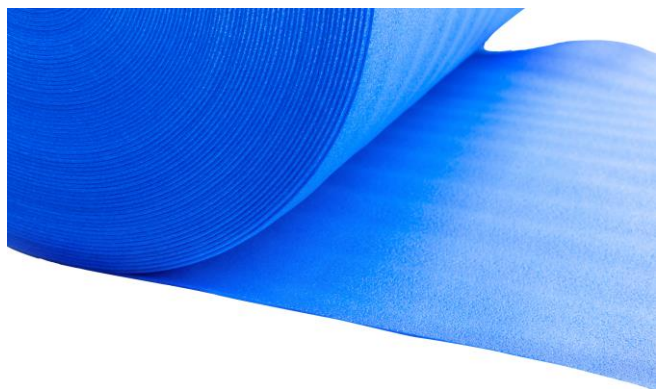


POLYCELL 30 BLUESTAR

3 mm



VORTEILE

Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
Konstante Dichte über der
gesamten Materialoberfläche

BESCHREIBUNG

Trittschutzmantel aus Polyethylenschaum mit einer gleichmäßigen Stärke über die Gesamtfläche von 30 kg/m³, erhältlich in den Stärken 3, 5, 10 mm. Er eignet sich besonders für schwere Böden und garantiert eine ausgezeichnete Stabilität des Estrichs zu extrem niedrigen Kosten.

MASSE

Dicke	mm	3 mm
Format	Spule	1,5 x 100 m
Verpackung	Spule	150,0 m ²

TECHNISCHE DATEN

Schalldämpfung	$\Delta L_{n,w}$	25 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
Dynamische Steifigkeit	s'	101 MN/m ³	UNI EN 29052-1
Resonanzfrequent	f_0	112,29 Hz	
Thermische Leitfähigkeit	λ	0,055 W/mK	ASTM C-177
Dichte	ρ	30 Kg/m ³	ISO 845:2006

AKUSTISCHE DATEN

<i>L'nt,w (dB)</i> <i>Test auf</i> <i>blankem</i> <i>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	62	60	57	23	25

SPEZIFIKATION

Die Isolation gegen das Fussgeräusch von Solai wird durch Ziehen der Schutzdecke POLYCELL 30 BLUESTAR Dicke 3 mm, Oberfläche aus 100% geschlossenem Polyethylen mit kontrollierter Dichte 30 kg/m³, Farbe Blau, erreicht.

Dieses Produkt ist in Rollen von 1,50 x 100 m und bietet eine Calpesti-Schalldämpfung von $\Delta lnw=25$ dB (nach EN ISO 140/7 und EN ISO 717/2), eine dynamische Steifigkeit $s'=101$ MN/m³ (nach EN 29052-1).

Dabei ist darauf zu achten, dass die Laschen nebeneinander liegen und alle Verbindungen mit dem Klebestreifen ROTOCELL AD versiegelt werden.

Das Abtrennen von den Wänden erfolgt durch durchgehende Befestigung des gesamten Raumumfangs des dafür vorgesehenen Randbandes SUPERBAND AD, das von

SEITEN, DIE AUS ORIGINALZERTIFIKATEN HERAUSGEZOGEN WURDEN

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico UNI EN ISO140-78: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: Polymaxitalia via Mestre, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
 Nome del prodotto: POLYCELL 30 BLUESTAR (PE sp. 3 mm)
 Data produzione: 01/09/2006
 Data prova: 08/09/2006
 Spessore totale del provino: 4 cm
 Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino: 3 mm
 Dimensione massetto: 1x1 m
 Volume ambiente ricevente: 87,0 mc
 Descrizione del prodotto: Polietilene espanso estruso, a celle chiuse 100%, densità 30 kg/mc, sp. 3 mm.

Frequenza Hz	L _i dB
50	51.4
63	56.5
80	56.5
100	58.8
125	63.7
160	65.9
200	57.1
250	50.9
315	54.4
400	51.8
500	44.1
630	49.2
800	45.9
1000	49.0
1250	54.2
1600	58.6
2000	55.7
2500	55.0
3150	52.0
4000	44.4
5000	32.0

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2
 L_{1,0} (C) = 62.0 (-7;) dB C_{tr,2000} = -7 dB;

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

N°del resoconto di prova: C280406-303 Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spalanzani 2, 41036 Modella (MO)

Data: 20/07/2006 Firma: *Marco Pincelli*

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico UNI EN ISO140-78: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: Polymaxitalia via Mestre, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
 Nome del prodotto: POLYCELL 30 BLUESTAR (PE sp. 3 mm)
 Data produzione: 01/09/2006
 Data prova: 08/09/2006
 Spessore totale del provino: 6 cm
 Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino: 3 mm
 Dimensione massetto: 1x1 m
 Volume ambiente ricevente: 87,0 mc
 Descrizione del prodotto: Polietilene espanso estruso, a celle chiuse 100%, densità 30 kg/mc, sp. 3 mm.

Frequenza Hz	L _i dB
50	54.4
63	60.0
80	58.4
100	59.5
125	63.0
160	60.4
200	53.4
250	53.4
315	49.2
400	44.4
500	51.7
630	47.7
800	43.9
1000	54.5
1250	52.8
1600	58.3
2000	57.9
2500	53.2
3150	47.1
4000	41.7
5000	30.6

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2
 L_{1,0} (C) = 60.0 (-7;) dB C_{tr,2000} = -6 dB;

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

N°del resoconto di prova: C280406-304 Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spalanzani 2, 41036 Modella (MO)

Data: 20/07/2006 Firma: *Marco Pincelli*

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico UNI EN ISO140-78: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: Polymaxitalia via Mestre, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
 Nome del prodotto: POLYCELL 30 BLUESTAR (PE sp. 3 mm)
 Data produzione: 01/09/2006
 Data prova: 08/09/2006
 Spessore totale del provino: 6 cm
 Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino: 3 mm
 Dimensione massetto: 1x1 m
 Volume ambiente ricevente: 87,0 mc
 Descrizione del prodotto: Polietilene espanso estruso, a celle chiuse 100%, densità 30 kg/mc, sp. 3 mm.

Frequenza Hz	L _i dB
50	58.5
63	62.5
80	60.0
100	54.4
125	53.9
160	52.5
200	47.5
250	57.3
315	51.5
400	47.2
500	39.5
630	54.3
800	42.0
1000	43.1
1250	46.9
1600	54.9
2000	52.1
2500	51.0
3150	45.1
4000	36.9
5000	28.8

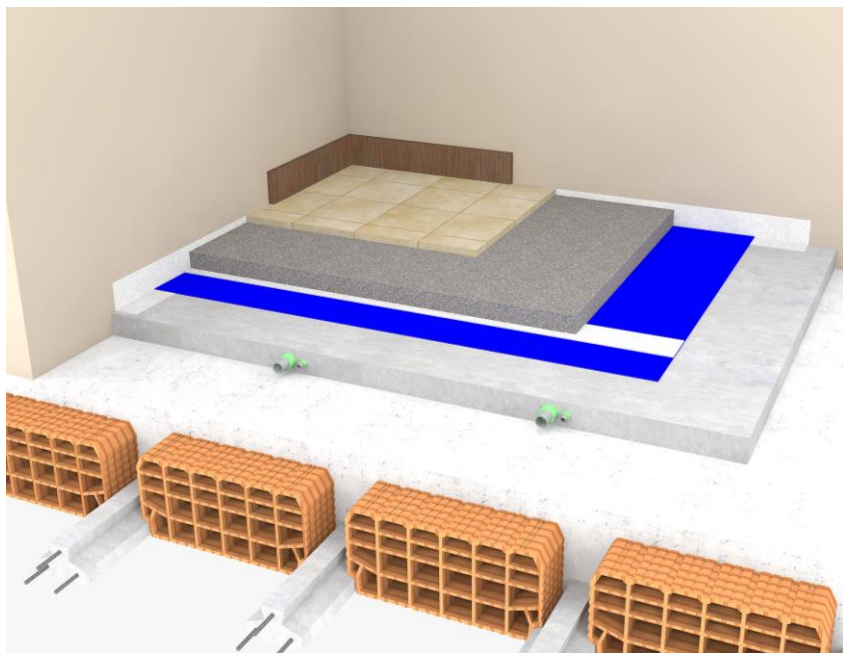
Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2
 L_{1,0} (C) = 57.0 (-8;) dB C_{tr,2000} = -4 dB;

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale

N°del resoconto di prova: C280406-305 Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spalanzani 2, 41036 Modella (MO)

Data: 20/07/2006 Firma: *Marco Pincelli*

BEISPIEL FÜR DIE VERLEGUNG



- 1 Holz-/Keramikfußböden
- 2 Zement-Sand-Estrich
- 3 Akustischer Mantel POLYCELL 30 BLUESTAR 3 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