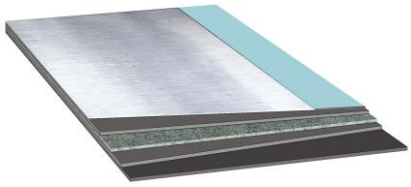
FONOTEC PLUS

Sistemi per l'isolamento acustico contro i rumori da calpestio



DESCRIZIONE PRODOTTO

FONOTEC Plus è un manto anticalpestio ottenuto dall'unione di una membrana fonoisolante polimerica viscoelastica accoppiata ad uno strato di fibra di poliestere con elevato potere fonoassorbente. La faccia a vista è rifinita da una pellicola termo-riflettente in polietilene alluminizzato che, oltre a rispondere all'esigenza pratica di rendere impermeabile la superficie, agevola la riflessione per irraggiamento del calore verso gli ambienti riscaldati. L'utilizzo di questa finitura trova maggiore risultato in abbinamento al pannello radiante per il riscaldamento a pavimento. Il prodotto è realizzato in rotoli ed è provvisto di una speciale cimosa per la sigillatura delle sovrapposizioni laterali, composta da una striscia autoadesiva protetta da polietilene siliconato. La sigillatura delle sovrapposizioni avviene per autoadesione. In virtù di tali accorgimenti sarà possibile posare il sistema fonoisolante limitando il rischio di eventuali ponti acustici.

CAMPO D'IMPIEGO

FONOTEC Plus 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.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico anticalpestio sarà realizzato mediante fornitura e posa in opera di FONOTEC Plus della ditta Matco. Il prodotto dovrà possedere rigidità dinamica apparente (s'_t) 10.0 MN/m^3 e riduzione del livello di calpestio (ΔL_W) 35.0 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.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	NORMA	SIMBOLO	U.M.	VALORE
spessore nominale	EN 1849/1		mm	6.5
massa superficiale	EN 1849/1	m_S	kg/m^2	1.9
lunghezza rotolo	EN 1849/1		m	10.0
altezza rotolo	EN 1849/1		cm	100+5
comprimibilità	UNI EN 12431	c	classe	CP2
scorrimento viscoso	EN 1606		mm	1.15
condizioni di carico ottimale del sistema	ISO 12354/2	m'	kg/m^2	150.0
PROPRIETÀ TERMICHE λ	**NORMA**	**SIMBOLO**	**U.M.**	**VALORE**
conduttività termica lamina polimerica	VALORE STANDARD	λ_D	W/mK	0.19
conduttività termica fibra poliestere	UNI 7891 EN 13165	λ_D	W/mK	0.033
resistenza termica prodotto	ISO 13786/6946	R	m^2K/W	0.32
resistenza diffusione vapor acqueo	EN 12086	μ		100.000
PROPRIETÀ ACUSTICHE	**NORMA**	**SIMBOLO**	**U.M.**	**VALORE**
rigidità dinamica apparente	ISO 29052-1 certificazione MTL	s'_t	MN/m^3	10.0
resistività al flusso d'aria	ISO 29053	R	$kPa*s/m^2$	> 10.0
frequenza di risonanza	ISO 29052/1	f_0	Hz	39.0
attenuazione del livello di calpestio	UNI EN 12354-2	ΔL_W	dB	35.0

IMBALLI	MQ x ROTOLO	ROTOLI x BANCALE	MQ x BANCALE
Misure rotolo : 1,05 x 10 m	10,5	23	241,5

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.
07/10/2022 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.

Scheda Prodotto