

# MICROBIT 4+2



## VORTEILE

- Ausgezeichnete Schalldämpfung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Vielseitig anwendbar
- Einfache Installation
- Bleibt lange Zeit stabil

## BESCHREIBUNG

Trittbelag bestehend aus einer chemisch vernetzten Polyethylenschicht mit EVA-Zusatz, verbunden mit einem Elastomerbelag von 2 kg/m<sup>2</sup>. Hervorragend geschichteter und vielseitiger Trittbelag, geeignet für zementgebundene Unterböden und trockene Untergründe, anwendbar sowohl auf schweren als auch auf leichten Böden.

## MASSE

<b>Dicke</b>	mm	4+2 mm
<b>Format</b>	Rolle	1,20 x 5 m
<b>Verpackung</b>	Palette	144,0 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	Kg/m <sup>2</sup>	2,10 Kg/m <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

<b>Schallpdämpfung</b>	$\Delta L_{n,w}$	35 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
<b>Dynamische Steifigkeit</b>	$s'$	33 MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1
<b>Resonanzfrequent</b>	$f_r$	63,9 Hz	
<b>Kompressibilität</b>	mm	0,27 mm	UNI EN 12431
<b>Thermische Leitfähigkeit</b>	$\lambda$	0,0409 W/mK	
<b>Langfristig erwartete durchschnittliche effektive Kompressibilität<math>\Delta</math></b>	mm	0,11 mm	
<b>Spezifischer Wärmewiderstand</b>	m <sup>2</sup> K/W	0,1223 m <sup>2</sup> K/W	

## AKUSTISCHE DATEN

<i>L'nt,w (dB)</i> <i>Test auf blankem Boden</i>	<i>L'nt,w (dB)</i> <i>Test mit Estrich + Akustikmembran</i>			<i>ΔLnt, w (dB)</i> <i>Verbesserung durch das System Estrich + Akustikmantel</i>		
	Massiv sp. 4 cm	Massiv sp. 6 cm	Massiv sp. 8 cm	Massiv sp. 4 cm	Massiv sp. 6 cm	Massiv sp. 8 cm
85	50	49	50	34	35	34

## SPEZIFIKATION

Die Trittschalldämmung der Fußböden wird durch die Verlegung des Schalldämmbelags MICROBIT 4+2 mit einer Stärke von 6 mm erreicht, der aus einem chemisch vernetzten Polyethylen mit einer Dichte von 30 kg/m<sup>3</sup>, E.V.A.-Zusatz und einer Stärke von 4 mm besteht, das mit einer Elastomermembran von 2 kg/m<sup>2</sup> verbunden ist. Dieses Produkt wird in Rollen von 1,20 x 5 m geliefert und bietet einen Trittschalldämmwert von ΔL<sub>nw</sub>=35 dB (nach UNI EN ISO 140/7 und UNI EN ISO 717/2), eine dynamische Steifigkeit s'=33 MN/m<sup>3</sup> (nach UNI EN 29052-1) und einen Kompressibilitätswert von 0,27 mm (CP 2) (nach UNI EN 12431). Bei der Verlegung dieses Produkts ist darauf zu achten, dass die Kanten zusammengefügt und alle Fugen mit dem Klebestreifen ROTOCELL AD abgedichtet werden. Die Abtrennung von den Wänden erfolgt mittels durchgehender Befestigung im gesamten Raum mit dem speziellen Randdämmstreifen SUPERFASCIA AD, der aus der Höhe des fertigen Bodens herausragen muss.

# SEITEN, DIE AUS ORIGINALZERTIFIKATEN HERAUSGEZOGEN WURDEN

## 3.2. CERTIFICATO DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 4 CM

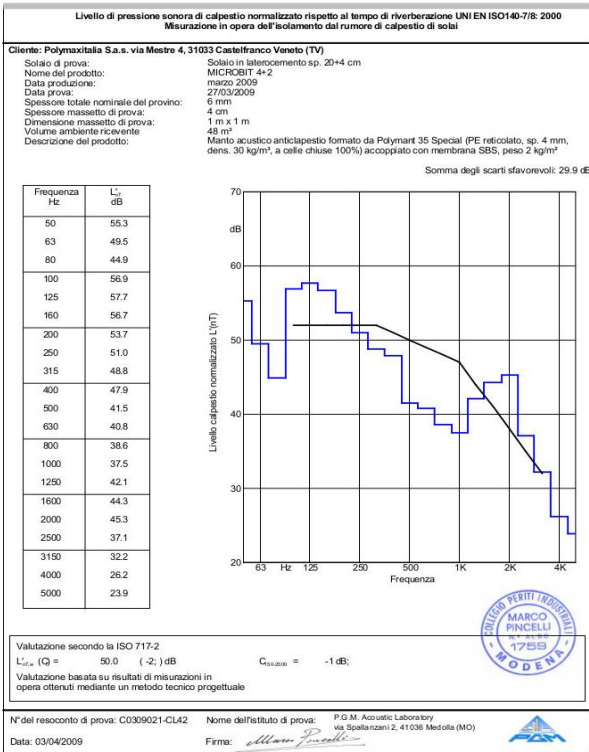


Grafico 1: Certificato di prova MICROBIT 4+2 con massetto sp. 4 cm

P.G.M. di P.I. Marco Pincelli via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)

7

## 3.3. CERTIFICATI DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 6 CM

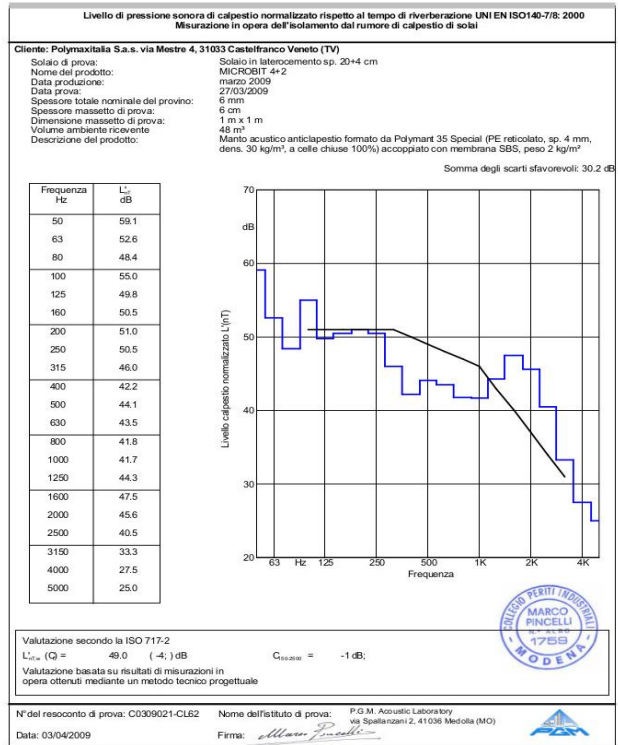


Grafico 2: Certificato di prova MICROBIT 4+2 con massetto sp. 6 cm

P.G.M. di P.I. Marco Pincelli via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)

8

## 3.4. CERTIFICATI DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 8 CM

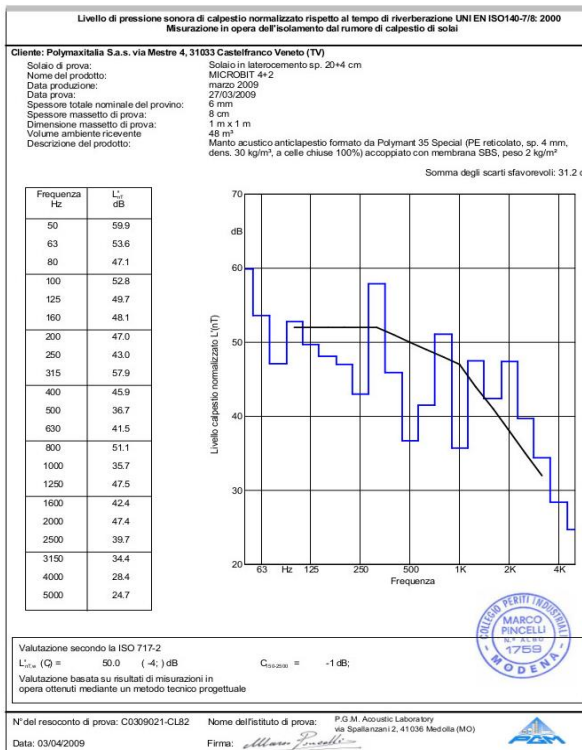


Grafico 3: Certificato di prova MICROBIT 4+2 con massetto sp. 8 cm

P.G.M. di P.I. Marco Pincelli via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)

9

## BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



- 1 Holz-/Keramikfußböden
- 2 Zement-Sand-Estrich
- 3 Akustischer Mantel MICROBIT 4+2 mm
- 4 Leichter Estrich zur Abdeckung der Anlagen
- 5 Randdämmstreifen

## ZUBEHÖR FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION



### ROTOCELL AD

zum Versiegeln der Verbindungen der verschiedenen akustischen Erzeugnisse, um eine Produktkontinuität zu erzielen



### SUPERBAND AUF DER VORDERSEITE

Für das vertikale und das horizontale akustische Schneiden, d. h. die Trennung von Beton und Boden (L-Form)



### POLYBAND AD/N BAND

für Schallschnitt zwischen Estrich und Boden bei Bodenheizung

**ACHTUNG:** Dieses Dokument ist nicht spezifisch. Es wird vom Anwender geprüft, ob das Produkt für die vorgesehene Verwendung geeignet ist.

Rev. 0 - 21/05/2019

**Emanuele Bonifazi**

Responsabile Direzione Tecnica