



SCHEDA TECNICA POLIFLOOR MINI TECHNIC IN GRAFITE

E' un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso in grafite sinterizzato a celle chiuse ad alta densità 50 kg/m³, accoppiato con un guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 800 µm. Il pannello è marcato CE e idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento negli uffici. Il pannello PFMT701 e il guscio PFMT700 hanno una banda di 50 mm che realizza una sovrapposizione a incastro per la tenuta dei pannelli, durante la posa e il getto del massetto. Il pannello e il guscio hanno bugne di rilievo di 15 mm pedonabili. Il guscio in HIPS assicura una impenetrabile barriera al vapore.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CARATTERISTICA	SPESSORI		CARATTERISTICA	VALORE
	PFMT702	PFMT700		
Spessore base isolante [mm]	5,0	n.a.	Altezza bugna [mm]	15
Spessore medio effettivo calcolato S_{ins}^* [mm]	9,0	n.a.	Interasse bugna [mm]	50/75
Spessore totale pannello [mm]	20,0	15	Diametro tubo riscaldante [mm]	14
Pezzi per confezione [mm]	12	16	Dimensioni utili pannello [mm]	1400 x 800
m ² per confezione [mm]	13,44	17,92	Dimensioni totali pannello [mm]	1450 x 850
Tipo di imballo [n° 17]	scatola	scatola	Superficie pannello [m ²]	1,12
Volume imballo [m ³]	0,42	0,42	* average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3	

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS		CLASSE	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	500	0,29		
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 13163:13		0,031		
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 reazione al fuoco dell'EPS non variano nel tempo	E	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [KPa]	UNI EN 826:13		500	500	CS(10)500
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{lt} [%]	UNI EN 12087:13			1	WL(T)1
Tolleranza dimensionale spessore d_n [mm]	UNI EN 823:13			± 1	T(1)
Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_1$; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603:13		0,15	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	HIPS	10.000	n.a	
Spessore medio HIPS [µm]	UNI EN 822:13	HIPS	800 (solo guscio 1000)	n.a	



Senza preavviso ed in qualsiasi momento Poliplast S.r.l. si riserva di modificare dati e caratteristiche dei prodotti indicati nella presente Scheda Tecnica.
Non mettere a contatto con vernici, collanti o impermeabilizzanti con solventi dell'EPS. Luce diretta del sole.
Conservare in luogo riparato, evitare esposizione alla luce diretta del sole.

