



AQUAPANEL®

12/2018

Fasoperl®-TSN

Effiziente Trittschalldämmplatte aus Holzfasern (WF)
nach DIN EN 13171

Anwendung

Vielseitig einsetzbar und einfach zu verlegen: Die Fasoperl® TSN Holzfaser-Dämmplatte zeichnet sich durch eine hohe Wärme- und Trittschalldämmung aus. Unter Gussasphaltestrichen ist keine zusätzliche lastabtragende Abdeckplatte erforderlich. Die handlichen Platten sind auch von einer Person zu verlegen und bewähren sich sowohl in Neu- als auch in Altbauten.

Eigenschaften

- Ideal geeignet zur Trittschallreduzierung
- Geringe Verformung bis 5,0 kN/m²
- Verlegbar auf jeder Ausgleichsschüttung oder direkt auf nur leicht unebenem Untergrund
- Geeignet unter Fertigteil-, Nass- oder Gussasphaltestrich
- Für Belastungen bis 5 kN/m² mit entsprechendem Estrichaufbau nach DIN 18560-2, bis 2 kN/m² unter Fertigteilstrich

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 3 cm einfach auf die Schüttung legen. Verdichtung erfolgt durch vollflächiges Begehen. Danach Fertigteilstrich aufbringen.

Schüttungen über 3 cm mit Fasoperl®-A8-Platten bedecken und mit einem Handstamper oder Elektro-Flächenrüttler über aufgelegte Schaltafeln verdichten, darauf Fasoperl TSN zusätzlich verlegen.

Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.

Verarbeitung auf Estroperl®, Staubex® oder Staubex® plus

Sinngemäß wie oben beschrieben. Unterschiede:

- 1) Verdichten der Schüttungen Estroperl®, Staubex® bis 4 cm und Staubex® Plus bis 6 cm durch begehen.
- 2) Aufbringen des Nass- oder Gussasphaltestrichs erst nach Verlegen einer Trennschicht.

Bitte Datenblatt der jeweiligen Schüttung beachten.

Ergänzende System Elemente

Ausgleichsschüttungen: Bituperl®, Nivoperl®, Siliperl®, Estroperl®, Staubex®, Staubex® plus

Abdeckplatte: Fasoperl®-A8

Fertigteilestrichelemente wie z. B.: AQUAPANEL® Cement Board Floor, AQUAPANEL® Cement Board Floor TE

Auch mit anderen im Markt verfügbaren Dämmplatten und Fertigteilstrichen kombinierbar. Weitere Informationen bitte den Datenblättern zu den einzelnen Produkten entnehmen.

Technische Daten

Format	600 mm x 1200 mm
Dicke	15 mm
Zusammendrückbarkeit	c = 1 mm bis 5,0 kN/m ²
Rohdichte	ca. 150 kg/m ³
Flächengewicht	ca. 2,3 kg/m ²
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_b = 0,041 \text{ W/(m·K)}$
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m·K)}$
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D = 0,35 \text{ (m}^2\cdot\text{K/W)}$
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501-1
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102-1
Anwendungstemperatur	kurzfristig +250 °C
Dynamische Steifigkeit	< 40 MN/m ³
Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 5$
Anwendungsgebiet	DES _{sg} nach DIN 4108-10

Das Produkt ist CE-gekennzeichnet.

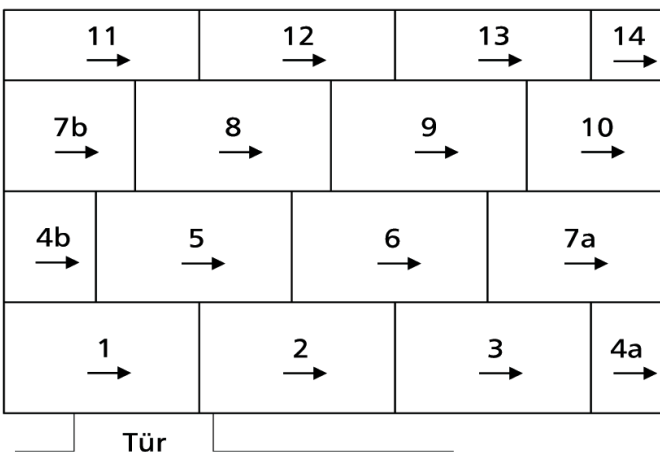
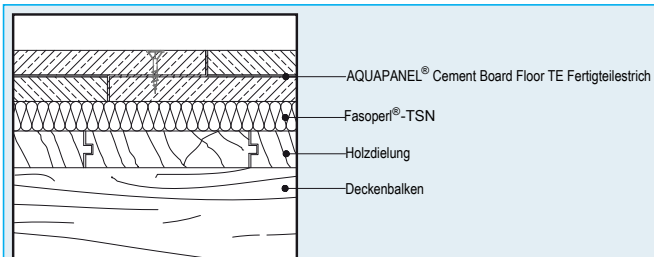
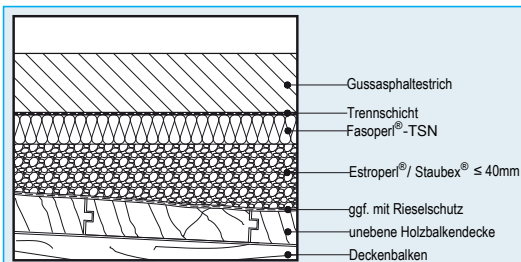
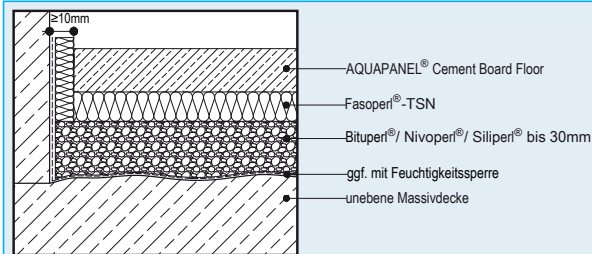
Lieferform/Lagerung

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

Platten trocken und vor direkter Befeuchtung geschützt lagern.

Artikelnummer Fasoperl®-TSN: 87202

Zeichnungen/Verlegeschema



AQUAPANEL®

► www.knauf-aquapanel.com

@ perlite.info@knauf.com

© 2018 DE-12/18

AQUAPANEL® ist ein technologisch führendes und innovatives Bausystem. Mit dem Systemgedanken wird von der Idee bis zur Projektfertigstellung 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.