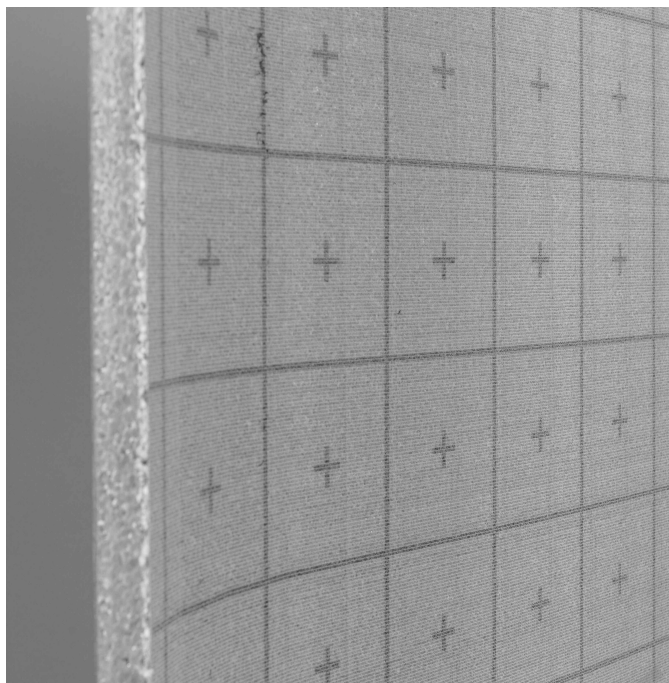


PANNELLO PIANO

Grafite con fissaggio rapido

GAMMA KLETT



UNI EN 13163:2017

Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante piano a rotolo per sistemi radianti a pavimento **KLETT**, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata (grafite), accoppiato con pellicola protettiva in tessuto non tessuto idoneo al fissaggio di tubazioni con striscia ad aggancio rapido (tipo klett o velcro) senza dover utilizzare clip di fissaggio.

Il pannello è marcato CE, è utilizzabile in sistemi radianti a pavimento alimentati ad acqua, idoneo per il riscaldamento ed il raffrescamento, integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN1264:2021.

La pellicola consente il fissaggio semplice e sicuro della speciale tubazione col sistema klett e protegge l'isolante dall'umidità del massetto durante le fasi di cantiere; inoltre svolge una funzione di barriera al vapore nella fase di esercizio del sistema radiante. La pellicola è dotata di un bordo autoadesivo per garantire il sormonto tra pannelli adiacenti in modo tale da consentire un'adeguata sovrapposizione ed un solido aggancio, assicurando una tenuta ottimale durante la posa dei rotoli ed il getto del massetto.

Caratteristiche dimensionali:

CARATTERISTICA	KLETT 23	KLETT 38	CARATTERISTICA	VALORE
Sp. base isolante mm	23	38	Altezza bugna mm	/
Sp. totale pannello mm	23	38	Interasse bugna mm	/
mq per confezione	10	10	Diam. Tubo mm	16
Tipo di imballo	2 regge per rotolo e filmatura bancale		Dim. Utili pannello mm	10000 X 1000

Caratteristiche fisiche:

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI		CLASSE
			23	38	
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:2009	150	0,77	1,27	
Conducibilità termica dichiarata λ^p [W/mK]	UNI EN 12667	150	0,030		
Durabilità di cond. Termica contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiam.	UNI EN 13163		La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo		
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ^{10} [kPa]	UNI EN 826	150	150		CS(10)150
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{LT} [%]	UNI EN 12087	150	3		WL(T)3
Tolleranza dim. spessore dN[mm]	UNI EN 823		±2		T(2)
Stabilità dim. a 23°C/50% U.R.	UNI EN 1603		0,2		DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	150	30-70		Z 30-70

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.