

# MANTOPHON PBX

3+0,50+3 mm



## BESCHREIBUNG

Material, das aus zwei mehrschichtigen chemisch vernetzten Polyethylenen mit einer Dichte von  $30 \text{ kg/m}^3$  und einer Bleifolie besteht, die in Stärken von  $0,35 \text{ mm}$  ( $4 \text{ kg/m}^2$ ) oder  $0,50 \text{ mm}$  ( $6 \text{ kg/m}^2$ ) erhältlich ist. Dieses Produkt ist eine ausgezeichnete stoßdämpfende Abdeckung und gleichzeitig ein akustischer Dämmstoff mit hoher Schalldämmleistung mit geringer Dicke. Ideal für die Isolierung von Unterböden, Gegenwänden und vor allem privaten und industriellen Anlagen.

## MASSE

<b>Dicke</b>	mm	3+0,50+3 mm
<b>Format</b>	Rolle	1,00 x 6 m
<b>Verpackung</b>	Palette	120,0 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	Kg/m <sup>2</sup>	6,20 Kg/m <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

<b>Lärminderung</b>	$\Delta L_{n,w}$	37 dB	UNI EN 29052-1
<b>Schalldämmende Wirkung</b>	$R_w$	27 dB	
<b>Dynamische Steifigkeit</b>	$S'$	43 MN/m <sup>3</sup>	
<b>Resonanzfrequenz</b>	$f_0$	74 Hz	

## AKUSTISCHE DATEN

$L'_{nt,0,w}$ (dB) Test auf nacktem Dachboden	$L'_{nt,w}$ (dB) Test mit Estrich + Akustikmembran			$\Delta L_{nt,w}$ (dB) Verbesserung durch das System Estrich + Akustikmantel		
	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	48	45	35	37	40

## ARTIKEL DER SPEZIFIKATIONEN

Die Trittschalldämmung der Böden wird durch die Verlegung des Akustikmantels MANTOPHON PBX 3 + 0,50 + 3, Dicke ca. 6 mm, einem Mantel aus einem Sandwich zwischen zwei chemisch vernetzten Polyethylenen, Dichte 30 kg / m<sup>3</sup>, Dicke 3 mm . erreicht , dazwischen ein Bleiblech mit einem Gewicht von 6 kg / m<sup>2</sup> (0,50 mm). Dieses Produkt ist in Rollen von 1,00 x 6 m erhältlich und bietet einen Trittschalldämpfungsgrad von  $\Delta L_{nw} = 37$  dB (gemäß UNI EN ISO 140/7 und UNI EN ISO 717/2), eine dynamische Steifigkeit  $s' = 43$  MN / m<sup>3</sup> (nach UNI EN 29052-1) und einer Schalldämmleistung  $R_w = 27$  dB (nach UNI EN ISO 140/3 und UNI EN ISO 717/1). Bei diesem Produkt muss darauf geachtet werden, dass die Kanten zusammengeführt werden und alle Fugen mit dem ROTOCELL AD-Klebestreifen abgedichtet werden. Die Trennung von den Wänden erfolgt durch kontinuierliche Befestigung am gesamten Umfang der Räume des spezifischen Begrenzungsbandes SUPERBAND AD, das über das Niveau des fertigen Bodens hinausragen muss.

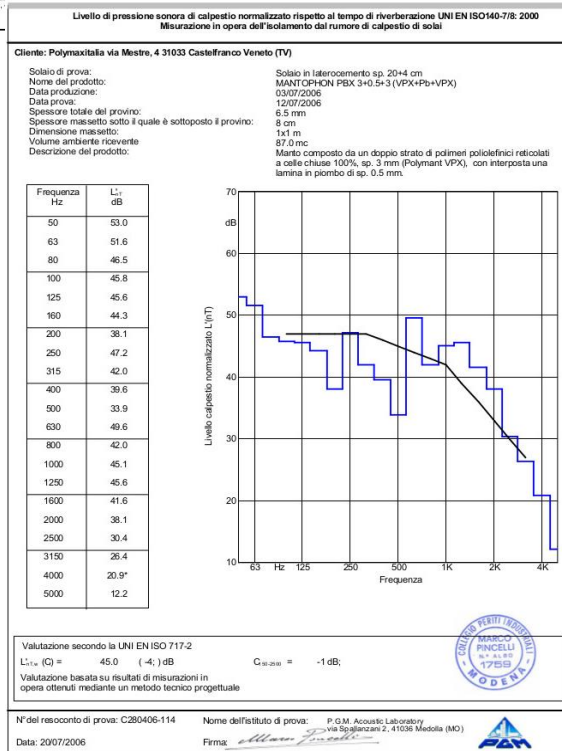
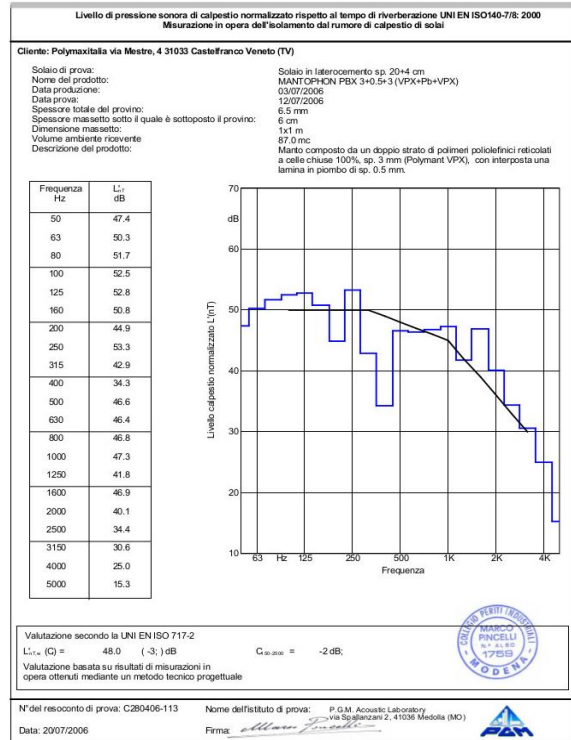
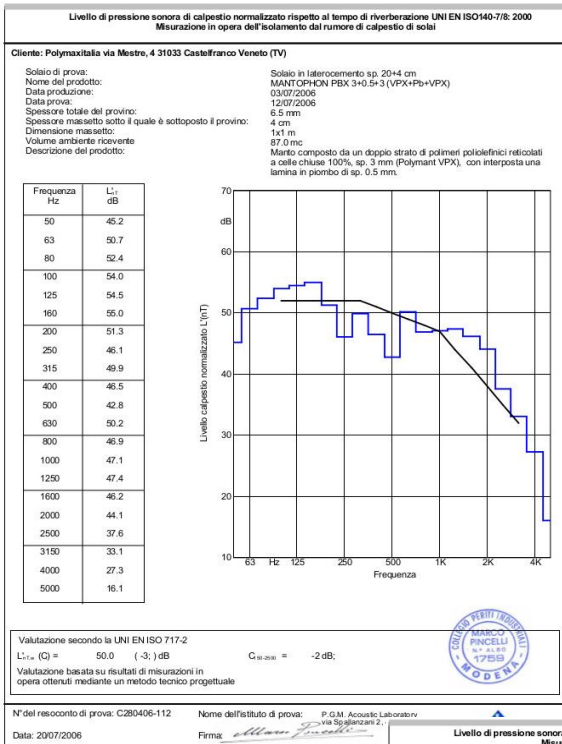
## ZUBEHÖR FÜR EINE KORREKTE INSTALLATION



### ROTOCELL AD

zum Abdichten der Fugen der verschiedenen Akustikprodukte, um Produktkontinuität zu erhalten

# SEITEN, DIE AUS ORIGINALZERTIFIKATEN HERAUSGEZOGEN WURDEN



**ACHTUNG:** Dieses Dokument ist keine Spezifikation. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, festzustellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist.

Rev. 0 - 21/05/2019

**Emanuele Bonifazi**  
Responsabile Direzione Tecnica

**POLYMAXITALIA**  
Specialisti dell' Isolamento Acustico

**POLYMAXITALIA Srl**  
Via Mestre, 4 Z.I. – 31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Tel +39 0423 493544 Fax +39 0423 497841  
info@polymaxitalia.it – www.polymaxitalia.it