



# KLETT Silent PES/XPE 5 mm

## Dünnschicht Wärme-/Trittschall-Rollbahn/-Faltplatte mit >28 dB WLG 036, selbstklebend

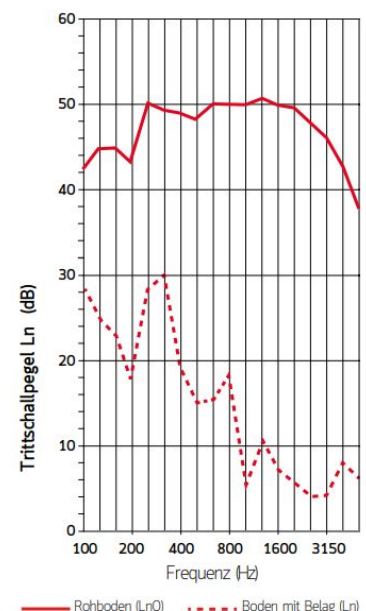


**MC KLETT Silent** ist eine fertig verlegbare und selbstklebende Lösung, welche speziell als flache Wärme- u. Trittschallanwendung konzipiert ist und der DIN 18560 sowie DIN EN 1264 entspricht. Das Produkt überzeugt mit einer Gesamtdicke von 5 mm und einem Trittschallschutz von  $\geq 28$  dB nach UNI EN ISO 140-7 (DIN 4109-34). Die MC Therm Klettrollen bieten einen perfekten Halt auf der Kunstfaserdecke mit Verlegeraster. Durch die vollständig geschlossenzellige, physikalisch vernetzte PE-Schaumschicht, verfügt die Lösung über exzellente Wärmedämmeigenschaften sowie gute Druckfestigkeit. Das Klettvlies hat eine weiße Farbe mit einem roten Rasteraufdruck 50 x 50 mm und der PE-Schaum ist grau. Beide Schichten sind untrennbar zusammengefügt mittels Schweißverfahren (ohne Klebstoff) und besteht aus recycelten Fasern (Vlies) und nachwachsenden Rohstoffen (XPE-Schaum)

- 5 mm dünn
- $\geq 28$  dB Trittschallschutz
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  von 0,036 W/mK
- DIBT Z158, 10-218 (PE-Schaum)

akustische Prüfung:

$L_{nw}=58$ dB (Prüfung nach UNI EN ISO 140-7);  
akustische Trittschallverbesserung  $\Delta L_{n,w}=28$  dB





# KLETT Silent PES/XPE 5 mm

## Dünnschicht Wärme-/Trittschall-Rollbahn/-Faltplatte mit >28 dB

### WLG 036, selbstklebend

#### Technische Daten:

	Standard	Einheit	Wert
Artikel Nummer		-	30-400-000
Material	vernadelt / extrudiert	-	PES/XPE
Dicke		mm	5
Breite		mm	1500
Flächengewicht		g pro m <sup>2</sup>	660 +/- 10 %
VPE (Rolle)		Laufmeter	20*
Gewicht pro Rolle ohne Pappkern/ mit Pappkern		kg	7,2 /
Verlegeraster rot		mm	50 und Vielfaches
Trittschallminderung		$\Delta L_{n,w}$	$\geq 28$ dB
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$		W/mK	0,036
Dynamische Steifheit $s'$		MN/m <sup>3</sup>	60
Dichte	ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	30
Druckspannung bei 10% Stauchung	ISO 3386/1	kPa	24
Druckspannung bei 25% Stauchung	ISO 3386/1	kPa	45
Druckspannung bei 50% Stauchung	ISO 3386/1	kPa	110
Bruchdehnung in Längsrichtung	ISO 1798	%	142
Bruchdehnung in Querrichtung	ISO 1798	%	145
Zugfestigkeit in Längsrichtung	ISO 1798	MPa	0,27
Zugfestigkeit in Querrichtung	ISO 1798	MPa	0,21
Druckverformungsrest 50 %, 22 h, 23 °C, 0,5 h	ISO 1856	%	38
Druckverformungsrest 50 %, 22 h, 23 °C, 24 h	ISO 1856	%	23
Wasseraufnahme (24 h)	ISO 2896	Vol. %	< 1
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	ISO 12572	$\mu$	1300

\*andere Größen auf Anfragen



# **KLETT Silent PES/XPE 5 mm**

## **Dünnschicht Wärme-/Trittschall- Rollbahn/-Faltplatte mit >28 dB WLG 036, selbstklebend**

### **Information:**

#### **Haftungsgarantie zu MC KLETT Rohren**

Wir garantieren eine optimale Haftung des MC KLETT Slim in Verbindung mit MC KLETT Rohren. Die Haftung von Klettrohren anderer Hersteller auf dem MC KLETT Slim muss vorab vom Verarbeiter geprüft werden. Hierfür übernehmen wir keine Garantie.

#### **Arbeitsbedingungen**

Arbeitstemperatur über +5°C.

#### **Lagerbedingungen**

Der Lagerraum muss trocken und geschlossen sein. Gelagerte Ware darf den Sonnenstrahlen nicht ausgesetzt werden. Die Qualität des Produktes wird sich bei Lagertemperaturen zwischen +5°C und +30°C bis ein Jahr halten.

#### **Hinweis**

Das tatsächliche Maß der Trittschallverbesserung der eingebauten Konstruktion wird maßgeblich von den örtlichen Bedingungen und dem konkreten Aufbau beeinflusst, sodass Abweichungen von den angegebenen Werten auftreten können. Aus diesem Grund sind die ermittelten Prüfwerte nicht ohne Weiteres auf die Baustellensituation übertragbar. Verbindliche und zuverlässige Werte können ausschließlich durch Messungen vor Ort gewonnen werden, die den jeweiligen tatsächlichen konstruktiven Aufbau einbeziehen.

#### **Anderes**

Die Angaben stellen Mittelwerte dar und basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes, die der Verbesserung des Produktes dienen, bleiben vorbehalten.

#### **Klassifizierungen / Zulassungen**

Baustoffklasse:

Brandverhalten:

Zertifikate: DIBT Z158, 10-218 (PE-Schaum)