

SILENT FLOOR

UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS BITUMEN UND POLYESTERFILZ

WIRKSAM

Die spezielle Struktur absorbiert die vom Trittschall verursachten Schwingungen bis 26 dB.

HERMETISCH

Dank der bituminösen Verbindung schließt sich das Produkt um die Befestigungssysteme und garantiert Dichtigkeit.

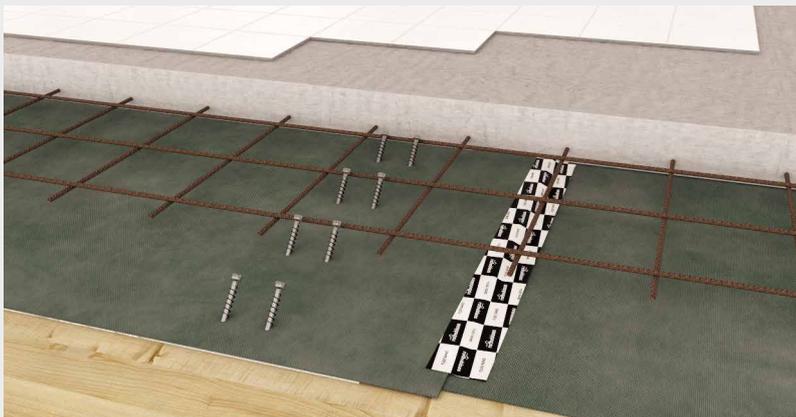
STRUKTURELLE SANIERUNG

Ideal in Kombination mit Holz-Beton-Verbindern. Schützt die Grundschicht und verhindert das Durchsickern des Estrichs.



ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	g/m ²	H x L [m]	s [mm]	A [m ²]	Stk. / b
SILENTFLOOR	1500	1,05 x 10	5,0	10,5	20



◀ LANGLEBIG

Langfristig stabil dank der Bitumenmischung. Auch mit frischem Zement kompatibel.

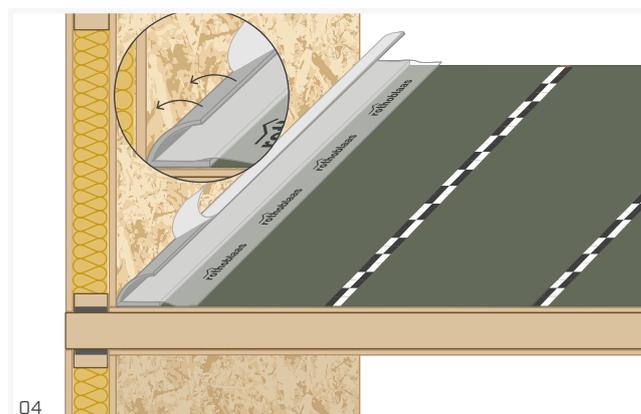
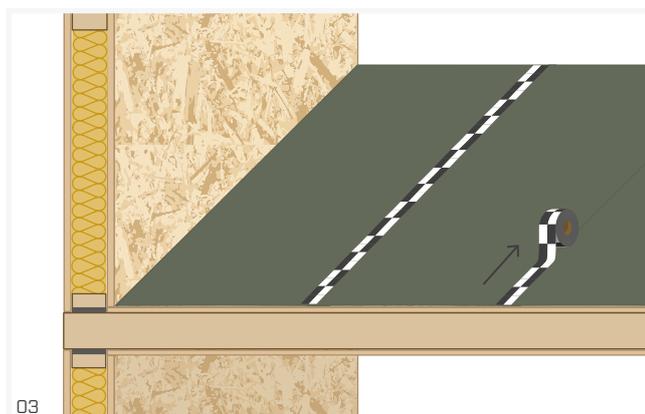
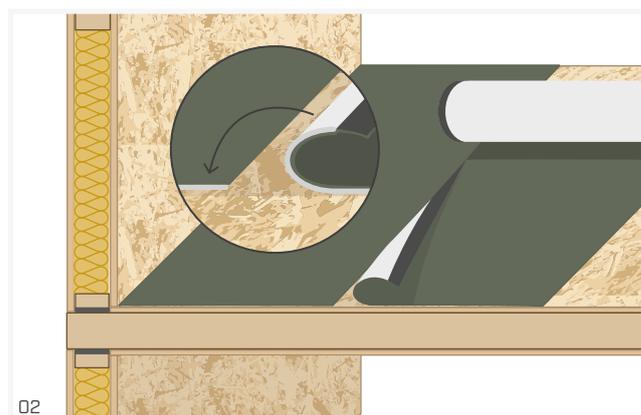
MATERIAL

Elastoplastomerbitumen, kaschiert mit schalldämmendem Polyesterfilz. Schadstofffrei.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke (Matte + Filz)	UNI 9947	5 (2+3) mm
Flächengewicht	-	1,5 kg/m ²
Scheinbare dynamische Steifigkeit $s't$	-	7 MN/m ³
Dynamische Steifigkeit s'	-	27 MN/m ³
Luftströmungswiderstand r	ISO 29053	> 10 kPas/m ²
Theoretisch geschätzter Dämpfungspegel des Trittschalls $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	28 dB
Resonanzfrequenz des Systems $f_0^{(1)}$	ISO 12354-2	74,4 Hz
Creep (2 kPa)	EN 1606	≤ 1 mm
Kompressionsfähigkeit	EN 12431	≤ 2 mm
Durchstoßfestigkeit:		
statisch	EN 12730	35 kg
dynamisch	EN 12691	20 cm
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,17 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit (S_d)	-	> 100 m
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) (Bitumenbahn)	-	100000
Wärmebeständigkeit R	ISO 6946	0,13 m ² K/W
Wasserdichtheit	EN 1928	1 kPa

VERLEGUNGSHINWEISE



ANMERKUNGEN: ⁽¹⁾ Berücksichtigt wird ein Belastungszustand $m' = 125 \text{ kg/m}^2$. Für andere Belastungskonfigurationen wird auf die Tabelle auf Seite 132 verwiesen.