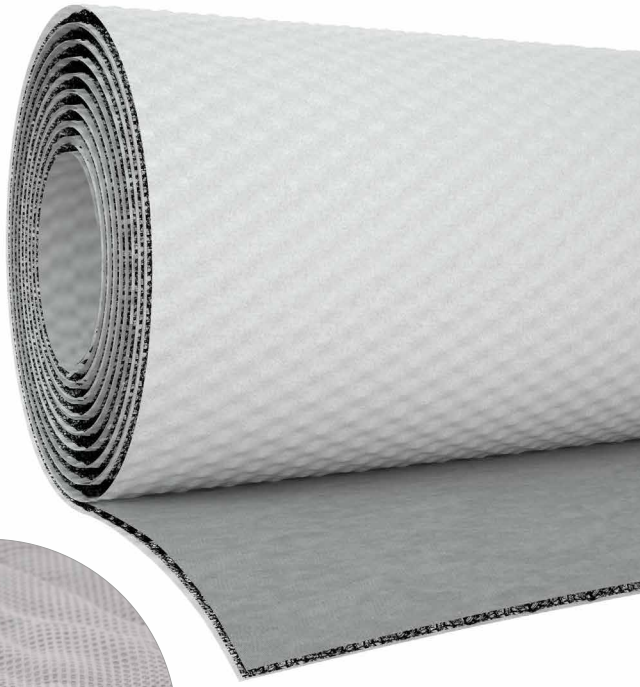
SILENT FLOOR NET 3D

DIFFUSIONSOFFENE BAHN MIT DREIDIMENSIONALER SCHALLDÄMMMATTE

SCHALLDÄMMUNG
Die spezielle Struktur der dreidimensionalen Matte sorgt für eine Reduzierung des Trittschalls und wirkt als Dämmschicht.

SCHUTZFILZ
Das Gewebe schützt das dreidimensionale Gewebe vor Verschmutzungen oder Verarbeitungsrückständen, welche die Funktionalität beeinträchtigen würden.

3D-GEWEBE MIT HOHER DICHTE
Die dreidimensionale Matte weist eine hohe mechanische Festigkeit auf, wobei die Funktionalität des Produkts auch nach dem Verlegen und der Bauphase erhalten bleibt.



ZUSAMMENSETZUNG

Diffusionsoffene dreischichtige Bahn aus Polypropylen

Dreidimensionale Polypropylen-Matte

Vliesstoff aus Polypropylen

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	H	L	Stärke	A	
	[m]	[m]	[mm]	[m²]	
SILTNET20	1,0	16	20	16	3

DIFFUSIONSOFFEN

Das Produkt besteht aus einer dreischichtigen Bahn, die Diffusionsoffenheit sowie Luft- und Wasserundurchlässigkeit auch bei der Verlegung gewährleistet.

VIELSEITIG

Das Produkt kann außerdem als Mikrobelüftungsschicht sowohl in der Wand als auch auf der Dachfläche verwendet werden, um die angrenzenden Schichten trocken zu halten und die thermoakustische Leistung zu verbessern.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	-	20 mm
Oberflächenmasse m	-	1 kg/m^2
Dichte ρ	-	50 kg/m^3
Luftströmungswiderstand r	ISO 9053	< 10,0 kPa s m^{-2}
Scheinbare dynamische Steifigkeit s'$_t$ (3)	EN 29052-1	21,1 MN/m^3
Dynamische Steifigkeit s'(3)	EN 29052-1	21,1 MN/m^3
Scheinbare dynamische Steifigkeit s'$_t$ (4)	EN 29052-1	29,9 MN/m^3
Dynamische Steifigkeit s'(4)	EN 29052-1	29,9 MN/m^3
Zusammendrückbarkeitsklasse	EN 12431	CP2
Theoretische Schätzung der Dämpfung des Trittschallpegels ΔL_w(1)	ISO 12354-2	29,3 dB
Resonanzfrequenz des Systems f_0 (2)	ISO 12354-2	65,6 Hz
Warmeleitfähigkeit λ	-	0,3 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität c	-	1800 J/(kg·K)
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1
Wasserdampfdiffusionswiderstand Sd	EN ISO 12572	0,03 m
Brandverhalten	EN 13501-1	E

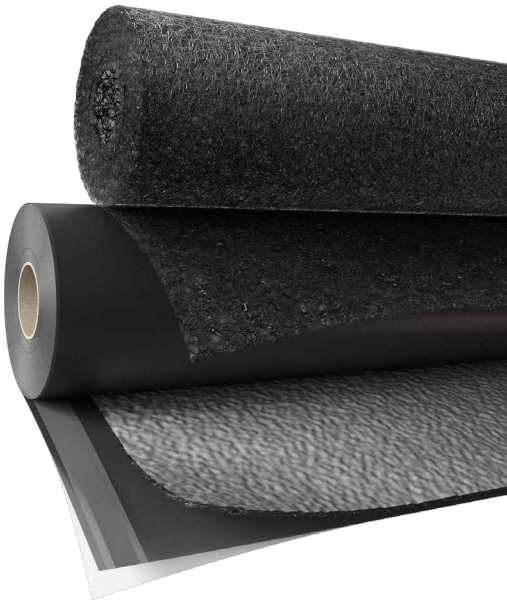
(1)ΔL_w= (13 lg(m'))-(14,2 lg(s'))+20,8 [dB] mit m'= 125 kg/m^2.
(2)f_0= 160 √(s'/m') mit m'= 125 kg/m^2.
(3)Wert für die dynamische Steifigkeit, verwendbar bei der Herstellung von schwimmendem Trockenestrich (z. B. Gipsfaserplatten).
(4)Wert für die dynamische Steifigkeit für die Herstellung von schwimmendem Estrich auf Sand- und Zementbasis).

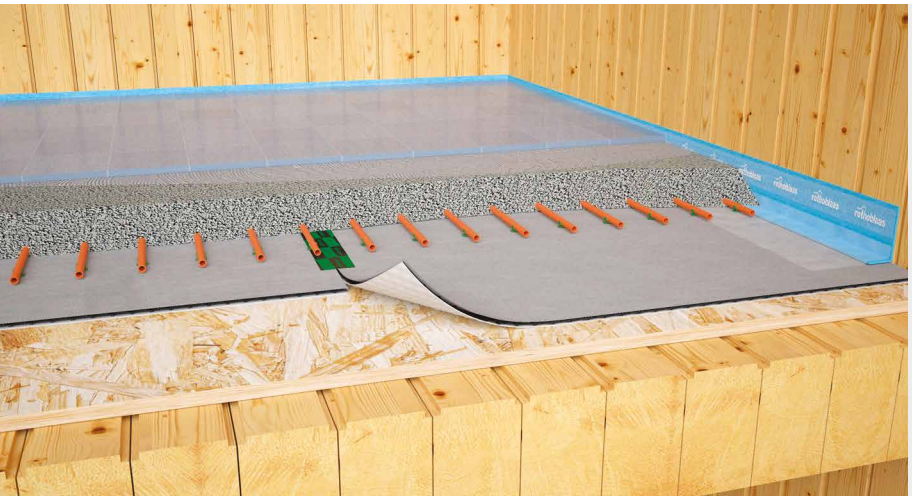
LASSEN SIE UNS ÜBER DÄCHER SPRECHEN **TRASPIR METAL** IST DREIFACH EFFEKTIV

Geprüft, zertifiziert und einzigartig: TRASPIR METAL ist die Dämmstofflösung mit 3D-Gewebe zur Verringerung von Luftschall und Schlagregen.

Die Produktlinie besteht aus dreidimensionalen Matten für Metalldächer mit hoher mechanischer Festigkeit und ausgezeichneter Schutzwirkung. TRASPIR 3D COAT TT und 3D NET bestehen aus Materialien, die eine Mikrobelüftung fördern und das Eindringen von Verunreinigungen durch das Dach verhindern.
Beide sind mit einer wasserundurchlässigen unteren Bahn und einer oberen entwässernden TNT-Bahn erhältlich.

Erfahren Sie mehr auf Seite 70.





LEISTUNGEN

Theoretische Schätzung der Dämpfung des Trittschallpegels

ΔL_w : **29,3** dB

Für weitere Informationen siehe Anleitung.