Poliplast S.r.l. via del Lavoro, 22 Pozzo d'Adda (MI) Tel. +39 0290967123
www.isolantipoliplast.it E-mail info@isolantipoliplast.it

Azienda certificata UNI EN ISO 9001 : 15

UNI EN 13163:17

Prodotto conforme Regolamento (UE) 305 /2011
Completamente esente da C.F.C. o H.C.F.C.

SCHEDA TECNICA PANNELLO TERMOFORMATO TECHNIC EPS BIANCO

E' un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS con spessore 600 µm. 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]	10	18	28	40	50					**Altezza bugna [mm]**	22
Sp. medio eff. calc. s_{ins}*[mm]	15	23	33	45	55					**Interasse bugna [mm]**	50
Sp. totale pannello [mm]	32	40	50	62	72					**Diam. tubo [mm]**	16 - 17
Pezzi per confezione	22	16	12	10	8					**Dim. utili pannello [mm]**	1400x800
m^2 per confezione	24,64	17,92	13,44	11,20	8,96					**Dim. tot. pannello [mm]**	1450x850
Tipo di imballo	scatola cartone									**Superficie pannello [m^2]**	1,12

*average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI									CLASSE
			10	18	28	40	50					
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m^2K/W]	UNI EN 1264-3: 2009											
		200	0,45	0,70	1,00	1,36	1,67					
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 12667											
		200	0,033									
Durabilità di cond. termica contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiam.	UNI EN 13163		La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo									
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
		200	200									CS(10)200
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{LT} [%]	UNI EN 12087											
		150	0,5									WL(T)0,5
		200	2,0									WL(T)2,0
Tolleranza dim. spessore d_N [mm]	UNI EN 823		± 2									T(2)
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. $\Delta\varepsilon_l$; $\Delta\varepsilon_d$ [%]	UNI EN 1603		0,2									DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS µ	UNI EN 12086											
		150	30-70									Z 30-70
		200	40-100									Z 40-100
Res. diff. vapore acqueo dell'HIPS µ	UNI EN 12086		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.