



SCHEDA TECNICA POLIFLOOR TECHNIC GRAFITE

E' un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento , realizzato in polistirene espanso in grafite 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					CARATTERISTICA	VALORE
Spessore base isolante [mm]	10	20	30	40	50	Altezza bugna [mm]	22
Spessore medio effettivo calcolato s_{ins}^* [mm]	15	25	35	45	55	Interasse bugna [mm]	50
Spessore totale pannello [mm]	32	42	52	62	72	Diametro tubo riscaldante [mm]	16 - 17
Pezzi per confezione [mm]	22	16	12	10	8	Dimensioni utili pannello [mm]	1400 x 800
m ² per confezione [mm]	24,64	17,92	13,44	11,2	8,96	Dimensioni totali pannello [mm]	1450 x 850
Tipo di imballo	SCA	SCA	SCA	SCA	SCA	Superficie pannello [m ²]	1,12
Volume imballo [m ³]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	*average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3	

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI

CARATTERISTICHE	NORMA DI RIFERIMENTO	TIPO EPS	Spessori					CLASSE
			10	20	30	40	50	
Resistenza termica su spessore medio effettivo [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:09	150	0,48	0,81	1,13	1,45	1,77	
Conducibilità termica dichiarata λ_0 [W/mK]	UNI EN 13163:13	150	0,031					0,031
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_k [%]	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. $\Delta\epsilon_t$; $\Delta\epsilon_c$ [%]	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.

