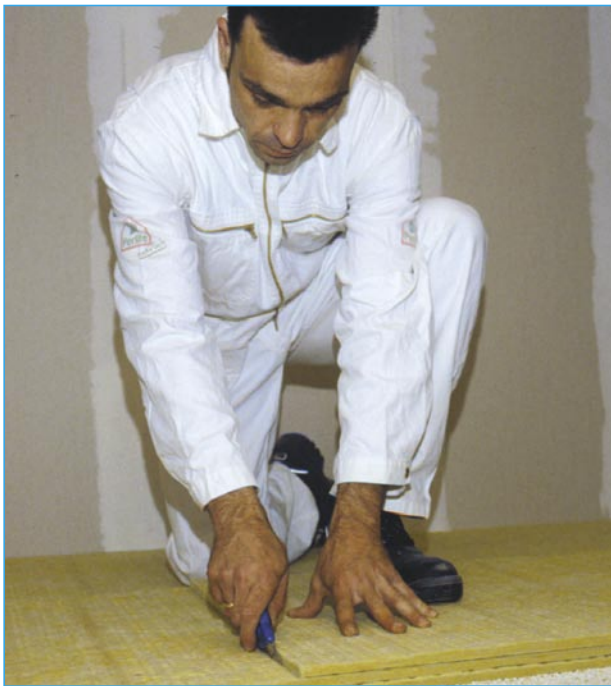


Fasoperl®-TS

Trittschall-Dämmplatte zur Abdeckung von Schüttungen unter Estrichen



Fasoperl®-TS ist eine hoch belastbare, unterseitig mit Glasvlies kaschierte und einfach zu verlegende Trittschall-Dämmplatte aus Mineralfasern nach DIN EN 13162. Die vielseitig einsetzbare Fasoperl®-TS wirkt hochwärmedämmend und ist nichtbrennbar (A2 nach DIN 4102).

Hohe Trittschalldämmung

Bei einer Massivdecke lässt sich z.B. mit Fasoperl®-TS in Verbindung mit Bituperl® und dem AQUAPANEL® Cement Board Floor Trockenestrichelement ein Verbesserungsmaß von 29 dB erzielen.

Hohe Festigkeit

Fasoperl®-TS-Platten können nach dem Verlegen sofort begangen werden – das Aufbringen des Estrichs wird vereinfacht.

Effiziente Wärmedämmung

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt 0,04 W/mK.

Rationelle Verarbeitung

Die handlichen Platten (0,625 m x 1,0 m) sind schnell und einfach von einer Person zu verlegen.

Geringe Einbauhöhe

Mit nur 11 mm Stärke (eingebaut) ermöglicht Fasoperl®-TS den Einsatz von Trittschall-Dämmplatten auch bei geringen Konstruktionshöhen.

Erstklassiger Brandschutz

Brandschutztechnisch klassifizierte Konstruktionen bis F 90 werden in Verbindung mit dem Trockenestrichelement AQUAPANEL® Cement Board Floor und dem zusätzlichen Einsatz von Trockenschüttungen erreicht. (Bei Brandbeanspruchung von oben).

Technische Daten

Format	625 x 1000 mm
Dicke	12-1 mm
Rohdichte	ca. 190 kg/m ³
Flächengewicht	ca. 2,3 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,04 W/mK
Baustoffklasse	A2 nach DIN 4102
Dynamische Steifigkeit	< 40 MN/m ³
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1$

Lieferform

Fasoperl®-TS wird in handlichen Paketen zu jeweils 18 Platten eingeschumpft – entsprechend 11,25 m².

Verarbeitung

Gemäß Verlegeschema an der Tür beginnen, letzte Platte jeder Reihe mit dem Teppichmesser als Passstück zuschneiden und mit dem Reststück nächste Reihe beginnen. So ergibt sich der nötige Fugenversatz – Verschnitt wird vermieden.

Verarbeitung auf Nivoperl®, Bituperl®, Siliperl®-LS oder Siliperl®:
Fasoperl®-TS-Platten bei Schütthöhen bis 6 cm einfach auf die Schüttung legen – Verdichtung erfolgt durch vollflächiges Begehen. Danach Trockenestrich aufbringen.

Schüttungen über 6 cm mit Fasoperl®-A8-Platten bedecken und mit Elektro-Flächenrüttler oder Handstampfer über aufgelegte Schaltafeln verdichten. Erst dann Fasoperl®-TS verlegen. Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.

Verarbeitung auf Estroperl® oder Staubex®:

Sinngemäß wie oben beschrieben. Unterschiede:

- 1) Mechanische Verdichtung schon ab 4 cm Schütthöhe
- 2) Aufbringen des Nass- oder Gussasphaltestrichs erst nach Verlegen einer Abdecklage.

Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.

Ergänzende System-Elemente

Perlite-Schüttungen:

Bituperl®, Nivoperl®, Siliperl®-LS, Siliperl®, Estroperl®, Staubex®

Abdeckplatte:

Fasoperl®-A8

Perlite-Trockenestrich-Element:

AQUAPANEL® Cement Board Floor

