



Prottellith Dämmplatten: Verarbeitung und Ausschreibungstexte



Dateiname : DÄMMPLATTE VERARBEITUNG UND AUSSCHREIBUNG

Autor: Leopold Goess

Letzte Version vom: 18.01.2023 Erstellt am: :18.12.2021

Veröffentlicht am:18.12.2021



Inhalt

Verarbeitung	3
Allgemein	
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 Prottellit Keller/ Garagendeckendämmung zum Mitbetonieren	
Prottellith Keller/ Garagendeckendämmung zur nachträglichen Montage	14



Verarbeitung

Die Verarbeitung der Prottellith 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 leichteSchläge 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



(siehe www.Prottellith.at/schuetzen)











Bei Frühausschalung grundsätzlich Lastverteilung vorsehen, ansonsten kann es zu eingedrücktenStellen 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 tragendenGrund 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 Prottellith Dämmplatte nach vorgegebenen Dübelschemen mit zugelassenen Befestigungsmitteln, z.B. Brandschutzdübel oder Betonschrauben.

Für Prottellith Dämmplatten bis 7,4 Cm Plattendicke:

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

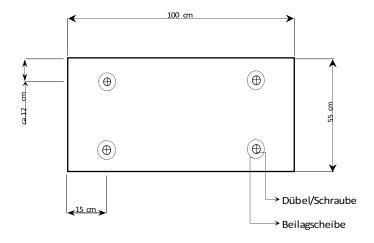
Alternativ kann die Befestigung auch durch Kleben mit geeigneten Klebern erfolgen.



Befestigungsvariante 1 / Deckenmontage

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

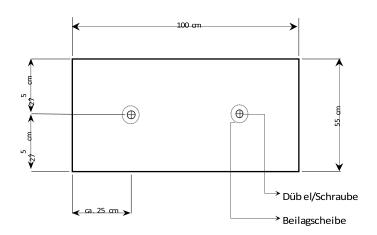
Bei der Montage von beschichteten Dämmplatten oder bei nachträglicher Beschichtung ist eine vollflächige Verklebung und Verdübelung nach der Dübelschema 1 der Dämmplatten über alle Dicken erforderlich!



Befestigungsvariante 2 / Decken- oder Wandmontage

Deckenmontage von Prottellith Dämmplatten ab 7,5 cm Plattendicke

Wandmontage von Prottellith 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 Prottellith Keller/ Garagendeckendämmung zum Mitbetonieren

- Liefern Prottellith Dämmplatten aus mineralisch gebundenem Leichtbaustoff, hergestellt aus wiederverwertetem EPS.
 - o Baustoffklasse: A2, s1, d0



Rohnenndichte: 200 kg/m³
 Druckfestigkeit: 0,125 MPa

o Standardformat: $100 \times 55 \times Dicke$ cm o Wärmeleitfähigkeit: λ_D 0,060 W/mK

- Verarbeitung gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers inklusive sämtlicher Nebenleistungen und Erschwernisse.
- Angebotenes Produkt: Prottellith- Dämmplatte oder gleichwertiges.

Prottellith Keller/ Garagendeckendämmung zur nachträglichen Montage

• Liefern und nachträgliches befestigen an der Deckenuntersicht von Prottellith- Dämmplatten aus mineralisch gebundenem Leichtbaustoff, hergestellt aus wiederverwertetem EPS. Die Verlegung erfolgt im Verbund, mit den entsprechendenDübeln 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: Prottellith Dämmplatte oder gleichwertiges.