



■ bauen | dämmen | schützen | gestalten

Prottelith Dämmplatten: Verarbeitung und Ausschreibungstexte

Prottelith



Wir recyclen

Inhalt

Verarbeitung.....	3
Allgemein.....	3
Manipulation und Handhabung	3
Mitbetonieren	5
In die Schalung einlegen.....	5
Die Bewehrung wird auf die Dämmplatten aufgelegt	6
Ausführungsdetails.....	7
Nachträgliche Montage von Installationen	10
Nachträgliche Montage.....	11
Befestigungsvariante 1 / Deckenmontage	12
Befestigungsvariante 2 / Decken- oder Wandmontage	12
Ausschreibungstexte	13
Mitbetonieren und einlegen in Schalungen (ohne zusätzliche Befestigungselemente) von Prottelith Keller/ Garagendeckendämmung zum Mitbetonieren	13
Prottelith Keller/ Garagendeckendämmung zur nachträglichen Montage	14

Verarbeitung

Die Verarbeitung der Prottelith Dämmplatten erfolgt entweder durch mitbetonieren oder nachträgliche Montage.

Allgemein

Manipulation und Handhabung

Die Platten können an den Kanten brechen.
Gebrochene Kanten an der Sichtseite ergeben
ein unschönes Bild nach dem Ausschalen.
Daher Platten immer von oben greifen.



Der Zuschnitt erfolgt mittels Fuchsschwanz,
„Porenbetonsäge“ oder Kreissäge



Beispiele für besondere Zuschnitte, z.B. für
Anschlüsse, Aussparungen oder besondere
Anforderungen



Mitbetonieren

In die Schalung einlegen

Der Schaltisch wird um die geplante Dämmstoffdicke tiefer aufgebaut.

Achtung: Schalung nicht einölen, da sonst hässlichen Ölflecken an der Dämmung zurückbleiben können!



Alle 3 Reihen und 3 Platten ausrichten und Fugen press stoßen. Dazu empfehlen wir leichte Schläge unter Einsatz einer Druckverteilung



Die Platte wird dicht gestoßen im Verband verlegt. Es sollte aus optischen Gründen, bei Festlegung des Verlegemusters, beachtet werden, dass später nur noch die Unterseite sichtbar ist





Die Bewehrung wird auf die Dämmplatten aufgelegt

Drunterleisten für Dämmstoffe verwenden (Flache Seite
 nach unten)



Unterzüge werden sofort mit gedämmt



Verlegeschema für Unterzüge



Verlegen und verdichten des Betons



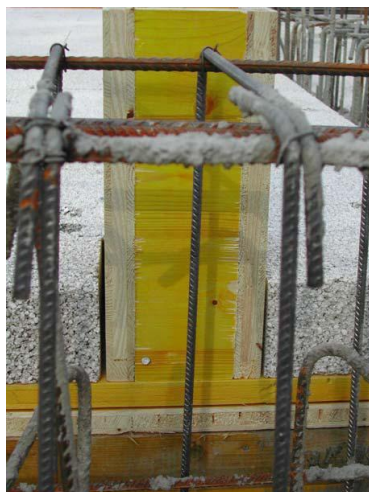
Ausführungsdetails

Unterzug ohne Dämmung



Aussparung/ Installationsöffnung

Wir empfehlen bei der Ausführung von Schlitz- und Durchbrüchen den Prottelith Installationsblock als Absturzsicherung.
(siehe www.Prottelith.at/schuetzen)





Bei Frühausschalung grundsätzlich Lastverteilung vorsehen, ansonsten kann es zu eingedrückten Stellen kommen.



Fertige Deckenunterseiten

homogene Untersicht, auch mit trapezförmigen Vertiefungen



saubere und leichte Ausführung in Anschlussbereichen und Bauteilen mit besonderer Anforderung

Diverse Stützenisolierungen, auch oval oder rund



Nachträgliche Montage von Installationen
schwere Bauteile Befestigung im tragenden Beton/
Mauerwerk



leichte Bauteile im tragenden Grund oder mittels
Dämmstoffdübel in der Dämmplatte



Anarbeiten von Leerrohren und Durchführungen erfolgt
sauber und wenn erforderlich fugenfrei



Nachträgliche Montage

Bei Fertigteildecken erfolgt eine nachträgliche Befestigung der Prottelith Dämmplatte nach vorgegebenen Dübelschemen mit zugelassenen Befestigungsmitteln, z.B. Brandschutzdübel oder Betonschrauben.

Für Prottelith Dämmplatten bis 7,4 Cm Plattendicke:

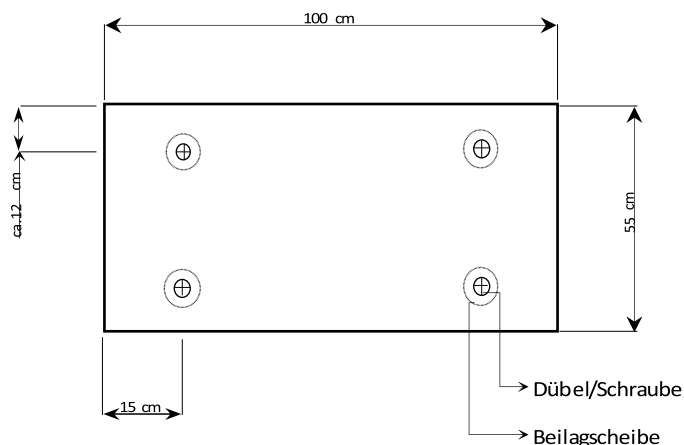
- Befestigung mit Brandschutzdübel + Beilagscheibe Ø80 mm - Bohrlochdurchmesser 8 mm
- Befestigung mit Betonschraube + Beilagscheibe Ø80 mm - Bohrlochdurchmesser 6 mm

Alternativ kann die Befestigung auch durch Kleben mit geeigneten Klebern erfolgen.

Befestigungsvariante 1 / Deckenmontage

Bis zu einer Plattenstärke von 7,5 cm werden die Platten nach Dübelschema 1 montiert.

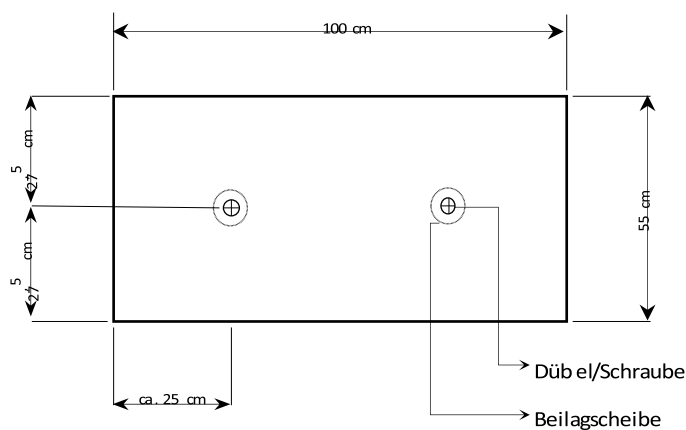
Bei der Montage von beschichteten Dämmplatten oder bei nachträglicher Beschichtung ist eine vollflächige Verklebung und Verdübelung nach der Dübelschema 1 der Dämmplatten über alle Dicken erforderlich!



Befestigungsvariante 2 / Decken- oder Wandmontage

Deckenmontage von Prottelith
 Dämmplatten ab 7,5 cm Plattendicke

Wandmontage von Prottelith
 dämmplatten von 5 - 29 cm Plattendicke



Ausführungsbeispiele

2-mal gedübelt und gestrichen



4-mal gedübelt



!

Ausschreibungstexte

Mitbetonieren und einlegen in Schalungen (ohne zusätzliche Befestigungselemente) von Prottelith Keller/ Garagendeckendämmung zum Mitbetonieren

- Liefern Prottelith Dämmplatten aus mineralisch gebundenem Leichtbaustoff, hergestellt aus wiederverwertetem EPS.

- Baustoffklasse: A2, s1, d0
 - Rohnenndichte: 200 kg/m³
 - Druckfestigkeit: 0,125 MPa
 - Standardformat: 100 x 55 x Dicke cm
 - Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0,060 W/mK
- Verarbeitung gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers inklusive sämtlicher Nebenleistungen und Erschwernisse.
- Angebotenes Produkt: Prottelith- Dämmplatte oder gleichwertiges.

Prottelith Keller/ Garagendeckendämmung zur nachträglichen Montage

- Liefern und nachträgliches befestigen an der Deckenuntersicht von Prottelith- Dämmplatten aus mineralisch gebundenem Leichtbaustoff, hergestellt aus wiederverwertetem EPS. Die Verlegung erfolgt im Verbund, mit den entsprechenden Dübeln und Schrauben laut Anforderungen und Dübelschemen.
 - Baustoffklasse: A2, s1, d0
 - Rohnenndichte: 200 kg/m³
 - Druckfestigkeit: 0,125 MPa
 - Standardformat: 100 x 55 x Dicke cm
 - Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0,060 W/Mk
- Verarbeitung gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers inklusive sämtlicher Nebenleistungen und Erschwernisse.
- Angebotenes Produkt: Prottelith Dämmplatte oder gleichwertiges.