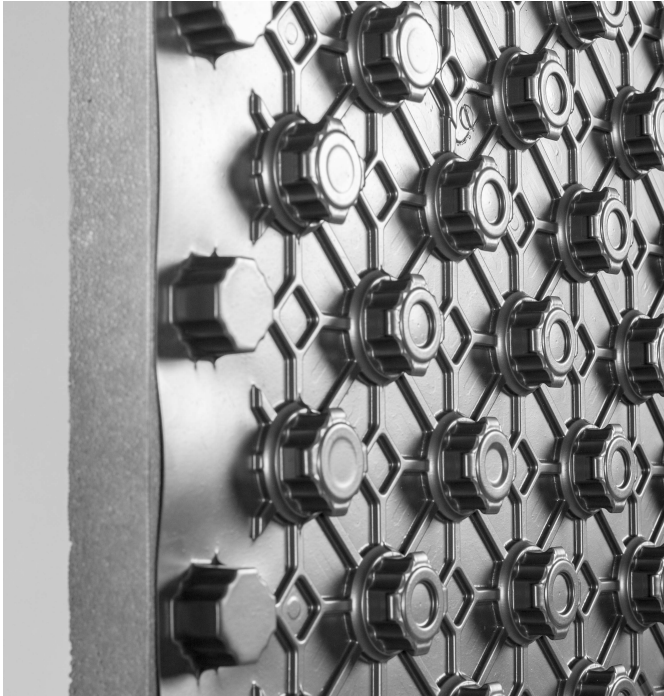


PANNELLO BUGNATO

Grafite termoformato

GAMMA MAXG



Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante per sistemi radianti a pavimento **MAXG**, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, accoppiato con un film termoformato in polistirene laminato HIPS con spessore **650µm**.

Il pannello è marcato CE, è utilizzabile in sistemi radianti a pavimento alimentati ad acqua, idoneo per il riscaldamento ed il raffrescamento, integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN1264:2021 e UNI EN ISO 11855-5.

Il film inoltre è sagomato sui bordi perimetrali in modo tale da consentire un'adeguata sovrapposizione ed un solido aggancio tra pannelli adiacenti, assicurando una tenuta ottimale durante la posa dei pannelli ed il getto del massetto.

Caratteristiche dimensionali:

CARATTERISTICA	MAXG 3010	MAXG 4020	MAXG 4523	MAXG 5030	MAXG 6038	MAXG 6040	MAXG 6745	MAXG 7050	MAXG 8060
Sp. base isolante mm	10	19	23	30	38	42	45	50	60
Sp. totale pannello mm	32	41	45	52	60	64	67	72	82
mq per confezione	24,64	17,92	15,68	13,44	11,20	10,08	10,08	8,96	7,84
Tipo di imballo	Scatola di cartone								
Altezza bugna	22								
Interasse bugna	50								
Diam. Tubo mm	16-17								
Dim. Utili pannello mm	1400X800								

Caratteristiche fisiche:

CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	EPS	SPESSORI								CLASSE
			10	19	23	30	38	42	50	60	
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3:2009	150		0,80	0,93	1,17	1,43	1,57	1,83	2,17	
		200	0,50								
	UNI EN 1264-3:2021	150		0,63	0,77	1,00	1,27	1,40	1,67	2,00	
		200	0,33								
Conducibilità termica dichiarata λ^p [W/mK]	UNI EN 12667	150	0,030								
		200	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 cambia 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^t [%]	UNI EN 12087	150	4,0							WL(T)4,0	
		200	6,5							WL(T)6,5	
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	50-90							Z 50-90	
		200	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.