

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 ² | H x L [m] | s [mm] | A [m ²] | 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.

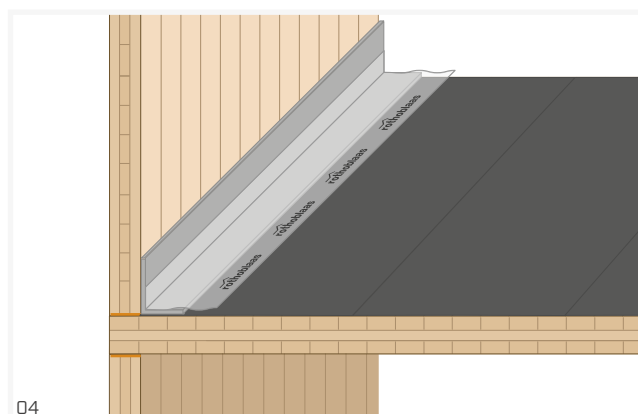
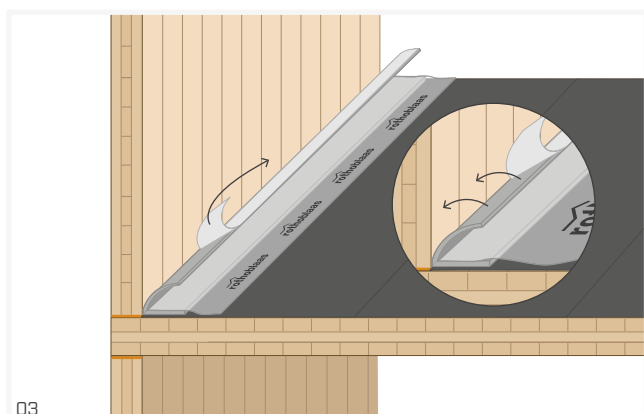
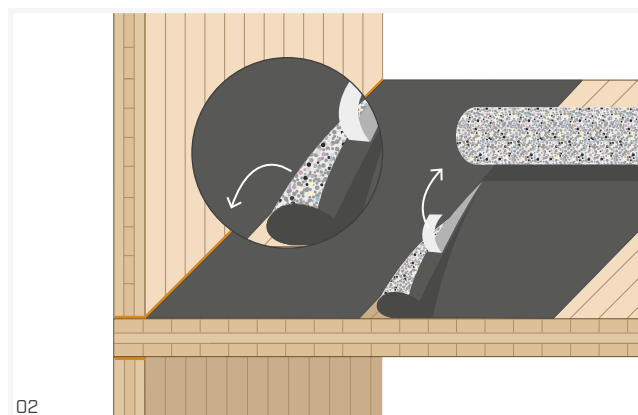
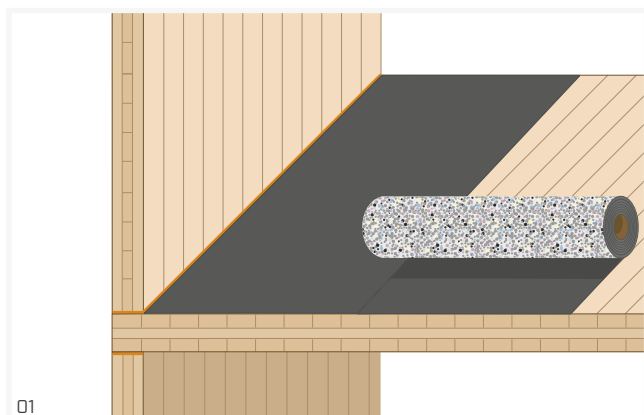
MATERIAL

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 ² |
| Scheinbare dynamische Steifigkeit $s't$ | ISO 29052-1 | 11 MN/m ³ |
| Dynamische Steifigkeit s' | ISO 29052-1 | 11 MN/m ³ |
| Luftströmungswiderstand r | ISO 29053 | < 10 kPas/m ² |
| Theoretisch geschätzter Dämpfungspegel des Trittschalls ΔL_w ⁽¹⁾ | ISO 12354-2 | 33,5 dB |
| Resonanzfrequenz des Systems f_0 ⁽¹⁾ | 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 (λ) | ISO 8302 | 0,035 W/mK |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (S_d) | EN 12086 | > 100 m |
| Wärmebeständigkeit R | ISO 6946 | 0,46 m ² K/W |

VERLEGUNGSHINWEISE



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