



ISOLANTE TERMOACUSTICO IN POLIESTERE A PRESTAZIONI SUPERIORI

Dalla particolare attenzione rivolta alla ricerca e allo sviluppo di materiali sempre più prestazionali nasce **SINTHERM EVO**, isolante in poliestere composto da una speciale selezione di fibre provenienti da PET riciclato che permettono di realizzare un pannello dal peso e spessori ridotti, con caratteristiche termoacustiche migliorate rispetto ai normali pannelli in poliestere.

SINTHERM EVO mantiene infatti inalterate le caratteristiche di **SINTHERM FR**, ma offre valori superiori di assorbimento acustico e conduttività termica.

Il prodotto non teme l'umidità ed è inattaccabile da microrganismi, muffe ed insetti.

Di facile posa in opera e semplice da tagliare, **SINTHERM EVO** è testato come sicuro a contatto con la pelle, è anallergico e non contiene sostanze nocive per la salute.

È ignifugo e totalmente riciclabile.

IMPIEGHI

IL PRODOTTO È UTILIZZABILE PER L'ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO IN TUTTE LE TIPOLOGIE EDILIZIE, APPLICATO IN: INTERCAPEDINI DI PARETI PERIMETRALI, PARTIZIONI INTERNE, SOLAI, COPERTURE. ADATTO SIA PER NUOVE COSTRUZIONI CHE PER RISTRUTTURAZIONI O CORREZIONI ACUSTICHE DI AMBIENTI ESISTENTI.



VANTAGGI

- PRESTAZIONI TERMICHE SUPERIORI A PARITÀ DI MASSA*
- OTTIMO POTERE FONDOASSORBENTE
- REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE B-S2, D0
- A PARITÀ DI RESISTENZA TERMICA SI HA UN RISPARMIO DI CIRCA IL 20% SUL PREZZO*
- CONSIGLIATO PER STRUTTURE A SECCO E RISTRUTTURAZIONI
- LEGGERO E FLESSIBILE

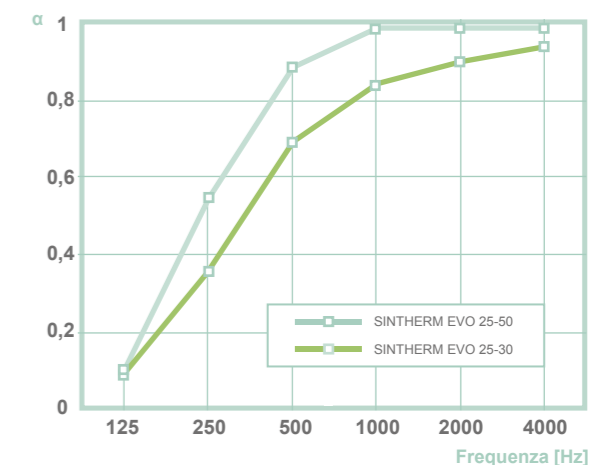
* Rispetto ai normali isolanti in poliestere



CARATTERISTICHE TECNICHE

Coefficiente di assorbimento acustico. Misurato in camera riverberante (UNI EN ISO 354)

	α SINTHERM EVO 25.30	α SINTHERM EVO 25.50
[Hz]	α	α
125	0,09	0,10
250	0,35	0,57
500	0,66	0,88
1000	0,84	0,99
2000	0,90	1,00
4000	0,94	1,02



DIMENSIONI E CONFEZIONI

NOME PRODOTTO	Densità kg/mc	spessore mm	Resistenza termica R	pannelli cm x cm	mq per pacco	pannelli per pacco	mq a pallet	pacchi x pallet
SINTHERM EVO 15.50	25	30	0,88	120X60	14,40	20	115,20	8
SINTHERM EVO 25.40	25	40	1,18	120X60	10,80	15	86,40	8
SINTHERM EVO 25.50	25	50	1,47	120X60	8,64	12	69,12	8
SINTHERM EVO 25.70	25	70	2,06	120X60	5,76	8	46,08	8

Note: Tutti gli articoli possono essere realizzati in misure e/o confezioni diverse da quelle indicate (es. pannelli ad altezza piano). Tolleranza su massa volumica e spessore +/- 10%; tolleranza dimensionale +/- 0,5 cm.

PARAMETRO	NORMA	RISULTATO	DENSITÀ E SPESSORI DI RIFERIMENTO
COMPOSIZIONE CHIMICA	100% poliestere (85% della fibra è rigenerata da PET)		
Conduttività termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,034$ W/mk	25 kg/m ³
Calore specifico	-	$c = 1200$ J/KgK	
Coefficiente di assorbimento acustico	UNI EN ISO 11654	$\alpha_w = 0,65$ $\alpha_w = 0,85$	Classe C 25 kg/m ³ 30 mm Classe B 25 kg/m ³ 50 mm
Classificazione di reazione al fuoco	UNI EN13501-1	B-s2, d0	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	UNI EN 12086	$\mu = 3,1$	
Riciclabilità	-	100 %	
Certificato ecologico e tossicologico	Prodotto certificato Oeko Tex standard 100	Classe I RDP 1208054.O	