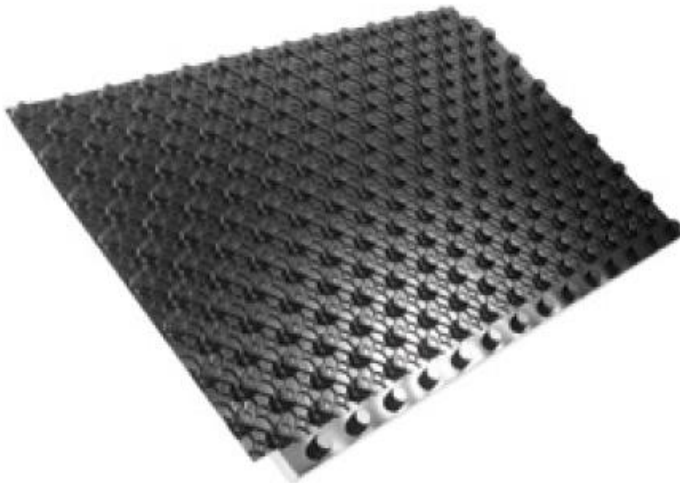


## PANNELLO BUGNATO ENERGY TOP PLUS



Per sistemi radianti a pavimento in riscaldamento e raffrescamento.

Polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse EPS 200/150, accoppiato con un guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 600  $\mu\text{m}$ .

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 90 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 pannello [m <sup>2</sup> ]	1.12
Reazione al fuoco	EUROCLASSE E UNI EN 13501:11
Resistenza a compressione al 10% di deformazione [kPa]	EPS 150: 150 EPS 200: 200 EPS 400: 400
Assorbimento d'acqua a lungo periodo $W_{lt}$ [%]	EPS 150: 0.5 EPS 200: 2 EPS 400: 2
Tolleranza dimensionale spessore $d_N$ [mm]	$\pm 2$
Stabilità dimensionale a 23°C/50% UR [%]	0.2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS [num]	EPS 150: 30-70 EPS 200: 40-100 EPS 400: 40-100

SPESSORE ISOLANTE	5	10	20	30	40	50	60
Altezza totale [mm]	27	32	42	52	62	72	82
Spessore medio effettivo calcolato [mm]	5	10	20	30	40	50	60
Resistenza termica [m <sup>2</sup> K/W]	0.15	0.30	0.59	0,88	1.18	1.47	1.76
Conducibilità termica dichiarata [W/mK]	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Confezionamento [m <sup>2</sup> ]	15.68	24.64	17.92	13.44	11.2	8.96	7.84