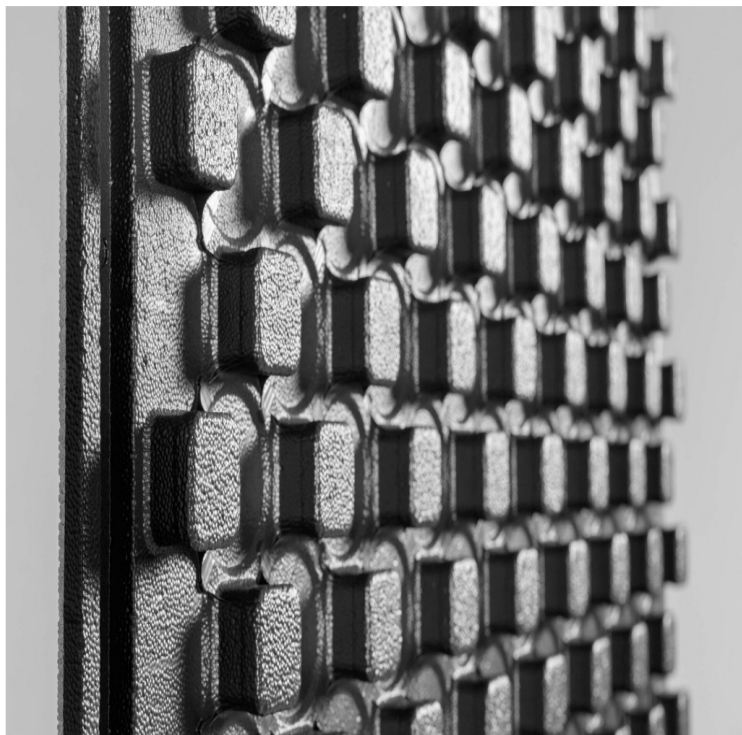


PANNELLO BUGNATO

TERMO-SALDATO

GAMMA ECOB



Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante per sistemi radianti a pavimento ECOB, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termo-saldato in polistirene laminato HIPS con spessore 230µm.

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 EN1264:2021 e UNI EN ISO 11855-5.

Caratteristiche dimensionali:

CARATTERISTICA	ECOB 4015	ECOB 4520	ECOB 5530	ECOB 6540	ECOB 7550	CARATTERISTICA	VALORE
Sp. base isolante mm	15	20	30	40	50	Altezza bugna mm	25
Sp. totale pannello mm	40	45	55	65	75	Interasse bugna mm	50
mq per confezione	20,16	17,92	13,44	11,20	8,96	Diam. Tubo mm	16 - 17
Tipo di imballo	Sacco in PE					Dim. Utili pannello mm	1400X800

Caratteristiche fisiche:

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI					CLASSE
			15	20	30	40	50	
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m^2K/W]	UNI EN 1264-3:2009	150	0,62	0,76	1,06	1,35	1,65	
	UNI EN 1264-3:2021	150	0,44	0,59	0,88	1,18	1,47	
Conducibilità termica dichiarata λ^p [W/mK]	UNI EN 12667	150	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, agenti atm, degradazione, invecchiam.	UNI EN 13163		La reazione al fuoco dell'EPS non cambia 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^T [%]	UNI EN 12087	150	0,5					WL(T)0,5
Tolleranza dim. spessore dN [mm]	UNI EN 823		± 2					T(2)
Stabilità dim. a 23°C/50% U.R.	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
Res. diff. vapore acqueo HIPS μ	UNI EN 12086		10000					===

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.