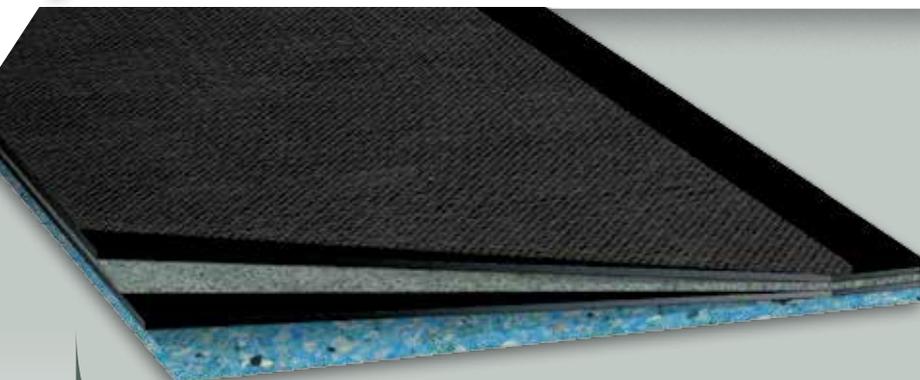


STOP OTTO

Sistemi per l'isolamento acustico contro i rumori da calpestio



PROFILO



scheda tecnica

DATI TECNICI

caratteristiche	procedura	simbolo	UM	valore
spessore nominale	EN 1849/1		mm	6.5
massa superficiale	EN 1849/1	m_s	kg/m ²	2.4
lunghezza rotolo	EN 1849/1		m	6.0
altezza rotolo	EN 1849/1		cm	100+5
comprimibilità	UNI EN 12431	c	classe	CP1
scorrimento viscoso	EN 1606		mm	0.15
sforzo deformazione in compressione 20%	ISO 3386/1	CV_{20}	kPa	20.0
condizioni di carico ottimale del sistema	ISO 12354/2	m'	kg/m ²	120.0
proprietà termiche λ				
conduttività termica lamina polimerica	Valore Standard	λ_p	W/mK	0.70
conduttività termica agglomerato	UNI 7891 EN 13165	λ_a	W/mK	0.0372
resistenza termica	ISO 13786/6946	R	m ² K/W	0.36
resistenza diffusione vapor acqueo	EN 12086	μ		10.000
proprietà acustiche				
rigidità dinamica apparente	ISO 29052-1	s'_i	MN/m ³	27.0
resistività al flusso d'aria	ISO 29053	R	kPa*s/m ²	> 100.0
rigidità dinamica	ISO 29052/1	s'	MN/m ³	27.0
frequenza di risonanza	ISO 29052/1	f_0	Hz	51.9
attenuazione del livello di calpestio	ISO 12354/2	ΔL_w	dB	34.0

IMBALLI

imballi	STOP OTTO
misure rotolo (m)	1.05 x 6
m ² rotolo	6.3
rotoli per bancale	16
m ² per bancale	100.8

DESCRIZIONE PRODOTTO

STOP OTTO è un manto anticalpestio ottenuto dall'unione di una membrana fonoisolante polimerica viscoelastica accoppiata ad uno strato di agglomerato poliuretano pigmentato con elevato potere fonooassorbente. Il prodotto è realizzato in rotoli ed è provvisto di cimosa di sormonto longitudinale per agevolare le operazioni di posa dello stesso sistema. In virtù di tali accorgimenti sarà possibile posare il sistema fonoisolante limitando il rischio di eventuali ponti acustici.

CAMPO D'IMPIEGO

STOP OTTO viene impiegato all'interno dei solai come isolante dai rumori da calpestio nel rispetto del sistema "massetto galleggiante", il prodotto viene impiegato in singolo strato con la membrana fonoisolante rivolta verso l'alto, ad esso viene abbinato sui perimetri la fascetta laterale desolidarizzante CORNER-S. Con l'impiego di massetti fluidi o super fluidi è necessario sigillare le giunzioni tra i rotoli con il nastro adesivo PHONOTAPE ADHESIVE per evitare percolamenti che possano rendere inefficace il sistema.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico anticalpestio sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di **STOP OTTO** della ditta Matco. Il prodotto dovrà possedere rigidità dinamica apparente (s'_i) 27.0 MN/m³, rigidità dinamica (s') 27.0 MN/m³ e riduzione del livello di calpestio (ΔL_w) 34.0 dB. La realizzazione corretta del sistema acustico prevede l'impiego della fascia perimetrale desolidarizzante CORNER-S in associazione allo stesso anticalpestio. Il materiale dovrà essere corredato di certificato di origine.