



AQUAPANEL®

02/2014

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.

Technische Daten

Format	600 x 1200 mm
Dicke	15 mm (c = 1 mm)
Rohdichte	ca. 150 kg/m ³
Flächengewicht	ca. 2,3 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,042 W/mK
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1
Dynamische Steifigkeit	< 40 MN/m ³
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 5$
Zulassungs-Nr.	Z - 23.15 - 1404
Anwendungsgebiet	DES _{sg} nach DIN4108-10

Lieferform

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

Artikelnummer Fasoperl®-TSN: 87202

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 Schüttböden 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 Estroparl® oder Staubex®

Sinngemäß wie oben beschrieben. Unterschiede:

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

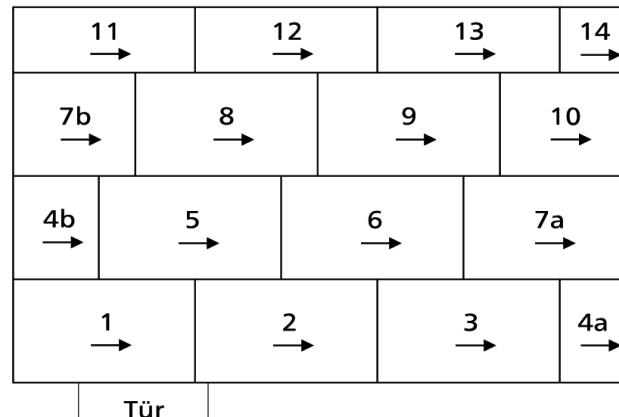
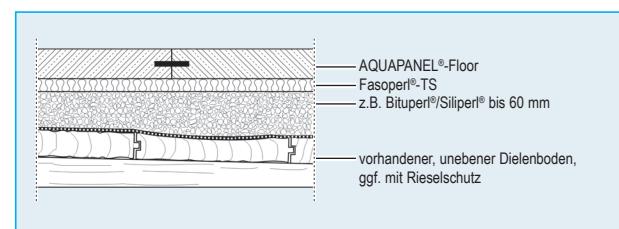
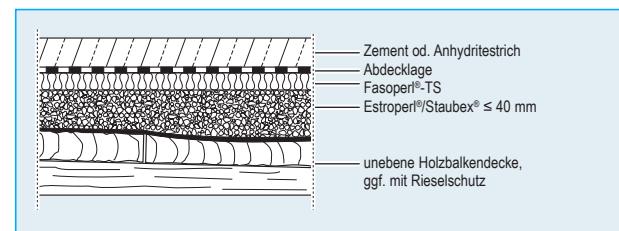
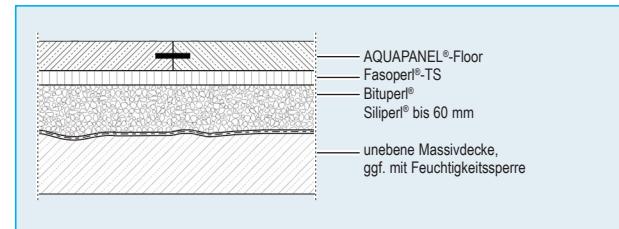
Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.

Ergänzende System-Elemente

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

Abdeckplatte: Fasoperl®-A8

Trockenestrichelement: AQUAPANEL® Cement Board Floor



AQUAPANEL®

www.knauf-aquapanel.com

info@knauf-aquapanel.com

© 2014 DE-02/14

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projekt fertigstellung jeder einzelne Planungs- und Ausführungsschritt begleitet. AQUAPANEL® Zementbauplatten, Zubehör und die baubegleitende Unterstützung sind aufeinander abgestimmt – Sie können sich des Ergebnisses gewiss sein.

AQUAPANEL® ist eine eingetragene Marke.

KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, Deutschland.