



SCHEDA TECNICA POLIFLOOR PLANE

POLIFLOOR PLANE 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 170 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	SPESSORI			CARATTERISTICA	VALORE
	20	30	40		
Spessore base isolante [mm]	20	30	40	Diametro tubo riscaldante [mm]	16 - 17
Pezzi per confezione [mm]	26	17	13	Dimensioni utili pannello [mm]	1400 x 800
m ² per confezione [mm]	29,12	19,04	14,56	Dimensioni totali pannello [mm]	1430 x 830
Tipo di imballo [sca n. 12]	SCA	SCA	SCA	Superficie pannello [m ²]	1,12

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI

CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	SPESSORI			CLASSE
			20	30	40	
Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	150	0,58	0,88	1,18	
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 13163:13	150	0,034			0,034
Durabilità di conducibilità termica contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	150	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo			
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2:10 + EC1:11	150	EUROCLASSE - E- UNI EN 13501:11			E
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163:13	150	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	150	150			CS(10)150
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{lt} [%]	UNI EN 12087:13	150	0,5			WL(T)0,5
Tolleranza dimensionale spessore d_N [mm]	UNI EN 823:13	150	± 2			T(2)
Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_l$; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603:13	150	0,2			DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ [num]	UNI EN 12086:13	150	30-70			Z 30-70
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS μ [num]	UNI EN 12086:13	HIPS	10.000			===



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.

