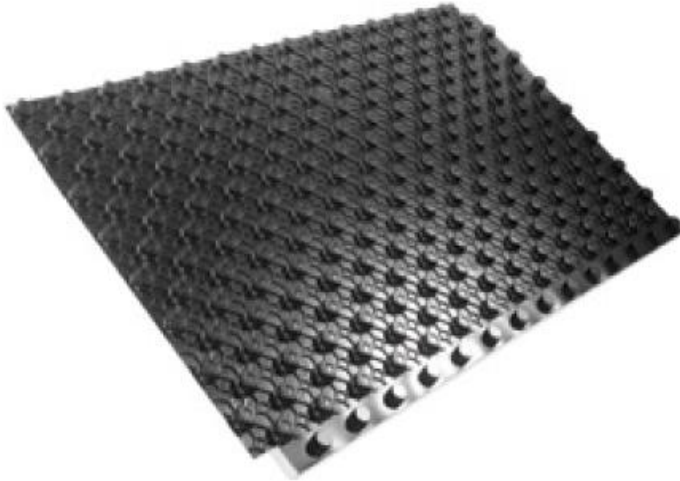


PANNELLO BUGNATO ENERGY TOP PLUS GRAFITE



Pannello per sistemi radianti a pavimento in riscaldamento e raffreddamento.

Realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse EPS 200/150, addizionato di polvere di grafite, accoppiato con un guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 600 μm .

Elevata resistenza all'usura ed al camminamento. Passo di posa multiplo di 5 cm.

Le nervature tra le bugne consentono di mantenere la tubazione incastrata e sollevata, migliorando l'annegamento della stessa nel massetto.

I pannelli vengono uniti tramite le bugne perimetrali per un'installazione facile e veloce.

Marchiatura CE.

Compatibile con tubo PeX e multistrato diametro 16 e 17 mm.

Disponibile con spessori fino a 60 mm a richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza bugna [mm]	22
Interasse bugna [mm]	50
Diametro tubo riscaldante [mm]	16 – 17
Dimensioni utili pannello [mm]	1400x800
Dimensioni totali pannello [mm]	1450x850
Superficie utile pannello [m ²]	1.12
Conducibilità termica dichiarata [W/mK]	0.030
Reazione al fuoco	EUROCLASSE E UNI EN 13501:11
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{it} [%]	<2 %
Tolleranza dimensionale spessore d_N [mm]	± 2 mm
Stabilità dimensionale a 23°C/50% UR [%] UNI EN 1603	± 0.2 %
Stabilità dimensionale in condizioni spec. di $U\%$ e T° UNI EN 1604	± 1.0 %
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS [num]	50-70

SPESSORE ISOLANTE	10	23	30	38	42	57
Spessore totale [mm]	32	45	52	60	64	79
Res. a compr. al 10% di deformazione [KPa]	200	150	150	150	150	150
Resistenza termica [m ² K/W]	0.30	0.75	1	1.25	1.40	1.90
Confezionamento [m ²]	24.64	15.68	13.44	11.2	11.2	7.84