

SCHEDA TECNICA PANNELLO PIANO ROTOLO KLETT EPS BIANCO

E' un pannello isolante piano a rotolo per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, a cui viene accoppiata una pellicola protettiva in tessuto-non-tessuto idoneo al fissaggio di speciali tubi avvolti con striscia ad aggancio rapido (tipo "klett" o "velcro"), con serigrafia utile per la posa della tubazione (passo di posa 50 mm). Il pannello è marcato CE ed è idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento ed il raffrescamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CARATTERISTICA	VALORE								CARATTERISTICA	VALORE
Spessore base isolante [mm]	20	26	30	43					Griglia posa [mm]	50x50
Sp. totale pannello [mm]	20	26	30	43					Larghezza rotolo [m]	1,00
Lunghezza rotolo [m]	10	10	10	10					Diam. tubo [mm]	tutti
Superficie rotolo [m ²]	10	10	10	10						
Tipo di imballo	Reggiatura rotolo e filmatura bancale									

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI				CLASSE
			20	26	30	43	
Resistenza termica	UNI EN 1264-3	COD	0606411	0606412	0606413	0606414	
$R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]		150	0,61	0,79	0,91	1,30	
Conducibilità termica dichiarata	UNI EN 12667						
λ_D [W/mK]		150	0,033				
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 - EC1		EUROCLASSE - E - UNI EN 13501				
Durabilità di reaz. al fuoco contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiam.	UNI EN 13163		La reazione al fuoco 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	0,5				WL(T)0,5
Tolleranza dim. spessore d_N [mm]	UNI EN 823		± 2				T(2)
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_1$; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603		0,2				DS(N)2
Res. alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	150	30-70				Z 30-70