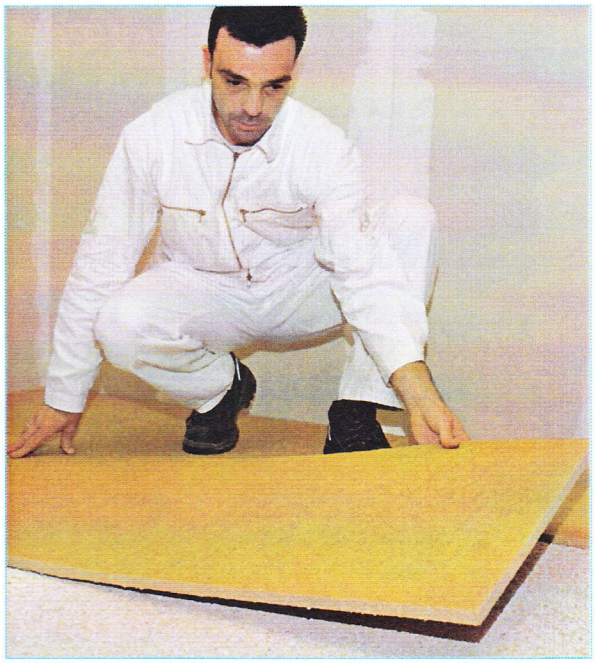
Fasoperl®-TSN

Trittschall-Dämmplatte zur Abdeckung von Schüttungen unter Estrichen



Fasoperl®-TSN ist eine effiziente Trittschall-Dämmplatte aus Holzfasern (WF) gem. DIN EN 13171. Darüber hinaus wirkt Fasoperl®-TSN hochwärmedämmend - die Wärmeleitfähigkeit entspricht 0,042 W/mK. Mit seiner vielseitigen Einsetzbarkeit und einfachen Verarbeitung bewährt sich Fasoperl®-TSN in Neu- und Altbauten.

Hohe Trittschalldämmung

Bei einer Massivdecke lässt sich z.B. mit Fasoperl®-TSN in Verbindung mit Nivoperl® und Trockenestrichelementen ein Verbesserungsmaß von 26 dB erzielen.

Universell einsetzbar

Fasoperl®-TSN-Platten lassen sich direkt auf jede Perlite-Schüttung oder direkt auf nur leicht unebenem Untergrund verlegen und eignen sich für Trocken-, Nass- oder Guss asphaltestrich.

Hohe Festigkeit

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

Rationelle Verarbeitung

Die handlichen Platten (0,6 m x 1,2 m) sind schnell und einfach von einer Person zu verlegen.

Geringe Einbauhöhe

Mit nur 14 mm Stärke (eingebaut) ermöglicht Fasoperl®-TSN den Einsatz von Trittschall-Dämmplatten auch bei geringen Konstruktionshöhen.

Baubiologisch einwandfrei

Fasoperl®-TSN wird eingehend auf gesundheitliche und ökologische Unbedenklichkeit geprüft.

KNAUF PERLITE

Fasoperl®-TSN

Technische Daten

Format	600 x 1200 mm
Dicke	15 mm (c = 1 mm)
Rohdichte	ca. 150 kg/m³
Flächengewicht	ca. 2,3 kg/m²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,042 W/mK
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501-1 / B2 nach DIN 4102-1
Dynamische Steifigkeit	< 40 MN/m³
Diffusionswiderstandszahl	μ = 5
Anwendungsgebiet	DES_{sg} nach DIN 4108-10

Lieferform

Fasoperl®-TSN wird in Paketen zu je 10 Platten geliefert. Jedes der mit Klebestreifen umwickelten Pakete entspricht 7,2 m².

Verarbeitung

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

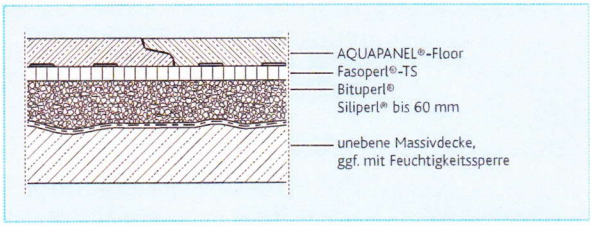
Verarbeitung auf Nivoperl®, Bituperl® oder Siliperl®:
Fasoperl®-TSN-Platten bei Schütthöhen bis 6 cm einfach auf die Schüttung legen. Verdichtung erfolgt durch vollflächiges Begehen. Danach Trockenestrich aufbringen.

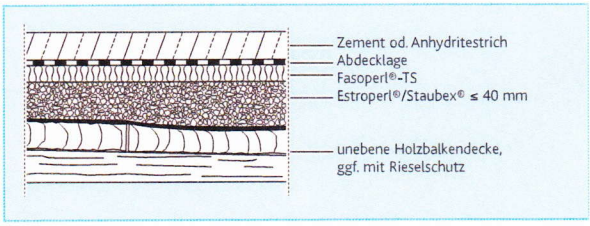
Schüttungen über 6 cm mit Fasoperl®-A8-Platten bedecken und mit Elektro-Flächenrüttler oder Handstampfer über aufgelegte Schaltafeln verdichten. Erst dann Fasoperl®-TSN verlegen.

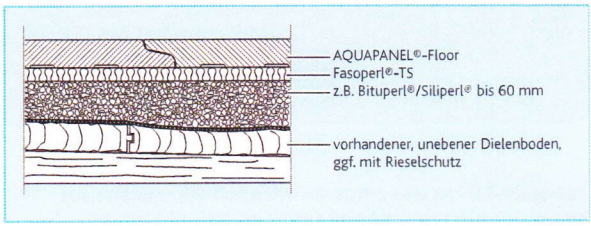
Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.

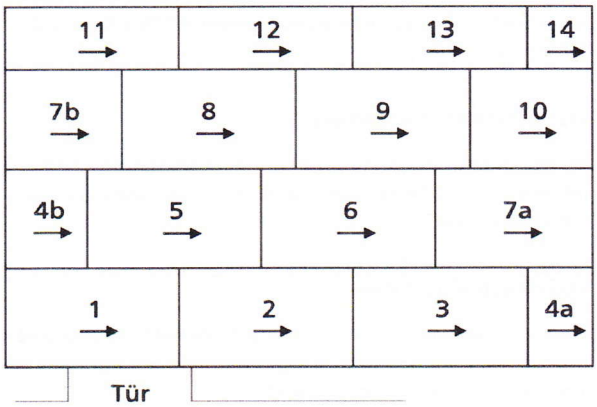
Verarbeitung auf Estroperl® oder Staubex®:
Sinngemäß wie oben beschrieben. Unterschiede:
1) Mechanische Verdichtung schon ab 4 cm Schütthöhe
2) Aufbringen des Nass- oder Gussasphaltestrichs erst nach Verlegen einer Abdecklage.

Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.









Ergänzende System-Elemente

Perlite-Schüttungen:
Bituperl®, Nivoperl®, Siliperl®, Estroperl®, Staubex®

Abdeckplatte:
Fasoperl®-A8

Perlite Trockenestrich Elemente:
AQUAPANEL® Cement Board Floor

KNAUF PERLITE GMBH
Postfach 10 30 64
44030 Dortmund
Tel: (02 31) 99 80 01
Fax: (02 31) 99 80 138
E-Mail: info@knauf-perlite.de
Internet: www.knauf-perlite.de

Fasoperl®, Bituperl®, Nivoperl®, Siliperl®, Estroperl® und Staubex® sind eingetragene Markennamen von Knauf Perlite.

KNAUF PERLITE GMBH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung und ohne Haftung Änderungen der Spezifikationen oder des Designs vorzunehmen oder Produkte zu liefern, die sich von den abgebildeten oder beschriebenen Produkten unterscheiden. Alle Maße und Gewichte sind nominal. © 2012

DE-06/12-8035