

Prottelith

Firmenpräsentation 2020

bauen dämmen schützen gestalten

Fertigung in Liebenfels, Kärnten



Wir sind europaweit Markt- und Technologieführer bei Dämmplatten und Formteilen aus EPS-Leichtbeton

Wir sind ein Österreichisches KMU mit mehr als 35 Jahren Erfahrung in der Baustoffproduktion



Zertifizierte Qualität



Iso 9001:2015 Reg. Nr. 16418/0



Österreichisches Institut für Bautechnik
Schenkenstraße 4 · 1010 Wien · Austria
T +43 1 533 65 50 · F +43 1 533 64 23
mail@oib.or.at · www.oib.or.at

OiB
Mitglied der EOTA

Europäische technische Zulassung **ETA-10/0195**

Handelsbezeichnung Trade name	Prottelith Dämmplatte
Zulassungsinhaber Holder of approval	Prottelith Produktionsgesellschaft mbH Prottelithstraße 1 A-9556 Liebenfels
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck Generic type and use of construction product	Wärme und/oder Schalldämmplatten aus Polystyrol Leichtbeton <i>Thermal and/or acoustic insulation board made of polystyrene light weight concrete</i>
Geltungsdauer vom Validity from to	03.06.2013 02.06.2018
Herstellwerk Manufacturing plant	Prottelith Produktionsgesellschaft mbH Prottelithstraße 1 A-9556 Liebenfels
Diese Europäische technische Zulassung umfasst This European technical approval contains	11 Seiten einschließlich 0 Anhängen <i>11 pages including 0 Annexes</i>
Diese Zulassung ersetzt This approval replaces	ETA-10/0195 mit Geltungsdauer vom 28.06.2010 bis zum 27.06.2015 <i>ETA-10/0195 with validity from 28.06.2010 to 27.06.2015</i>

EOTA European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrement Technique



Österreichisches Institut für Bautechnik
Schenkenstraße 4 · 1010 Wien · Austria
T +43 1 533 65 50 · F +43 1 533 64 23
mail@oib.or.at · www.oib.or.at

OiB
Mitglied der EOTA

Europäische technische Zulassung **ETZ-09/0009**

Handelsbezeichnung Trade name	Prottelith Leichtbauwand
Zulassungsinhaber Holder of approval	Prottelith Produktionsgesellschaft mbH Prottelithstraße 1 A-9556 Liebenfels
Zulassungsgegenstand und Verwendungszweck Generic type and use of construction product	Bausatz für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände <i>Internal partition kit for use as non-loadbearing walls</i>
Geltungsdauer vom Validity from to	03.06.2013 02.06.2018
Herstellwerk Manufacturing plant	Prottelith Produktionsgesellschaft mbH Prottelithstraße 1 A-9556 Liebenfels
Diese Europäische technische Zulassung umfasst This European technical approval contains	16 Seiten einschließlich 1 Anhang <i>16 pages including 1 Annex</i>
Diese Zulassung ersetzt This approval replaces	ETA-09/0009 mit Geltungsdauer vom 20.04.2009 bis zum 20.04.2014 <i>ETA-09/0009 with validity from 20.04.2009 to 20.04.2014</i>

EOTA European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrement Technique



ETA-10/0195 Dämmplatte
ETA-09/0009 Leichtbauwand

Unsere Leistungen und Produkte

- Unsere Produkte werden nach höchsten Standards aus zertifizierten Rohstoffen hergestellt
- verfügen über eine gute Wärmedämmung, exzellentes Brandverhalten und hohe Beständigkeit gegen Frost und Wasser, sowie eine leichte Verarbeitbarkeit
- Gute bauphysikalische Eigenschaften sorgen für ein behagliches Wohnklima
- Sind zertifiziert und werden laufend überprüft

Produktgruppen

- Dämmen
 - Dämmplatten, vor allem in der Tiefgarage
 - Schüttungen
 - Abgehängte Decken
- Gestalten
 - Gesimse
 - Fensterumrahmungen
 - Sonderbauteile
 - Akustikdecken
- Bauen
 - Trennwandsysteme
 - Attika
 - Deckenroststreifen
- Schützen
 - i-Block
 - Schachtwände

Dämmen

- Dämmplatten aus EPS- Leichtbeton
- CE zertifizierte Qualität
- Beständig gegen Frost, Feuchtigkeit und Feuer
- Brandklasse A2
- Mitbetonierbar
- Begehbar bei vollflächiger Unterbauauflage
- Leichte Be- und Verarbeitbarkeit

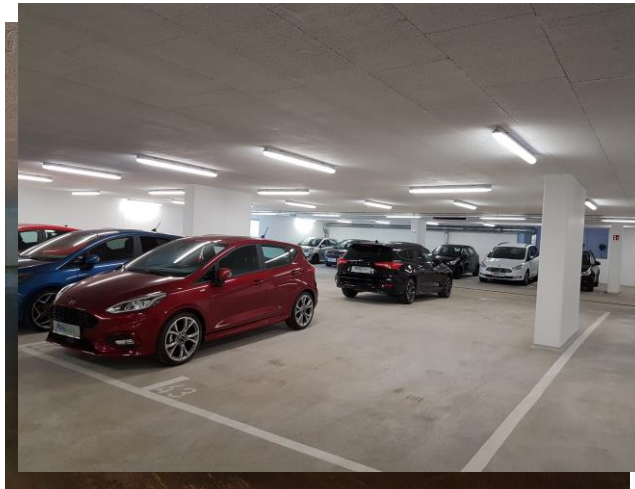
Einlegen in die Schalung und mitbetonieren



oder nachträgliche Verdübelung oder Verschraubung an der Wand bzw. Decke



Garagendämmung



- Garagendeckendämmung mit der Decke mitbetoniert
- Säulen, isoliert mit Prottelith Rundsäulendämmung

Dämmplatten



Untersicht Dämmung
z.B. Höpperger Tirol



Kombiplatte



Verbesserte Wärmedämmung mit reduzierter Plattendicke

- Kombination aus Steinwolle mit Prottelith Sichtplatte
- Zur nachträglichen Befestigung an der Decke und Wand der Tiefgarage
- Verschiedene Plattendicken lieferbar

Systemdecke für Tiefgarage



Schulzentrum Krems



Maximarkt Ried i. Innkreis

Gesimse und Fassadengestaltung

bauen dämmen schützen gestalten



Gesimse und Fassadengestaltungen



- Tretjakowski, Moskau
- Stadthöfe Hamburg
- Quartier Schützenstrasse, Berlin
- Wien, Kärntnerstrasse



Sonderbauteil „Sonnensegel“

bauen dämmen schützen gestalten



Plattenwand

bauen dämmen schützen gestalten



- Sporthalle in Aquileia
- Systemhaus mit Prottelith Platten



Plattenwandanwendungen

Mehrgeschoßiger Wohnbau mit Prottelith Plattenwänden

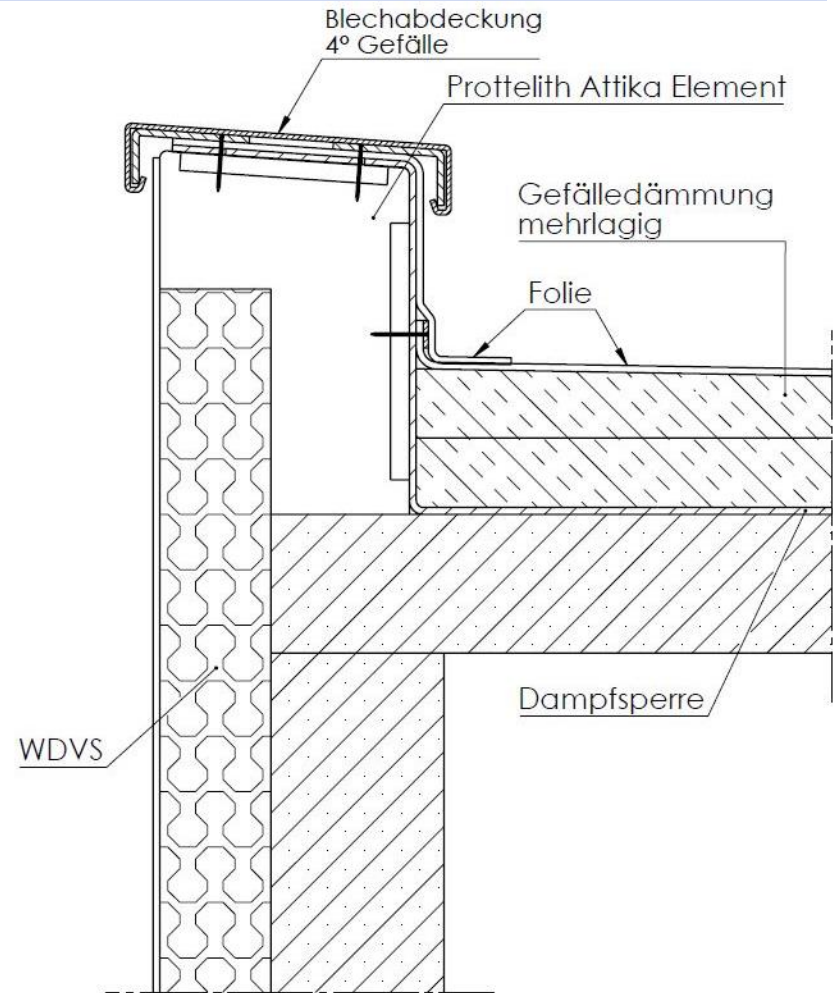


Balkontrennwände



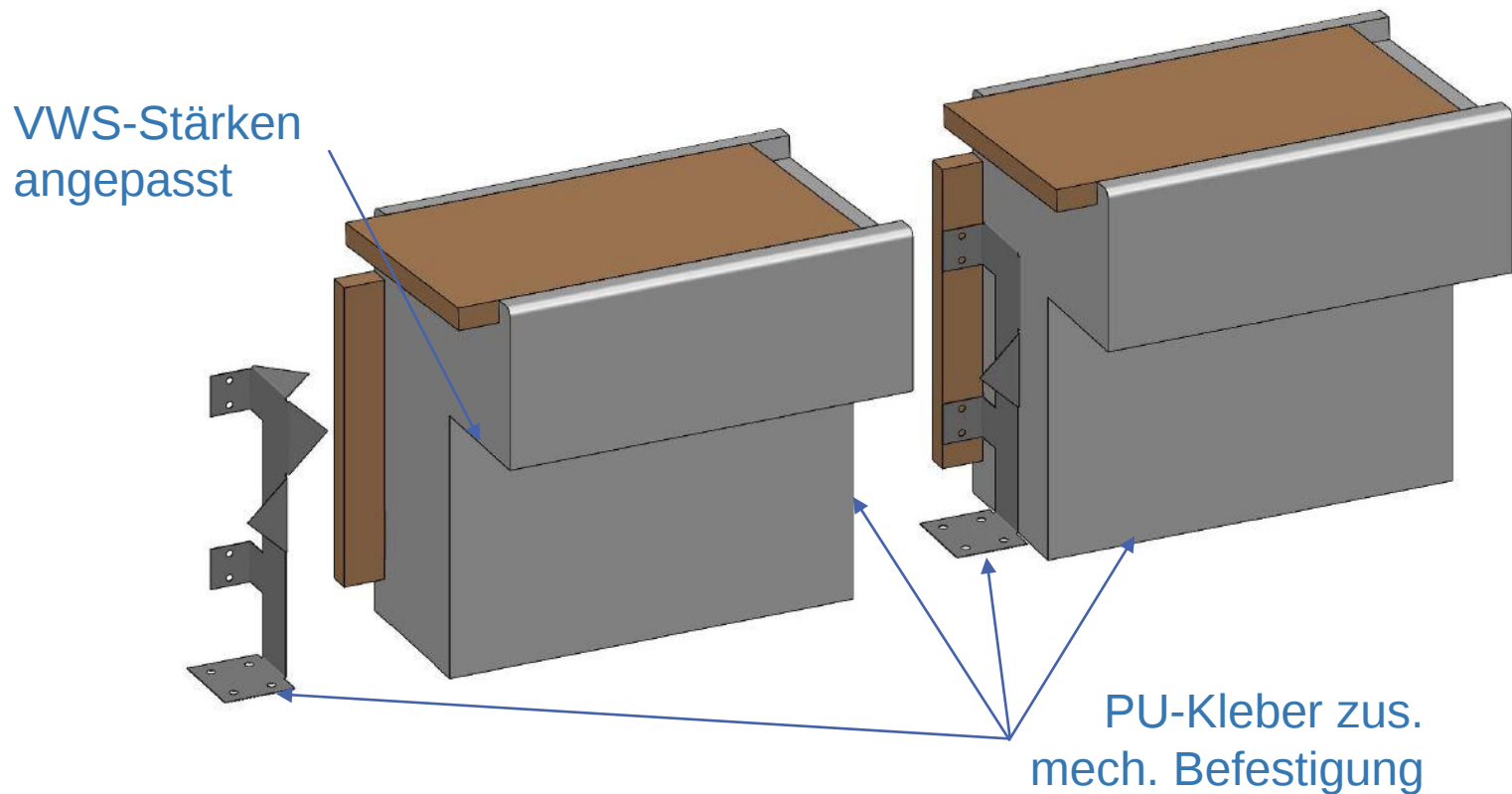
NEU Prottelith Attika- Element

- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,094 \text{ W/mK}$
- Rohnenndichte = 300 kg/m^3
- Druckfestigkeit = $0,250 \text{ N/mm}^2$
- Keine Wärmebrücken
- Frostbeständig
- Leichte Be- und Verarbeitbarkeit, einfach mit der Säge zuschneiden
- Frontseite auch als Putzträger geeignet
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Elemente werden geklebt – daher keine zusätzliche Baufeuchte
- Einfache Befestigung der Klemmhalter etc. an den Bauplatten, es sind keine Dübel erforderlich
- Vorgefertigtes Gefälle am Attikakopf
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeit
- Integration von VWS nach Maß
- Bei Bedarf mit oder ohne Bauplatte
- Leichtes Einbauen etwaiger Überläufe



Bauweise

- Einfach ausrichten und mit PU-Kleber befestigen – fertig!
- Maßgenaue Berücksichtigung der VWS-Stärke



Deckenroststreifen

- Mit Werbeaufschrift

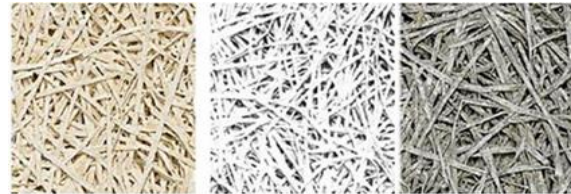


Dämm- und Ausgleichsschüttungen

- Ideale Dämmung für die oberste Geschoßdecke oder als Ausgleichsschüttung
- gebundene Schüttung aus EPS- Leichtbeton
- Brandklasse A2 und gute Dämmwirkung bei 200 KG/m³ Rohdichte

Akustik Holzwolleplatten

bauen dämmen schützen gestalten



Fine structure
1,5 mm fibres

Eingesetzt in:

- Hallenbäder
- Sporthallen
- Kindergärten
- Schulen
- Musikhallen
- Restaurants



Prottelith Installationsblock

- Absturzsicherung und Brandschott in einem!
- Geprüfte Systeme zur Herstellung eines Brandschott (EI 120)
- Einfach in die Schalung einlegen und mitbetonieren

Das Original nur mit dem blauen Streifen



Installationsblock



- Bohrungen können einfach mit Prottelith Bohrern hergestellt werden
- Standardabmessung 100 cm x 55 cm x >20 cm
- Baustellenzuschnitt einfach möglich
- Sonderformen und Formate werkseitig

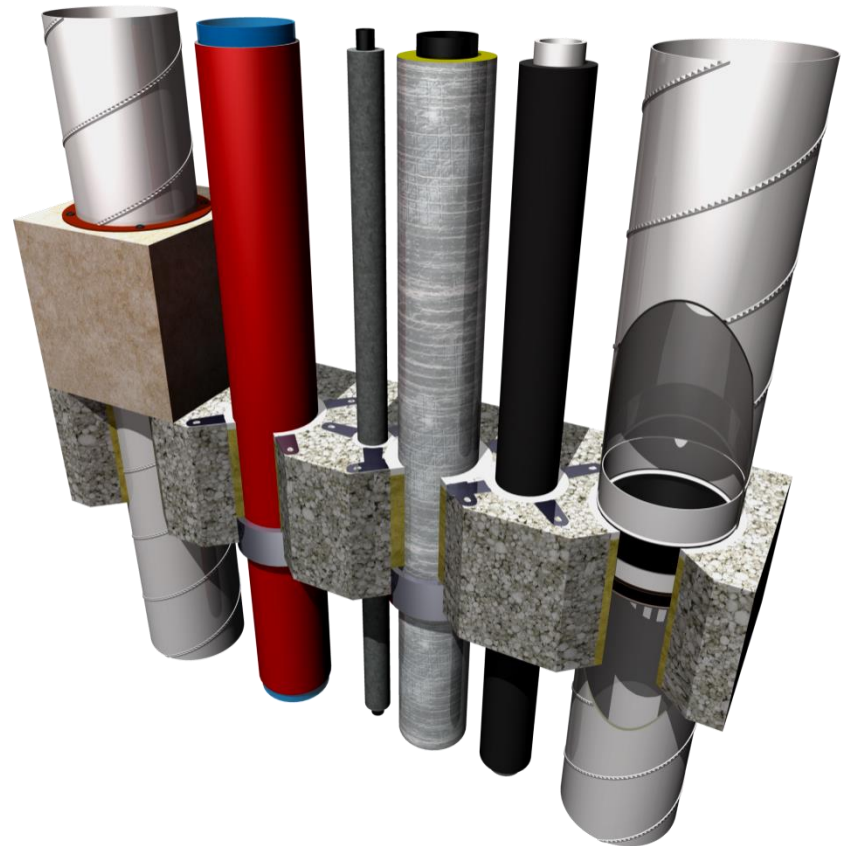
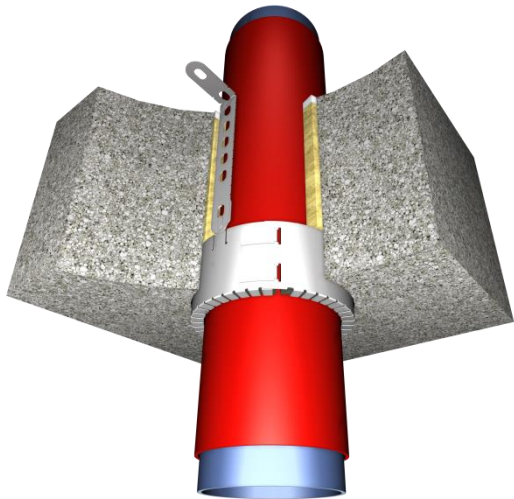


Installationsblock

Geprüft im System mit

AIR FIRE TECH®

Brandschutzsysteme

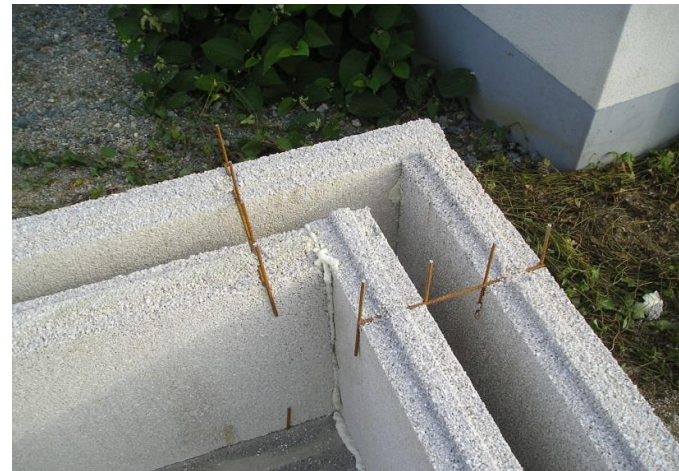


F90 Schachtwand



- Brandwiderstand 90 Minuten
EI 90
- Nut- und Federkonstruktion für leichte und schnelle Montage
- Geprüft mit Revisionstüre und Rohrdurchlässe der Firma Air Fire Tech
- Schalldämmung durch Materialentkoppelung
- Raumtrennwand

Beispiele sonstiger Prottelith Anwendungen



Baustoffinnovationen der Zukunft



www.prottelith.at

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !