

# SILENT FLOOR EVO

UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS RECYCELTEN POLYMEREN MIT HOHER KLEBELEISTUNG

## ZERTIFIKAT

Die Produktwirksamkeit wurde in den Labors des Zentrums für industrielle Forschung der Universität Bologna nachgewiesen.

## LEISTUNGSSTARK

Das spezielle Gemisch bietet eine ausgezeichnete Elastizität, mit der Dämpfungswerte über 30 dB erreicht werden.

## NACHHALTIGKEIT

Dank des hohen Anteils an recyceltem Polyurethan erfüllt das Produkt die gängigsten Umweltschutzbestimmungen.



## ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	g/m <sup>2</sup>	H x L [m]	s [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	Stk. / b
SILENTFLOORE	1100	1,5 x 10	10,0	15	6



## ◀ LANGLEBIG

Polyurethan ist ein edles Polymer, das im Laufe der Zeit elastisch bleibt, ohne nachzugeben oder seine Leistung zu verändern.

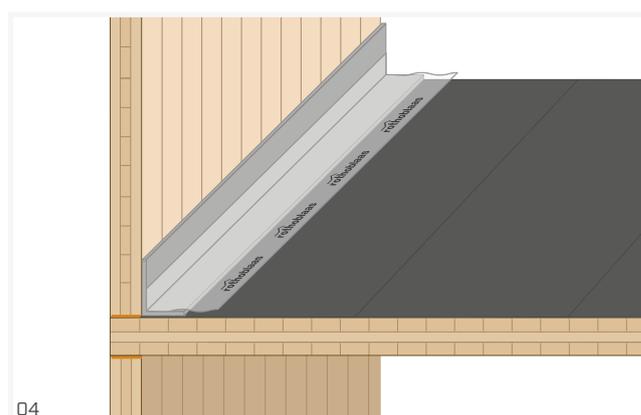
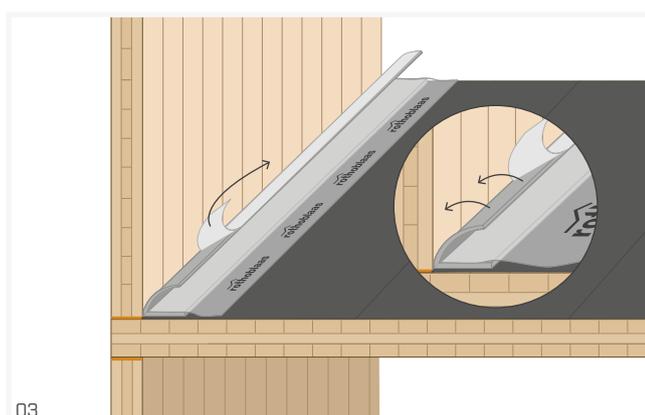
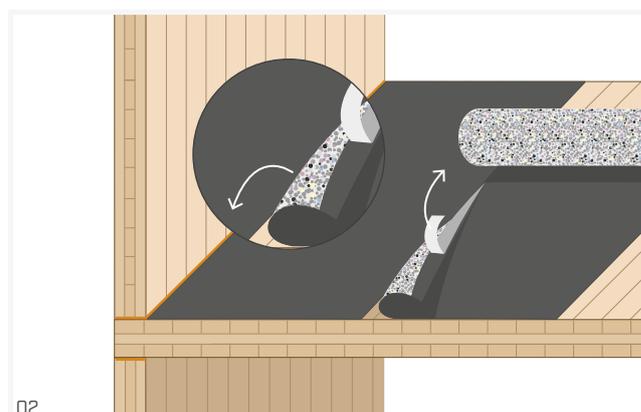
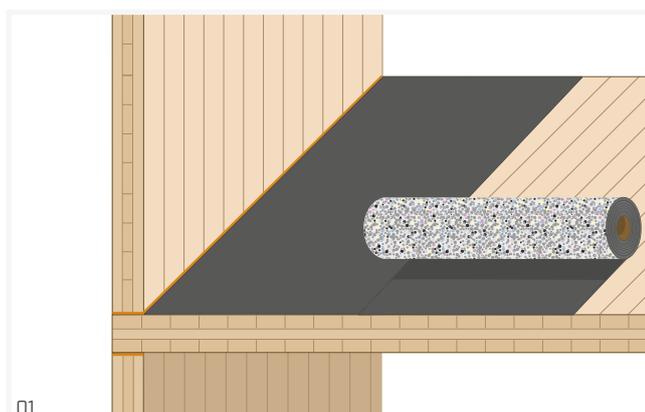
## MATERIAL

Dichtungsbahn mit Dämmstoff aus recyceltem Latex und Schaumstoff. Schadstofffrei.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert
Stärke	IM/AL 2014	10 mm
Flächengewicht	IM/AL 2014	1,1 kg/m <sup>2</sup>
Scheinbare dynamische Steifigkeit $s't$	ISO 29052-1	11 MN/m <sup>3</sup>
Dynamische Steifigkeit $s'$	ISO 29052-1	11 MN/m <sup>3</sup>
Luftströmungswiderstand $r$	ISO 29053	< 10 kPas/m <sup>2</sup>
Theoretisch geschätzter Dämpfungspegel des Trittschalls $\Delta L_w$ <sup>(1)</sup>	ISO 12354-2	33,5 dB
Resonanzfrequenz des Systems $f_0$ <sup>(1)</sup>	ISO 12354-2	47,5 Hz
Creep (1,50 kPa)	EN 1606	≤ 0,7 mm
Kompressionsfähigkeit	EN 12431	≤ 2 mm
Beanspruchung bei Druckverformung	ISO 3386/1	17 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	40 %
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	ISO 8302	0,035 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit ( $S_d$ )	EN 12086	> 100 m
Wärmebeständigkeit R	ISO 6946	0,46 m <sup>2</sup> K/W

## VERLEGUNGSHINWEISE



**ANMERKUNGEN:** <sup>(1)</sup> Berücksichtigt wird ein Belastungszustand  $m' = 125 \text{ kg/m}^2$ . Für andere Belastungskonfigurationen wird auf die Tabelle auf Seite 131 verwiesen.