

SILENT WALL

Dichte, selbstklebende Schalldämmmatte

Kaltselfstklebende Bitumen Dichtungsbahn



SCHALLDÄMMUNG

Dank seiner Masse und dem hohen Widerstand absorbiert das Produkt bis zu 27 dB



PRAKTISCH

Schnell und einfach zu verlegen, da selbstklebend



☒ SELBSTKLEBEND

Universal anwendbar, vertikal wie horizontal

☐ HERMETISCH

Luft- und wasserdicht, Bahn auch bei Durchdringungen abdichtend

ART.-NR. UND ABMESSUNGEN

Art.-Nr.	Breite [m]	Länge [m]	Oberfläche [m ²]	Stk./
D85113	1,0	8,5	8,5	24

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	NORM	MAßEINHEIT	WERT
Flächengewicht	-	kg/m ²	ca. 5
Stärke	-	mm	ca. 4
Schalldämmfähigkeit (berechneter Wert)	-	dB	27
Kritische Frequenz (Stärke 10 mm, Dichte 1.250 kg/m ³)	-	Hz	> 85000
Koeffizient der Wasserdampfdiffusion μ	-	-	100000
Spezifische Wärme	-	KJ/KgK	1,7
Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit λ	-	W/mK	0,17
Brandverhaltensklasse ⁽¹⁾	UNI 9177	Klasse	1

⁽¹⁾ Zertifikat von Istituto Giordano



ANWENDUNGSBEREICHE UND VERLEGUNGSHINWEISE

Die SILENT WALL Folie wird verlegt, um die schalldämmenden Eigenschaften der Wandaufbauten und der isolierenden Unterdecken zu verbessern. Sie kann auch als Innenverkleidung von Rollladenkästen, zur Verbesserung der Schalldämmung der Fassade oder auf Metallblechen als Schwingungsdämpfer verwendet werden.

SILENT WALL kann den Putz und den Unterputz in den Zwischenräumen der traditionellen Doppelwände ersetzen. Da die Membran einen hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand besitzt, wird sie an Außenwänden auf der warmen Seite der Faserdämmung als Dampfsperre verlegt. Mit SILENT WALL werden die Verlegezeiten verringert, weil keine mechanischen Befestigungen benötigt werden, da sie selbstklebend ist. Damit die Haftung zwischen den Oberflächen so fest und

kompakt wie möglich ist, muss die Oberfläche, auf der SILENT WALL verlegt wird, zum Kleben geeignet sein, d.h. möglichst eben, sauber, trocken und kompakt (frei von Verunreinigungen wie z.B. Sand, Staub etc.).

Die Bahn eignet sich erst ab +5°C zur selbstklebenden Verlegung, darunter sollten die Oberflächen mit Heißluftfön oder Gasbrenner angewärmt werden.