

# CO<sub>2</sub> reduzieren, Zukunft sichern: Dächer nachhaltig dämmen mit BauderECO.



# Dachdämmung, die das Klima schützt: Ihr Beitrag zur Nachhaltigkeit.

Unsere Gebäude sind für rund 37 % der EU-weiten energiebedingten CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich – fast doppelt so viel wie der Verkehr.<sup>1</sup>

Doch genau hier liegt unsere Chance, eine nachhaltige Veränderung zu bewirken: Mit hochwertiger Dämmung reduzieren wir gemeinsam diesen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.



Mit BauderECO treffen Sie eine Entscheidung, die über Ihre eigenen vier Wände hinausgeht. Sie setzen auf einen Dämmstoff, der nicht nur Ihr Gebäude energieeffizient macht, sondern schon bei der Herstellung CO<sub>2</sub> spart. Die ideale Wahl für Ihr Projekt: egal ob Neubau oder Sanierung, sowohl für das Steil- als auch Flachdach.

Wir verwenden in der Herstellung von **BauderECO 80 % Biomasse und anorganische Rohstoffe**<sup>2</sup> gemäß Massenbilanzverfahren. Damit ersetzen wir den fossilen Rohstoffanteil fast vollständig.

# Für Dächer der Zukunft: **Unser Beitrag als Familien- unternehmen.**

Mit BauderECO haben wir einen nachhaltigen Dämmstoff entwickelt, der schon vor seinem Einsatz auf dem Dach an die Umwelt denkt.

Entstanden ist ein innovativer Hochleistungsdämmstoff, der Ressourcen schont und das Klima schützt – ohne Kompromisse bei der Leistung. Für Dächer der Zukunft.

## Ökologisch

### Ressourcenschonend

Die besonders schlanke Dämmstoffhöhe ermöglicht es, mit geringerem Materialeinsatz effizient zu dämmen und somit spürbar Heizkosten und zeitgleich CO<sub>2</sub> zu sparen.

### Dämmstark

Dank seiner Wärmeleitfähigkeit von 0,023 W/(mk) hält BauderECO Ihr Gebäude im Winter warm und im Sommer länger kühl. Das Klimaschutzpotential ist enorm.



## Sozial

### Wohngesund

BauderECO ist durch natürliche Materialien wie Muschelkalk, einem Recyclinganteil und weniger fossilen Rohstoffen eine leistungsstarke, atmungsaktive und wohngesunde Dämmstofflösung.

### Leichtgewicht

BauderECO ist erstaunlich leicht und kann rückenschonend von Dachhandwerkern verarbeitet werden.

## Ökonomisch

### Rentabel

Mit BauderECO setzen Sie auf einen Hochleistungsdämmstoff, der langfristig Energie spart und Ihre Betriebskosten senkt.

### Zukunftsorientiert

BauderECO ist besonders druckfest und belastet die Statik nur wenig, die perfekte Grundlage für Dachaufbauten mit Photovoltaikanlagen und Gründächern.

# Dämmen ohne Kompromisse: Mit BauderECO trifft Nachhaltigkeit auf Hochleistungsdämmstoff.

BauderECO S.  
Für das Steildach.



## Wiederverwendbare Wertstoffe

Wir wandeln Säge- und Frässtäube in ihre ursprünglichen Rohstoffe um und verwenden diese für neue Dämmstoffe. Die oberseitige Spezialbahn bei BauderECO S Dämmplatten besteht aus sortenreinem PP-Vlies, welches nach der Nutzung einfach recycelt werden kann.



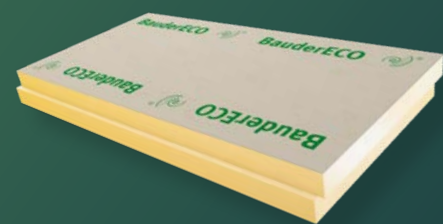
## Recyceltes Muschelkalk

In der Lebensmittelindustrie nur Abfall, für uns eine Deckschicht. Mit fein gemahlener, recycelter Muschelschale, einem Glasvlies und dem Dämmkern entsteht bei BauderECO S und BauderECO F eine atmungsaktive Dämmplatte.

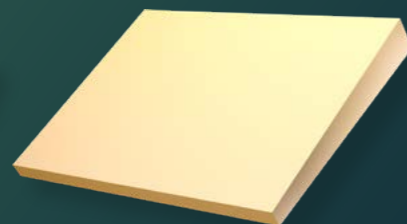


## Eingespartes CO<sub>2</sub>

Mehr sparen als verbrauchen – PU-Dämmstoffe, vor allem BauderECO, sparen während ihres Lebenszyklus viel mehr CO<sub>2</sub> ein, als sie bei der Herstellung benötigen.<sup>1</sup> Unter anderem ersetzen wir den fossilen Rohstoffanteil fast vollständig durch Biomasse.<sup>2</sup>



BauderECO F.  
Für das Flachdach.



BauderECO T.  
Das Flachdach-Gefälle.



BauderECO KOMPAKT.  
Die hinterlaufsichere  
Flachdach-Dämmung.



pure life  
emissionsgeprüft



Ökobilanzdaten nach  
ÖNORM EN 15804

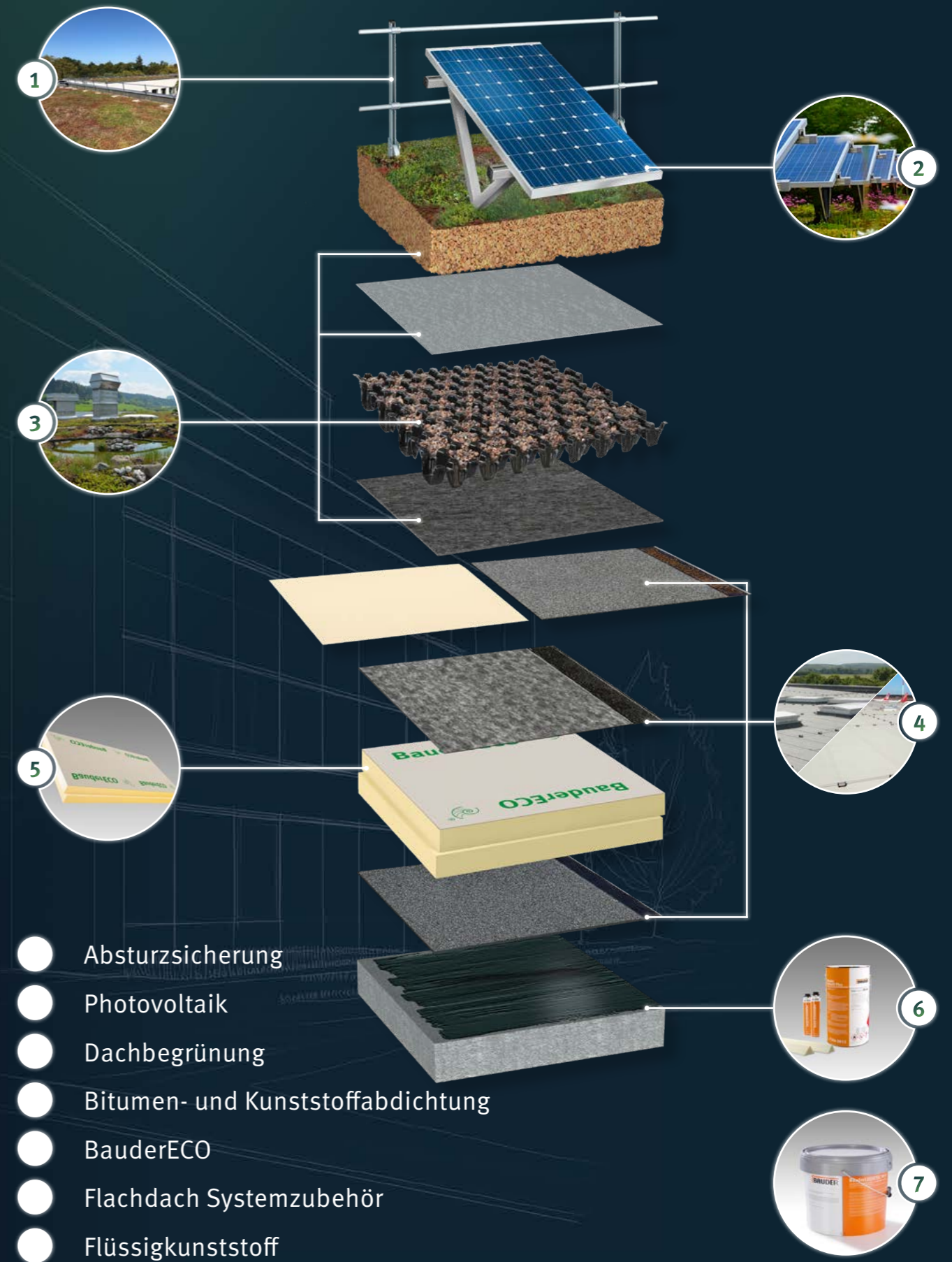
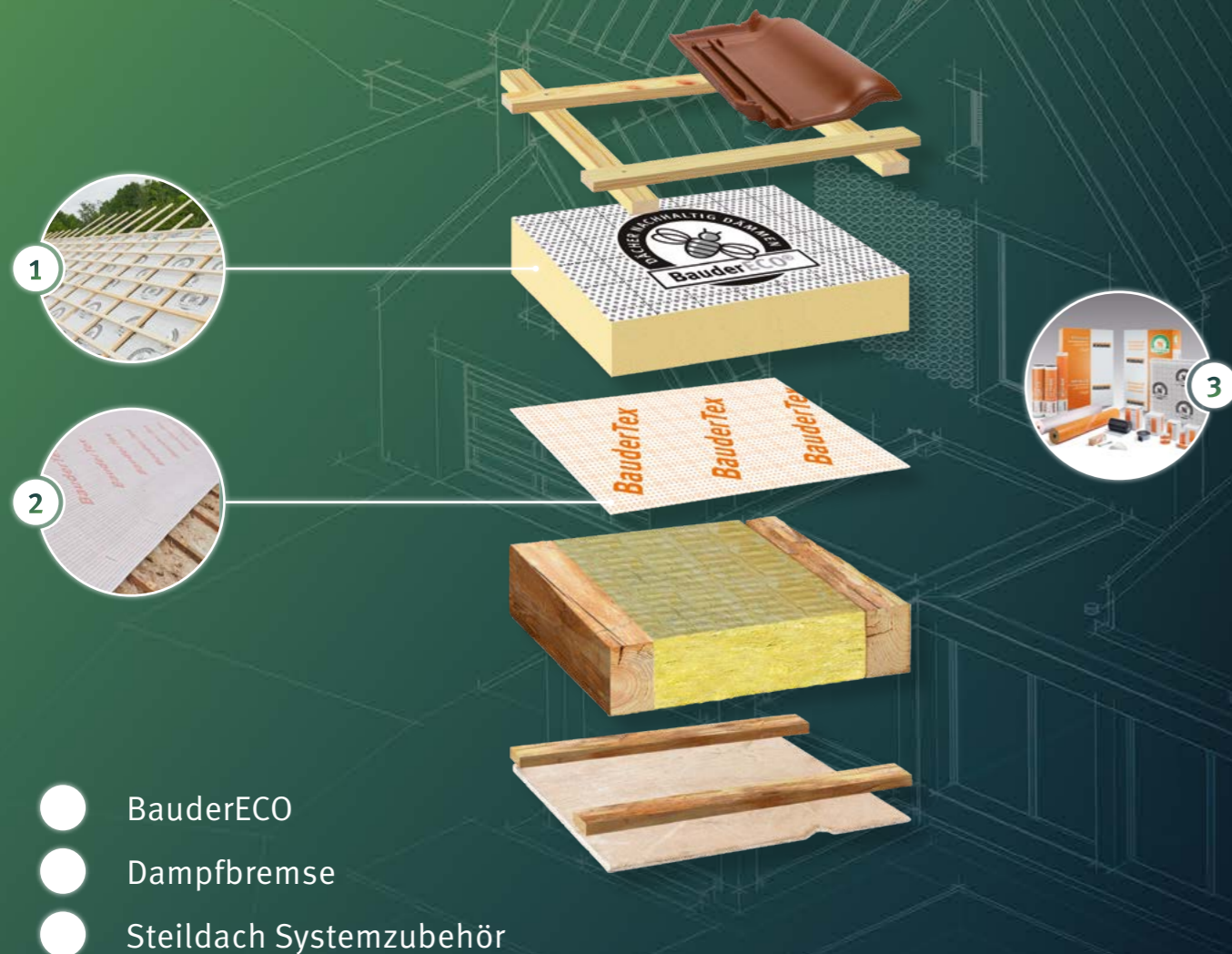


ÖGNI-konform

<sup>1</sup>Einsparung von 1 m<sup>2</sup> Dämmstoff durch die Dämmleistung (vermiedener Heizölverbrauch): bis zu 32 kg CO<sub>2</sub> / Jahr im Gegensatz zu 2,4 kg CO<sub>2</sub> die bei der Herstellung anfallen  
<sup>2</sup>gemäß Massebilanzverfahren

# Nachhaltig integriert: Wärmedämmung im BauderSYSTEM.

Mit den Bauder Systemaufbauten haben Sie volle Flexibilität und Sicherheit für Ihr Dach. Alle Produkte sind aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihre Planung und Ausführung.



# Dachdämmung, die Geldbeutel schont: Ein Rechenbeispiel.

U-Wert steht für den Wärmedurchgangskoeffizienten. Je kleiner der U-Wert, umso besser ist die Dämmleistung. Treffen Sie schon heute die Entscheidung für ein zukunftsfähiges Dach und sparen Sie, egal ob Neubau oder Dachsanierung auf lange Sicht Energiekosten – und senken Sie gleichzeitig Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

**Zu erwartende Einsparungen basierend auf der nebenstehenden Tabelle: Vergleich eines unsanierten Daches (U-Wert 0,45) mit einem förderfähigen und sanierten Dach (U-Wert 0,14)**

- ✓ 18.600 l weniger Heizöl
- ✓ 49.662 kg weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- ✓ 17.856 € niedrigere Heizkosten
- ✓ 3.228 € geringere CO<sub>2</sub>-Steuer

**21.084 € Gesamtkostenersparnis**



Realisieren Sie Ihren Traum vom energieeffizienten Dach mit einem U-Wert von mind. 0,14.

# Eine Dachsanierung rechnet sich immer: Eine Übersicht.

Ihr Einsparpotenzial über die durchschnittliche Lebensdauer eines Daches von 40 Jahren	Altbestand		Saniert mit BauderECO	
	Flachdach	Steildach	Flachdach	Steildach
	 U <sup>1</sup> ≤ 0,20 W/(m <sup>2</sup> K)	 U <sup>1</sup> ≤ 0,24 W/(m <sup>2</sup> K)	 U <sup>1</sup> ≤ 0,14 W/(m <sup>2</sup> K)	 U <sup>1</sup> ≤ 0,14 W/(m <sup>2</sup> K)
Heizölverbrauch (150 m <sup>2</sup> Dachfläche) <sup>2</sup>	ca. 12.000 l Öl	ca. 14.400 l Öl	ca. 8.400 l Öl	
Damit verbundene Energiekosten <sup>3</sup>	ca. 11.520 €	ca. 13.824 €	ca. 8.064 €	
CO <sub>2</sub> -Ausstoß <sup>4</sup>	ca. 32.040 kg	ca. 38.448 kg	22.428 kg	
CO <sub>2</sub> -Steuer <sup>5</sup>	1.762 €	2.115 €	1.234 €	

Warme Luft steigt nach oben – daher ist eine gute Dachdämmung entscheidend für niedrige Heizkosten. Mit unserem Hochleistungsdämmstoff BauderECO dämmen Sie Ihr Dach sogar effizienter und wirtschaftlicher als gesetzlich gefordert.

<sup>1</sup>Wärmedurchgangskoeffizient  
<sup>2</sup>Errechnet über die Faustformel U-Wert x 10 = ca. Liter Heizöl pro m<sup>2</sup>/Jahr  
<sup>3</sup>Ausgehend von einem Heizölpreis von 0,96 € pro Liter  
<sup>4</sup>Ca. Wert für den CO<sub>2</sub> Ausstoß (wird 1 Liter Öl verbrannt, entstehen 2,67 kg CO<sub>2</sub>)  
<sup>5</sup>Ausgehend von einer CO<sub>2</sub> Steuer in Höhe von 55 € pro Tonne für die gesamte Nutzungsdauer (2025)

# BauderECO für das Steildach: Die technischen Daten.



Anwendungsgebiete	Große und kleine Steildach-Dachflächen	
Beschreibung	Steildachdämmplatte mit Spezialbahn (oben) und beidseitiger Deckschicht aus Muschelkalkvlies	
Ausführung	Spezial-Nut und Feder, umlaufend	
Plattengröße	1800 x 1200 mm (Einbaumaß: 1780 x 1180 mm)	
Standard-Dicken	60 mm, 80 mm, 105 mm, 125 mm, 160 mm, 180 mm	
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1	
Druckfestigkeit	≥ 120 kPa (≥ 0,12 N/mm <sup>2</sup> )	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (W/mk)	0,023: Dicke 125, 160, 180 mm 0,024: Dicke 80, 105 mm 0,027: Dicke 60	
U-Wert* / R-Wert	60 mm 0,40 W/(m <sup>2</sup> K) / 2,20 (m <sup>2</sup> K)/W 80 mm 0,28 W/(m <sup>2</sup> K) / 3,30 (m <sup>2</sup> K)/W 105 mm 0,22 W/(m <sup>2</sup> K) / 4,35 (m <sup>2</sup> K)/W	125 mm 0,18 W/(m <sup>2</sup> K) / 5,40 (m <sup>2</sup> K)/W 160 mm 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) / 6,95 (m <sup>2</sup> K)/W 180 mm 0,13 W/(m <sup>2</sup> K) / 7,80 (m <sup>2</sup> K)/W
sd-Wert	60 mm 4,5 m 80 mm 6,0 m 105 mm 7,9 m	125 mm 9,4 m 160 mm 12,0 m 180 mm 13,5 m
ÖNORM B 3661	UD Typ I	
Artikel-/Bestell-Nr.	60 mm 4066 0060 80 mm 4066 0080 105 mm 4066 0105	125 mm 4066 0125 160 mm 4066 0160 180 mm 4066 0180

# BauderECO für das Flachdach: Die technischen Daten.



Anwendungsgebiete	Große und kleine Dachflächen	Gefälledämmung auf Flachdächern	Unterlaufsicheres Dämmsystem mit oder ohne Gefälle
Beschreibung	Flachdachplatten mit beidseitiger Deckschicht aus Muschelkalkvlies	Flachdachplatten ohne Deckschicht	Flachdachdämmplatten ohne Deckschicht
Ausführung	Planplatten mit Falz (Zusatz F beim Produktname = Umlaufender Stufenfalz)	Gefälle- oder Plandämmplatten	Gefälle- oder Plandämmplatten
Plattengröße	1200 x 600 mm (Einbaumaß: 1185 x x585 mm)	1200 x 800 mm oberseitig mit Gefälle	600 x 600 mm oberseitig mit Gefälle
Standard-Dicken	80 mm, 125 mm, 160 mm	bis 400 mm (weitere Dicken und Sondergefälle auf Anfrage)	bis 400 mm (weitere Dicken und Sondergefälle auf Anfrage)
Brandverhalten	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1	Klasse E nach ÖNORM EN 13501-1
Druckfestigkeit	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥120 kPa (≥0,12 N/mm <sup>2</sup> )	≥150 kPa (≥0,15 N/mm <sup>2</sup> )
Wärmeleitfähigkeit λ Nennwert (W/mk) ÖNORM EN 13165	0,024 (80 mm) 0,023 (125 mm, 160 mm)	0,026 (< 80 mm) 0,025 (80 mm - < 120 mm) 0,024 (≥ 120 mm)	0,026 (80 mm) 0,025 (80mm < 120 mm) 0,024 (≥120 mm)
Artikel-/Bestell-Nr.	80 mm 4891 0080 125 mm 4891 0125 160 mm 4891 0160	Gefälleplatte 9611 0533 Planplatten 9611 2533	Gefälleplatte 9612 0540 Planplatten 9612 2540

\* Berechnungsbasis: Sichtbare Dachkonstruktion mit 19mm Profilholzschalung.  
U-Wert - Wärmedurchlasskoeffizient; R-Wert - Wärmedurchlasswiderstand.

# Wir machen uns auf den Weg: Begleiten Sie uns dabei.

Als Familienunternehmen verfolgen wir seit mittlerweile vier Generationen eine nachhaltige Unternehmensstrategie.

Dies bedeutet für uns, seit unserer Gründung vor über 160 Jahren stets für die nächste Generation mitzudenken. Dabei verbinden wir wirtschaftlichen Erfolg mit ökologischer und sozialer Verantwortung, damit auch zukünftige Generationen ihre Bedürfnisse erfüllen können.

Bei Bauder haben wir die für uns **wichtigsten Bereiche** für das Thema Nachhaltigkeit definiert:



Sozial



Ökologisch



Ökonomisch



Bedacht



**Bauder Ges.m.b.H.**

Gewerbepark 16  
4052 Ansfelden  
Telefon +43 7229 69130-0  
Telefax +43 7229 69130-30  
info@bauder.at

[www.bauder.at](http://www.bauder.at)



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den Zeitpunkt Ihrer Bestellung maßgeblichen technischen Kenntnisstand.

0119\_0001BR/0425 AT