

SCHEDA TECNICA PANNELLO TERMOFORMATO EASY-TECH GRAFITE

È un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata (grafite), accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato HIPS disponibile con spessore da 500 a 800 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]	23	38	45	60	Altezza/passaggio bugna [mm]	22/50
Sp. totale pannello [mm]	45	60	67	82	Diam. tubo [mm]	16 - 17
Pezzi per confezione	14	10	9	7	Dim. utili pannello [mm]	1400x800
m ² per confezione	15,68	11,20	10,08	7,84	Dim. tot. pannello [mm]	1450x850
Codice	71338	71339	71340	71341	Superficie pannello [m ²]	1,12
Tipo di imballo	scatola cartone					

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORE TOTALE				CLASSE
			45	60	67	82	
Res. termica su spessore medio effettivo R _{λ,ins} [m ² K/W]	UNI EN 1264-3	150	0,77	1,27	1,50	2,00	-
Conducibilità termica dichiarata λ _D [W/mK]	UNI EN 12667	150	0,030				-
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
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W _{LT} [%]	UNI EN 12087	150	4,0				WL(T)4,0
Tolleranza dim. spessore d _N [mm]	UNI EN 823		± 2				T(2)
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. Δε ₁ ; Δε _d [%]	UNI EN 1603		0,2				DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	150	50-90				Z 50-90
Res. diff. vapore acqueo dell'HIPS μ	UNI EN 12086		10.000				===