


SCHEDA TECNICA PANNELLO TERMOSALDATO BUGNATO ECONOMY SACCO (ALTEZZA FUNGO 25 mm)

E' un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termosaldato nero in polistirene laminato HIPS con spessore pari a 230 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]	15	20	30	40	50		Altezza bugna [mm]	25
Sp. medio eff. calc. s_{ins}^* [mm]	21	26	36	46	46		Interasse bugna [mm]	50
Sp. totale pannello [mm]	40	45	55	65	65		Diam. tubo [mm]	16 - 17
Pezzi per confezione	18	16	12	10	8		Dim. utili pannello [mm]	1400x800
m ² per confezione	20,16	17,92	13,44	11,20	8,96		Dim. tot. pannello [mm]	1425x825
Tipo di imballo	sacco	sacco	sacco	sacco	sacco		Superficie pannello [m ²]	1,12

*average effective thickness calcolato secondo UNI EN 1264-3

CARATTERISTICHE FISICHE

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI						CLASSE
			15	20	30	40	50		
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3	150 bianco	0,62	0,76	1,06	1,35	1,65		-
									-
									-
									-
Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK]	UNI EN 13163	150 bianco	0,034						-
									-
									-
									-
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...	UNI EN 13163		La reazione al fuoco dell'EPS non varia nel tempo						
Resistenza a compressione al 10% di	UNI EN 826	150 bianco	150						CS(10)150
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{LT} [%]	UNI EN 12087	150 bianco	0,5						WL(T)0,5
Tolleranza dim. spessore d_N [mm]	UNI EN 823		± 2						T(2)
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_1$; $\Delta\epsilon_d$ [%]	UNI EN 1603		0,2						DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	150 bianco	30-70						Z 30-70
Res. diff. vapore acqueo dell'HIPS μ	UNI EN 12086		10.000						===