

E' un pannello isolante bugnato ribassato per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con un film termoformato nero in polistirene laminato con spessore 650 µm. 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 EN 1264.



It is a lowered knobbed insulating panel for radiant floor systems, made of expanded polystyrene sintered EPS white, coupled with a black thermoformed laminated polystyrene film with a thickness of 650 µm. The panel is CE marked and is suitable for radiant systems powered by water, for heating and cooling, integrated in the structures according to UNI EN 1264.



Il s'agit d'un panneau à bossage abaissé pour les systèmes de plancher radiant, réalisé en polystyrène expansé fritté EPS blanc, couplé avec film noir thermoformé en polystyrène laminé HIPS d'une épaisseur de 650 µm. Le panneau est marqué CE et c'est approprié aux systèmes plancher radiant alimentés avec eau pour le chauffage et la climatisation intégré dans les structures selon les normes UNI EN 1264.

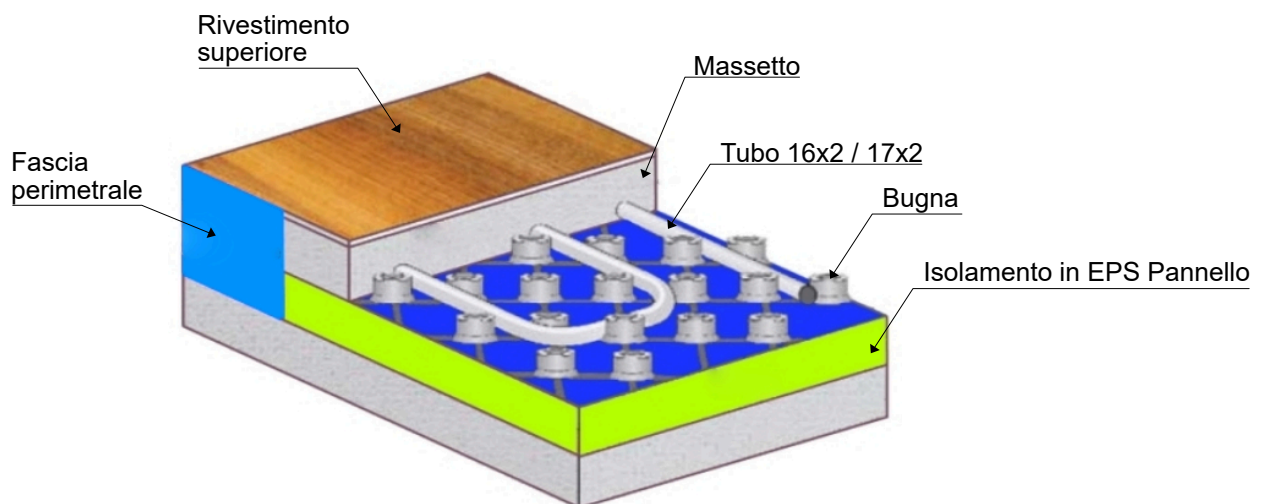
Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics / Caractéristiques dimensionnelles

Spessore base isolante / Épaisseur de la base isolante / Insulating base thickness	5 mm	10 mm
Spessore totale pannello / Total panel thickness / Épaisseur totale du panneau	23 mm	28 mm
Altezza bugna / Knob height / Hauteur du plot	18 mm	
Dimensioni tot. pannello / Total panel dimensions / Dimensions tot. du panneau	1450x850 mm	
Superficie pannello / Panel surface / Surface du panneau	1,12 m ²	
Superficie confezione / Packaging surface / Surface d'emballage	13,4 m ²	
Densità isolante	300 KPa	200 KPa

Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics / Caractéristiques dimensionnelles

	Norma Norm Norme	EPS	Spessore / Thickness / Épaisseur	
		200	5	
		300	10	
Resa termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ / Thermal efficiency on average effective thickness $R_{\lambda,ins}$ / Efficacité thermique sur l'épaisseur efficace moyenne $R_{\lambda,ins}$	UNI EN 1264-3	200	0,30 [m²K/W]	
		300	0,16 [m²K/W]	
Conducibilità termica dichiarata λ_D / Declared thermal conductivity λ_D / Conductivité thermique déclarée λ_D	UNI EN 12667	200	0,033 [W/mK]	
		300	0,032 [W/mK]	
Reazione al fuoco / Reaction to fire / Réaction au feu	EN ISO 11925-2- EC1		EUROCLASSE-E-UNIEN13501/ /EUROCLASS-E-UNIEN13501	
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento / Durability of reaction to fire against heat, atmospheric agents, degradation, aging / Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, les agents atmosphériques, dégradation, vieillissement	UNI EN 13163		La reazione al fuoco dell'EPS non varia nel tempo The reaction to fire of EPS does not vary over time La réaction au feu des PSE ne varie pas dans le temps	
Resistenza a compressione a 10% di deformazione σ_{10} / Compressive strength at 10% deformation σ_{10} / Résistance à la compression à 10% de déformation σ_{10}	UNI EN 826	200	200 [KPa]	CS (10) 150
		300	300 [KPa]	
Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{LT} / Long-term water absorption W_{LT} / Absorption d'eau à long terme W_{LT}	UNI EN 12087	200	2,0 [%]	WL(T)2,0
		300	6,0 [%]	WL(T)6,0
Tolleranza spessore d_N / Thickness tolerance d_N / Tolérance d'épaisseur d_N	UNI EN 823		±2 [mm]	T(2)
Stabilità dimensionale a 23°C - 50% U.R. $\Delta\epsilon_l$; $\Delta\epsilon_d$ / Dimensional stability at 23°C - 50% U.R. $\Delta\epsilon_l$; $\Delta\epsilon_d$ / Stabilité dimensionnelle à 23°C - 50% U.R. $\Delta\epsilon_l$; $\Delta\epsilon_d$	UNI EN 1603		0,2	DS(N)2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell' EPS / Resistance to water vapor diffusion of EPS / Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du EPS	UNI EN 12086	200	40-100 [μ]	Z 40-100
		300	50-110 [μ]	Z 50-110

Composizione impianto / System composition / Composition du système



Codice Pannello	Spessore isolante (mm)	Altezza Bugna
AGISLIM00005	5	18
AGISLIM00010	10	18
AGIPLAN00030	10	22
AGIPLAN00040	20	22
AGIPLAN00050	30	22
AGIPLAN00060	40	22
AGIPLAN00070	50	22