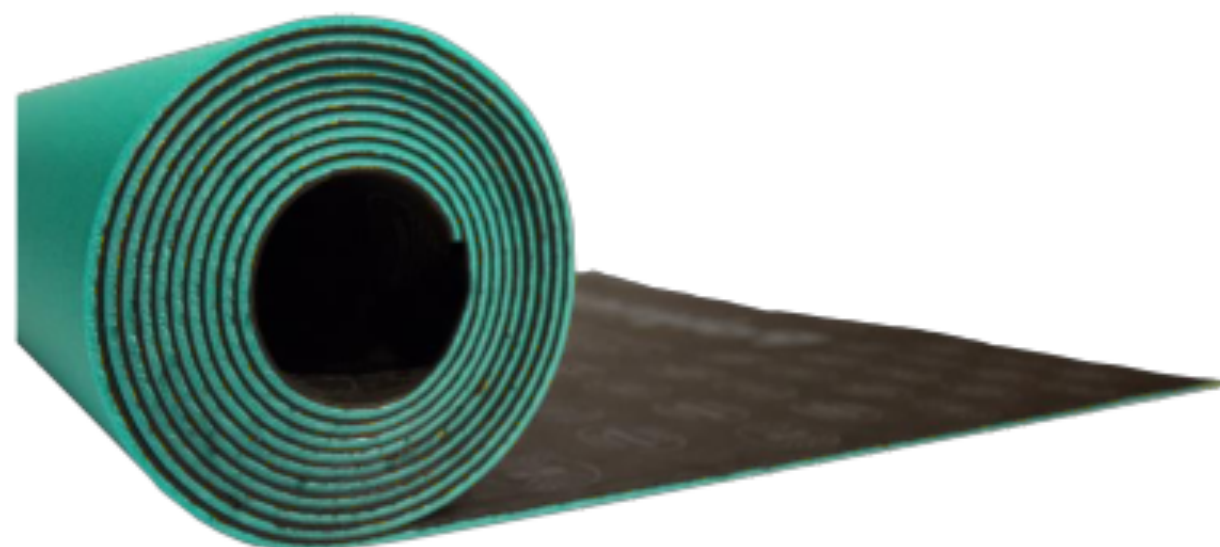


## MICROBIT 4 + 2



## VANTAGGI

Ottimo abbattimento acustico  
Elevata resistenza all'abrasione  
Adatto a moltissime applicazioni  
Facilita di posa in opera  
Stabile nel tempo

## DESCRIZIONE

Manto anticalpestio composto da uno strato in polietilene reticolato chimico additivato con EVA, accoppiato ad un manto elastomerico di 2 Kg/m<sup>2</sup>.

Ottimo manto anticalpestio stratificato ad elevata versatilità, adatto a sotto massetti cementizi e sottofondi a secco, efficace sia su solai pesanti che leggeri.

## DIMENSIONI

Spessore	mm	4+2 mm
Formato	Rotolo	1,20 x 5 m
Confezione	Bancale	144,0 m <sup>2</sup>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	2,10 Kg/m <sup>2</sup>

## DATI TECNICI

Abbattimento acustico	$\Delta L_{n,w}$	35 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
Rigidità dinamica	$s'$	33 MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1
Frequenza di risonanza	$f_r$	63,9 Hz	
Compressibilità	mm	0,27 mm	UNI EN 12431
Conducibilità termica	$\lambda$	0,0409 W/mK	
Comprimibilità effettiva media attesa a lungo termine in opera $\Delta$	mm	0,11 mm	
Resistenza termica specifica	m <sup>2</sup> K/W	0,1223 m <sup>2</sup> K/W	

## MICROBIT 4 + 2

## DATI ACUSTICI

$L'_{nt,0,w}$ (dB) Prova su solaio nudo	$L'_{nt,w}$ (dB) Prova con massetto + manto acustico			$\Delta L_{nt,w}$ (dB) Miglioramento dovuto al sistema massetto + manto acustico		
	Massetto sp. 4 cm	Massetto sp. 6 cm	Massetto sp. 8 cm	Massetto sp. 4 cm	Massetto sp. 6 cm	Massetto sp. 8 cm
85	50	49	50	34	35	34

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico MICROBIT 4+2 spessore 6 mm, manto costituito da un polietilene reticolato chimico densità 30 Kg/m<sup>3</sup> additivato E.V.A. e spessore 4 mm accoppiato ad una membrana elastomerica da 2 Kg/m<sup>2</sup>.

Questo prodotto è in rotoli da 1,20 x 5 m e offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a  $\Delta L_{nw}=35$  dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2), una Rigidità Dinamica  $s'=33$  MN/m<sup>3</sup> (secondo la UNI EN 29052-1) e un valore di compressibilità di 0,27 mm (CP2) (secondo la UNI EN 12431).

Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi e sigillare tutte le giunzioni mediante la striscia adesiva ROTOCELL AD. Lo scollegamento dalle pareti sarà eseguito mediante fissaggio in continuo su tutto il perimetro degli ambienti dell'apposita fascia perimetrale SUPERFASCIA AD, la quale dovrà sbordare dal livello del pavimento finito.



# MICROBIT 4 + 2

## PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI

### 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)

### 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)

### 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)

## MICROBIT 4 + 2

## ESEMPIO DI POSA



- 1 Pavimentazione in legno/ceramica
- 2 Massetto in sabbia cemento
- 3 Manto acustico **MICROBIT 4+2 mm**
- 4 Massetto alleggerito a copertura degli impianti
- 5 Fascia perimetrale di desolidarizzazione

## ACCESSORI PER LA CORRETTA POSA

**ROTOCELL AD**

per la sigillatura delle giunzioni dei vari prodotti acustici, in modo tale da ottenere una continuità di prodotto

**SUPERFASCIA AD**

per il taglio acustico sia verticale sia orizzontale, ossia per ottenere disgiunzione tra massetto e pavimento (forma a L)

**FASCIA POLYBAND AD/N**

per il taglio acustico tra massetto e pavimento, in presenza di riscaldamento a pavimento

**ATTENZIONE:** Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.