



SCHEDA TECNICA POLIFLOOR TECHNIC SMALL 5 mm

POLIFLOOR TECHNIC 5 mm - è un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, accoppiato con un guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 600 µm. Il pannello è marcato CE e idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CARATTERISTICA	Codice articolo		VALORE
		CARATTERISTICA	
Spessore base isolante [mm]	5,0	Altezza bugna [mm]	22
Spessore medio effettivo calcolato s_{ins}^* [mm]	9,0	Interasse bugna [mm]	50
Spessore totale pannello [mm]	27	Diametro tubo riscaldante [mm]	16 - 17
Pezzi per confezione [mm]	14	Dimensioni utili pannello [mm]	1400 x 800
m ² per confezione [mm]	15,68	Dimensioni totali pannello [mm]	1450 x 850
Tipo di imballo [sca n° 17]	SCA	Superficie pannello [m ²]	1,12
Volume imballo [m ³]	0,7	*average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3 DD = Da definire in fase d'ordine	

CARATTERISTICHE FISICHE DEL PANNELLO

CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	CLASSE
		400	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	0,27	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 13163:13	0,032	
Durabilità di conducibilità termica contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2:10 + EC1:11	EUROCLASSE - E- UNI EN 13501:11	E
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	Le reazioni al fuoco dell'EPS non variano nel tempo	E
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [KPa]	UNI EN 826:13	400	CS(10)400
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{lt} [%]	UNI EN 12087:13	2	WL(T)2
Tolleranza dimensionale spessore d_N [mm]	UNI EN 823:13	± 2	T(2)
Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_1$; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603:13	0,2	DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ [num]	UNI EN 12086:13	40-100	Z 40-100
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS μ [num]	UNI EN 12086:13	10.000	===