbeiten** |  |  |  |  |
| **1.13.9.8.1** | **Nachlackieren** |  |  |  |  |
|  | Entfernen der Farbbeschichtung und Nachlackieren der Bleche im Bereich der  Verschweißungen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.9** | **Zahnleiste, Profilfüller, Lüftungskamm** |  |  |  |  |
| **1.13.9.9.1** | **Aluminium-Zahnleiste, gelocht** |  |  |  |  |
|  | Zum Schutz gegen Ungeziefer im Traufbereich  passend zum Trapez-Profil:  '...' |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.9.2** | **PVC-Lüftungskamm** |  |  |  |  |
|  | Alternativ zu Aluminium-Zahnleiste,  Länge: 1000 mm  Lierfern und montieren inkl. Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.9.3** | **Profilfüller für Trapez** |  |  |  |  |
|  | Profilfüller aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, 30  mm dick, passend zum Trapezprofil:  '...' |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.9.4** | **Profilfüller für kleine Profilrippe** |  |  |  |  |
|  | Profilfüller aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum,  30 mm dick, passend zum Trapezprofil:  '...'  kleine Profilrippe |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.13.9.9.5** | **Profilfüller für große Profilrippe** |  |  |  |  |
|  | Profilfüller aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum,  30 mm dick, passend zum Trapezprofil:  '...'         große Profilrippe |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14** | **Wellprofile / Dach** |  |  |  |  |
| **1.14.1** | **Wellprofil 18 - 76** |  |  |  |  |
| **1.14.1.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 18-76  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 1.100 mm  Baubreite: 991 mm  Profilhöhe: 18 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.1.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 18-76  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,5-0,88)      Tafelbreite: 1.100 mm  Baubreite: 991 mm  Profilhöhe: 18 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.1.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 18-76  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,6-0,7)      Tafelbreite: 1.100 mm  Baubreite: 991 mm  Profilhöhe: 18 mm  Plattenlänge: mm  Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.1.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 18-76  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,6-0,7)      Tafelbreite: 1.100 mm  Baubreite: 991 mm  Profilhöhe: 18 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.2** | **Wellprofil 27 - 111** |  |  |  |  |
| **1.14.2.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 27-111  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-0,9)      Tafelbreite: 1.105 mm  Baubreite: 1000 mm  Profilhöhe: 27 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.2.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 27-111  Nennblechdicke: mm (0,63-0,88)  Tafelbreite: 1.105 mm  Baubreite: 1000 mm  Profilhöhe: 27 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.2.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 27-111  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke: mm (0,6-0,7)  Tafelbreite: 1.105 mm  Baubreite: 1000 mm  Profilhöhe: 27 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.2.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 27-111  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,6-0,8)      Tafelbreite: 1.105 mm  Baubreite: 1000 mm  Profilhöhe: 27 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.3** | **Wellprofil 42 - 160** |  |  |  |  |
| **1.14.3.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Wellprofil nach DIN 18807  Profil: Welle 42-160  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-1,0)      Tafelbreite: 1.080 mm  Baubreite: 960 mm  Profilhöhe: 42 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.3.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Wellprofil nach DIN 18807  Profil: Welle 42-160  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,63-0,88)      Tafelbreite: 1.080 mm  Baubreite: 960 mm  Profilhöhe: 42 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.3.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Wellprofil nach DIN 18807  Profil: Welle 42-160  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,6-0,7)      Tafelbreite: 1.080 mm  Baubreite: 960 mm  Profilhöhe: 42 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'      Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.3.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Wellprofil nach DIN 18807  Profil: Welle 42-160  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-0,8)      Tafelbreite: 1.080 mm  Baubreite: 960 mm  Profilhöhe: 42 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.4** | **Wellprofil 55 - 177** |  |  |  |  |
| **1.14.4.1** | **Dacheindeckung Aluminium** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Alu Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 55-177  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,8-1,0)      Tafelbreite: 1.015 mm  Baubreite: 885 mm  Profilhöhe: 55 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] walzblank  [] stuccodessiniert  [] Metalllack  [] FP-Beschichtung  [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] Titan Design  [] Arena Optik  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.4.2** | **Dacheindeckung Stahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Stahl Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 55-177  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,75-0,88)      Tafelbreite: 1.015 mm  Baubreite: 885 mm  Profilhöhe: 55 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Beschichtung:  Oberseite: [] PE-Beschichtung  [] PVDF-Beschichtung  [] BEMO-DUR 50  Farbton: ähnlich RAL  Rückseite: Schutzlack  Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.4.3** | **Dacheindeckung Edelstahl** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Edelstahl Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 55-177  Werkstoff-Nr.: 1.4301  Legierung: X5CrNi18.10  Oberfläche: UGITOP 4301  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,6-0,8)      Tafelbreite: 1.015 mm  Baubreite: 885 mm  Profilhöhe: 55 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).        Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.4.4** | **Dacheindeckung Kupfer** |  |  |  |  |
|  | Dacheindeckung mit BEMO Kupfer Wellprofil nach DIN 18807 mit Wasserfalle. Die  Profile sind so zu verlegen, dass die Wasserfalle immer vom angrenzenden Profil  überdeckt wird.  Profil: Welle 55-177  Legierung: Cu-DHP (99,99 % CU)  Oberfläche: walzblank  Nennblechdicke:  '...'  mm (0,7-0,8)      Tafelbreite: 1.015 mm  Baubreite: 885 mm  Profilhöhe: 55 mm  Plattenlänge:  '...'  mm      Dachneigung:  '...'  °      Unterkonstruktion:  '...'         Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene, nichtrostende und statisch  dimensionierte Verbindungsmittel verwendet werden. Überdeckung, Verschnitt,  Dichtbänder, evtl. Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. Liefern und nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren (obenliegende Längsstoßüberdeckung, Farbe Seite  B).     Bezugsnachweis:  BEMO SYSTEMS GmbH  Max-Eyth-Straße 2  D-74532 Ilshofen  Tel.: +49 (0) 7904-29899-60  Fax : +49 (0) 7904-29899-61  info@bemo.com  www.bemo.com |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5** | **Zulagepositionen** |  |  |  |  |
| **1.14.5.1** | **Schutzfolie** |  |  |  |  |
|  | Werkseitig aufgebrachte Schutzfolie bei beschichteten BEMO  SYSTEMS-Dacheindeckungen. Die Folie ist unmittelbar nach Montage der  Dacheindeckung abzuziehen und zu entsorgen. Bei Lagerung auf der Baustelle sind  die BEMO SYSTEMS-Bahnen mit der Schutzfolie vor UV-Licht zu schützen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.2** | **SILENT-AC-Vlies** |  |  |  |  |
|  | Antikondensatbeschichtung (Vlies) unterseitig auf die BEMO Profile aufgebracht  zur Vermeidung von abtropfendem Kondensat und zur Minderung des Trommeleffekts  mit doppeltem Schmelzschnitt an beiden Profilenden.  Wasseraufnahmevermögen:  '...'  Liter/ m² |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.3** | **Bombierung-Krümmung der Dachfläche** |  |  |  |  |
|  | Die Dachdeckung wird der Gebäudeform entsprechend, mit bombierten BEMO Profilen  ausgeführt. Das Deckbild ist durch Erstellung eines Verlegeplanes festzulegen.  Bombierungsart: [] konvex  [] konkav  Bombierungsverfahren: [] knickbombiert  [] walzbombiert  Profillänge:  '...'  mm      Bombierradius:  '...'  mm      Stichhöhe:  '...'  mm |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.4** | **Querstoß** |  |  |  |  |
|  | Querstoß als Schiebestoß nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS ausführen. Überlappung 200 mm, bei Dachneigungen >15° nur  150 mm. Hierzu sind im Überlappungsbereich der Wellprofile 2 Butyldichtbänder  einzulegen. Dichtbänder sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.5** | **Längsstoßdichtband** |  |  |  |  |
|  | Einseitig selbstklebendes, vorkomprimiertes Fugen-Dichtungsband zur  schlagregensicheren Abdichtung der Wellprofil-Längsstöße bei Dachneigungen <  7°.  Material: offenzelliger PU-Weichschaum  imprägniert und flammhemmend  ausgerüstet  Baustoffklasse: B1  Dimension: 10/2 - 10  inklusive der Längsstoßverschraubung im Abstand von max. 500 mm, liefern und  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt sowie alle  erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.6** | **Längsschnitt** |  |  |  |  |
|  | Längsschnitte an den Wellprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.7** | **Querschnitt** |  |  |  |  |
|  | Querschnitte an den Wellprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.5.8** | **Schrägschnitt** |  |  |  |  |
|  | Schrägschnitte an den Wellprofilen auf der Baustelle mit geeigneten  Schneidwerkzeugen ohne Funkenflug ausführen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.6** | **Lichtplatten** |  |  |  |  |
| **1.14.6.1** | **Lichtplatten 18-76** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: Welle 18-76  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 1.050 mm  Baubreite: 990 mm  Plattenlänge: mm  Dachneigung: °  Unterkonstruktion: .....  Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen.Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder, Kalotten  sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.6.2** | **Lichtplatten 55-177** |  |  |  |  |
|  | Lichtplatten mit Oberflächenvergütung.  Profil: Welle 55-177  Material: PVC glasklar  Materialdicke: 1.2 mm  Tafelbreite: 1.015 mm  Baubreite: 885 mm  Plattenlänge: mm  Dachneigung: °  Unterkonstruktion: .....  Schwerentflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1. Liefern und auf vorhandener  Unterkonstruktion nach der Verlegeanleitung des Herstellers sowie den  Fachregeln des IFBS montieren. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene,  nichtrostende und nach statischer Berechnung erforderliche Verbindungsmittel  verwendet werden. Die Lichtplatten sind in den Bereichen der Überlappungen und  der Auflager weiß zu hinterlegen. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder,  Kalotten sowie alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m² | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7** | **Detailausbildung** |  |  |  |  |
| **1.14.7.1** | **Traufausbildung** |  |  |  |  |
| **1.14.7.1.1** | **Rinneneinlaufprofil** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Systems-Formteilen  Beschichtung wie Wellprofile  Material: ..........  Materialstärke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.1.2** | **Standard-Rinneneinlaufprofil 70/80** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Systems-Standardformteilen  Beschichtung wie Wellprofil  Material: .........  Materialstärke: ......... mm  Schenkellänge: 70/80 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2** | **Firstausbildung** |  |  |  |  |
| **1.14.7.2.1** | **Satteldachfirst** |  |  |  |  |
| **1.14.7.2.1.1** | **Satteldach-First** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 2  St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum,  befestigt und niedergedrückt mit 2 Zahnblechen, Beschichtung wie Wellprofile.  Der Wellprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material: ..........  Materialstärke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2.1.2** | **Satteldach-Standard-First 235/235** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 2  St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum,  befestigt und niedergedrückt mit 2 Zahnblechen, Beschichtung wie Wellprofile.  Der Wellprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material: .........  Materialstärke: ......... mm  Schenkellänge: 235/235 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2.1.3** | **Satteldach-Standard-First 300/300** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 2  St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum,  befestigt und niedergedrückt mit 2 Zahnblechen, Beschichtung wie Wellprofile.  Der Wellprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material: .........  Materialstärke: ......... mm  Schenkellänge: 300/300 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2.1.4** | **Lüfterfirst nach DIN 4108** |  |  |  |  |
|  | Satteldach-Firstausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer  Flachfirsthaube, Beschichtung wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß,  Lochblechstützwinkel, 2 St 30 mm breiten Profilfüllerleisten aus  geschlossenzelligen Polyethylenschaum, befestigt und niedergedrückt mit 2  Zahnblechen, Beschichtung wie Wellprofile. Der Wellprofil-Untergurt ist am  Profilende aufzubiegen.  Material: .........  Materialstärke: ......... mm  Schenkellänge: 280/280 mm  Länge: 2.500 mm  Lüftungsquerschnitt: 200 cm²/m  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2.1.5** | **Enddeckel zu Lüfterfirst** |  |  |  |  |
|  | Enddeckel zu Lüfterfirst  Beschichtung wie Wellprofile, als Zulage zu Lüfterfirst nach DIN 4108 |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2.2** | **Pultdachfirst** |  |  |  |  |
| **1.14.7.2.2.1** | **Pultdach-First** |  |  |  |  |
|  | Pultabschluss mit BEMO Formteilen, bestehend aus einem Pultwinkel, Beschichtung  wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 30 mm breiten  Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum, befestigt und  niedergedrückt mit Zahnblechen, Beschichtung wie Wellprofile. Der  Wellprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material: ..........  Materialstärke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.2.2.2** | **Pultanschluss an aufgehende Wand** |  |  |  |  |
|  | Pultabschluss mit BEMO Formteilen, bestehend aus einem Pultwinkel, Beschichtung  wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 30 mm breiten  Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum, befestigt und  niedergedrückt mit Zahnblechen, Beschichtung wie Wellprofile. Der  Wellprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen. Die Befestigung an der  aufgehenden Wand erfolgt mit einer Kappleiste.  Material: ..........  Materialstärke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.3** | **Ortgangausbildung** |  |  |  |  |
| **1.14.7.3.1** | **Ortgang** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Wellprofile  Material: ..........  Nennblechdicke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.3.2** | **Standard-Ortgang 120/140** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Wellprofil  Material: .........  Nennblechdicke: ......... mm  Schenkellänge: 120/140 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.3.3** | **Standard-Ortgang 120/240** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Wellprofil  Material: .........  Nennblechdicke: ......... mm  Schenkellänge: 120/240 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.3.4** | **Ortganganschluss an aufgehende Wand** |  |  |  |  |
|  | Ortgang mit BEMO Formteilen, Beschichtung wie Wellprofile  Material: ..........  Nennblechdicke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.4** | **Gratausbildung** |  |  |  |  |
| **1.14.7.4.1** | **Standard-Grat 300/300** |  |  |  |  |
|  | Gratausbildung mit BEMO Formteilen, bestehend aus einer Flachfirsthaube,  Beschichtung wie Wellprofile, Butyl-Dichtband im Längsstoß, 2 St 30 mm breiten,  speziellen Profilfüllerleisten aus geschlossenzelligen Polyethylenschaum,  befestigt und niedergedrückt mit 2 speziellen Zahnblechen, Beschichtung wie  Wellprofile. Der Wellprofil-Untergurt ist am Profilende aufzubiegen.  Material: .........  Nennblechdicke: ......... mm  Schenkellänge: 300/300 mm  Länge: 2.500 mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung und Verschnitt sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.5** | **Kehlenausbildung** |  |  |  |  |
| **1.14.7.5.1** | **Kehlausbildung** |  |  |  |  |
|  | Kehle mit BEMO Formteilen als vertiefte Kehlrinne ausbilden, Beschichtung wie  Wellprofil  Material: ..........  Nennblechdicke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt und Befestiger sind  einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.6** | **Lichtbandanschlüsse** |  |  |  |  |
| **1.14.7.6.1** | **Anschlußprofil an Lichtbandzarge** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Systems-Formteil  Beschichtung wie Wellprofile  Material: ..........  Nennblechdicke: .......... mm  Zuschnitt: .......... mm  Kantungen: .......... Stk  Länge: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | m | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.7** | **Dachdurchdringungen** |  |  |  |  |
| **1.14.7.7.1** | **Drehlüfter** |  |  |  |  |
|  | DN 150 mm auf BEMO Systems-Flachblechfirst verschweißt, zur Dachentlüftung incl.  Befestiger und Dichtungsmaterial nach Herstellerangaben montieren. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.7.2** | **Rohranschlußstutzen** |  |  |  |  |
|  | mit BEMO Systems-Aluminium-Schweißteil  Nennblechdicke: .......... mm  Rohrdurchmesser: .......... mm  Höhe: 150 mm über wasserführende Ebene  Dachneigung: .......... °  Farbton: ..........  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.7.3** | **Rohrmanschette** |  |  |  |  |
|  | Rohrmanschette zum Abdichten von Rohrdurchführungen aus witterungsresistentem  Material,  Rohrdurchmesser: .......... mm  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.7.4** | **Einfassung Dachfenster / Dachausstieg** |  |  |  |  |
|  | Einfassung in das Wellprofil eingeschweißt  Nennblechdicke: .......... mm  Abmessungen: ........ x ........ mm  Schweißteil-Länge: .......... mm  Dachneigung: .......... °  Farbton: ..........  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.7.5** | **Einfassung für Dachdurchbrüche** |  |  |  |  |
|  | Nennblechdicke: .......... mm  Abmessungen: ........ x ........ mm  Höhe: 150 mm über Dachhaut  Dachneigung: .......... °  Farbton: ..........  nach Herstellerangaben montieren. Überdeckung, Verschnitt, Dichtbänder sowie  alle erforderlichen Verbindungsmittel sind einzurechnen. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.7.6** | **Einfassung mit Schleppblech** |  |  |  |  |
|  | Einfassung mit Schleppblech gemäß BEMO Regeldetail.  Dachdurchdringung: [] Kamin  [] Sonstiges  Breite der Einfassung: mm  Länge der Einfassung: mm  Länge Schleppblech mm  Die Einfassung auf der Oberseite der Dachelemente der Profilgeometrie anpassen  und andichten sowie an der dachdurchdringung nach den Fachregeln des Klempner-  Handwerkes (ZVSHK) anschließen. Als Abschluß ein Überhangprofil mit  dauerelastischer Verfugung montieren. Den Anschluß mittels einem Schleppblech  aus  [] Wellprofilen, baugleich zur Elementoberschale.  [] Flachblechen bis unter das Firstprofil hochführen.  Einfassungsbleche:  Material: wie Dacheindeckung  Nennblechdicke: mm  Zuschnitt: mm  Kantungen: Stk  Schleppblech:  Nennblechdicke: mm  Zuschnitt: mm  Kantungen: Stk  Liefern und montieren inkl. Befestigungsmittel und Verschnitt. |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.8** | **Zahnleiste, Profilfüller, Lüftungskamm** |  |  |  |  |
| **1.14.7.8.1** | **Aluminium-Zahnleiste, gelocht** |  |  |  |  |
|  | Zum Schutz gegen Ungeziefer im Traufbereich  passend zum Well-Profil: .............., |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.8.2** | **PVC-Lüftungskamm** |  |  |  |  |
|  | Alternativ zu Aluminium-Zahnleiste,  Länge: 1000 mm |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |
| **1.14.7.8.3** | **Profilfüller für Welle** |  |  |  |  |
|  | Profilfüller aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, 30 mm dick, passend zum  Wellprofil .......... |  |  |  |  |
|  |  | 0 | Stk | 0,00 € | 0,00 € |

[BEMO SYSTEMS auf heinze.de](https://www.heinze.de/themenkosmos/14877491)