



Gamma produzione

Codice prodotto	Dimensioni utili pannello	Altezza totale A mm *	Spessore totale B mm *	Resistenza Termica RD m2 K/W	Resistenza Termica Ponderata m2 K/W	Sup. utile m2 per Conf. - Pz	Trasmittanza
2380 - 300152	1400 x 800	52+4	30+4	1,084	1,14	7,84 - 7	-

* spessore minimo isolante + anticalpestio (h. 4 mm, nervature con appoggio al 70%)

Descrizione

Pannello in polistirolo espanso (ESP) sinterizzato, a celle chiuse e denominato ACUSTIC-GRAFITE. La Lastra presenta:

Sul piano superiore, un sottile rivestimento mediante un film di PS di colore nero dello spessore di 620 micron.

La superficie superiore è inoltre caratterizzata da un reticolo di rilievi sagomati per il fissaggio del tubo con una geometria a base cilindrica con dentatura di ritenuta, dello spessore di 20 mm. Tali rilievi sono rinforzati da una nervatura che collega la bugne tra di loro, formando una struttura anch'essa reticolata.

Sul piano inferiore, una superficie con rilievo a nervature longitudinali/trasversali anticalpestio, con EPS "Silver" a bassa densità e schiacciato nella fase di stampaggio, il tutto contribuisce a migliorare le performance acustiche del pannello.

Sul perimetro, una striscia di termo formato di PS privo di polistirene espanso di riempimento permette l'accoppiamento per sovrapposizione bloccando in maniera sicura il pannello, eliminando eventuali ponti termici e l'insorgenza di permeabilità capillare con il fondo sottostante.

L'IMPIEGO

Il pannello ACUSTIC-GRAFITE, risponde alle necessità di isolare termicamente l'impianto dal resto della struttura, al fine di ridurre i tempi di regimazione ed in modo da energizzare il solo massetto radiante e non la massa inerziale dell'edificio.

Il pannello ACUSTIC-GRAFITE, trova impiego nei sistemi di riscaldamento radiante a pavimento (con tubi a sviluppo prevalentemente a spirale).

Il pannello ACUSTIC-GRAFITE è inoltre particolarmente idoneo negli impianti civili, quanto si desidera un sistema semplice di rapida messa in posa e quando l'esigenza prioritaria è un ancoraggio del tubo particolarmente stabile.

	SCHEDA TECNICA		ST.011.12	
	PANNELLO PER CLIMATIZZAZIONE A		Rev	Data
	PAVIMENTO ACUSTIC-GRAFITE		2	6/13
			Pag	2 di 2

Proprietà	Norma di rif.	Unità di misura	Valore
Classe EPS	EN 13163	-----	150
Densità (superiore - inferiore)	-----	Kg/m ³	26 - 13
Conducibilità termica λ_D	EN 12667	W/mK	0,035
Indice di assorbimento acustico	EN 12354-2	ΔL_w	-
Indice di assorbimento acustico (rigidità dinamica)	EN 29052-1	M/Nm ³	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-----	Classe E
Resistenza compressione R_C	EN 826	kPa	≥ 150
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN 12087	%	≤ 5
Barriera antivapore (rivestimento lastra)	-----	μ	5.800
Resistenza alla fusione del vapore acqueo (solo lastra)	EN 12086	μ	-
Permeabilità al vapore acqueo δ (solo lastra)	EN 12086	Mg (Pa.h.m)	-
Temperatura limite utilizzo	-----	°C	da -30 a 80

Materiale	Lastra	EPS 150 (EN 13163) Polistirene espanso autoestinguente,sinterizzato, a celle chiuse classe E di reazione al fuoco.
	Rivestimento	HIPS Polistirene estruso ad alta densità (non autoestinguente)
Colore	Lastra	Bianco e Grigio
	Rivestimento lastra	nero
Durata	conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche	
Rilascio sostanze pericolose in ambiente esterno	non rilascia sostanze pericolose nell'ambiente	
Norme	Il prodotto è conforme a quanto previsto dalla direttiva 89/106/CEE "prodotti da costruzione". Nelle fasi di realizzazione sono considerate ed applicate le Norme di Prodotto UNI EN 13163	



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl
 Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)
 Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it
 Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125