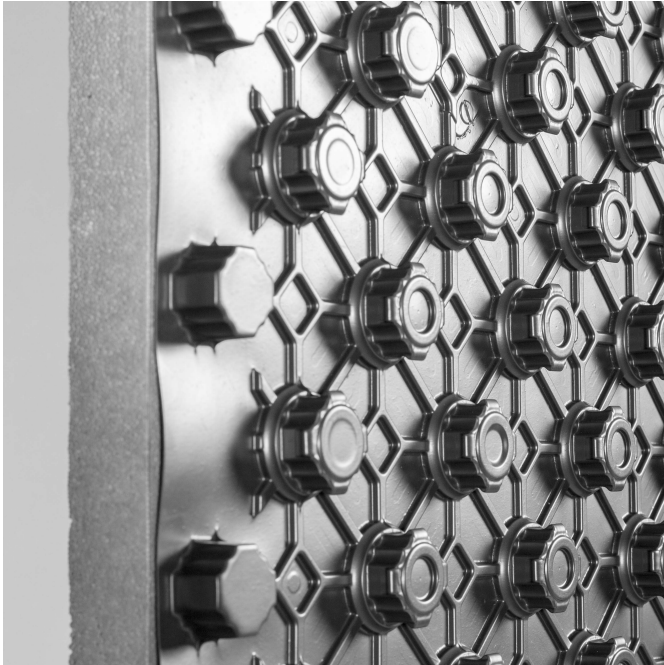


# PANNELLO BUGNATO

## Grafite termoformato CAM

GAMMA MAXG CAM



UNI EN 13163:2017



### Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante per sistemi radianti a pavimento **MAXG CAM**, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato (proveniente da materiale riciclato, percentuale minima 15%) 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	CMAXG 3010	CMAXG 4020	CMAXG 4523	CMAXG 5030	CMAXG 6038	CMAXG 6040	CMAXG 6745	CMAXG 7050
Sp. base isolante mm	10	19	23	30	38	42	45	50
Sp. totale pannello mm	32	41	45	52	60	64	67	72
mq per confezione	24,64	17,92	15,68	13,44	11,20	10,08	10,08	8,96
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	50	
Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m <sup>2</sup> 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 $\lambda^p$ [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 $\sigma^{10}$ [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	4,0								WL(T)4,0
		200	6,5								WL(T)6,5
Tolleranza dim. spessore $dN$ [mm]	UNI EN 823		$\pm 2$								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 $\mu$	UNI EN 12086	150	50-90								Z 50-90
		200	30-70								Z 30-70
Res. diff. vapore acqueo HIPS $\mu$	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.