



FORTLAN-DIBI

isolanti termoacustici e nanotecnologie

PANNELLO FDB PLAN



DESCRIZIONE

Pannello isolante piano in EPST (polistirene espanso sinterizzato elasticizzato mediante ovalizzazione delle celle), marcato CE, di elevata resistenza termica grazie all'aggiunta di grafite che ne migliora la conducibilità ed idoneo per l'isolamento acustico (secondo UNI EN ISO 12354-2, EN29052-1; UNI EN 12431 nel rispetto della legge 447/95 e DPCM 5/12/97). Eccellente mantenimento delle prestazioni nel tempo (creep < 2,2% con carico di 2.6 KPa dopo 10 anni secondo UNI EN1606). Rivestito superficialmente con film sintetico con funzione di barriera vapore (secondo UNI EN 1264-4) è provvisto di bordi autoincollanti per evitare ponti termici e acustici e serigrafia stampata per agevolare la posa della tubazione. Passo di posa multiplo di 50 mm. Rispondente alle normative vigenti in materia di resistenza al fuoco (euroclasse E). Prodotto riciclabile senza gas CFC (clorofluorocarburi) e HCFC (idroclofluorocarburi). Tubazioni utilizzabili da Ø16x2 mm a 25x2,5 mm. Per la posa del sistema di riscaldamento a pavimento si richiede il fissaggio del tubo attraverso l'impiego di CLIP manuali o automatiche per mezzo di attrezzo fissa-clip. Il sistema risulta particolarmente idoneo per ambienti con superfici perimetrali irregolari come pareti oblique o curve, riducendo lo sfrido e consente anche la posa libera della tubazione non avendo il vincolo della nocca. Le rese termiche risultano superiori rispetto ad un paritetico sistema a nocca per la presenza della pellicola riflettente e per il fatto che il tubo risulta avvolto completamente dal massetto. Si raccomanda di non esporre i pannelli a raggi ultravioletti diretti, causa alterazioni caratteristiche tecnico-fisiche e di evitare contatto od uso con collanti e/o prodotti a base di solvente aromatico.

- Pannello piano con isolamento termico e acustico
- Impedimento di ponti termici ed acustici grazie alla presenza di bordi autoincollanti
- Facilità di posa grazie alla serigrafia stampata
- Idoneo per tutta la gamma di tubazioni Pexatherm

DATI TECNICI	U.M	STANDARD	THERMOACUSTIC GRAF EPST 25
Dimensioni lorde	mm		1200x1000
Superficie utile	m ²		1.2
Incastro pannelli			maschio-femmina
Spessore isolante	mm		25
Interasse serigrafia	mm		50
Dimensione tubo	mm		16-17-18-20-25
Resistenza Termica allo spessore ponderato	W/m ² K	EN 12939	0.80
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	E
Assorbimento d'acqua nel lungo periodo	%vol	EN 12087	<5%
Stabilità dimensionale in condizioni normali e costanti di laboratorio		UNI EN 1603	+/-0.2%
Stabilità dimensionale in condizioni specificate di temperatura e di umidità		UNI EN 1604	+/-1.0%
Campo applicazione		UNI EN 1264-4	
Abbattimento del rumore di calpestio	dB	UNI EN ISO 12354-2	28 dB
Rigidità dinamica		UNI EN 29052(pt1)	S'25
Comprimità		UNI EN 12431	CP2
Spessore minimo massetto con additivo fluidificante	Mm		45 mm