

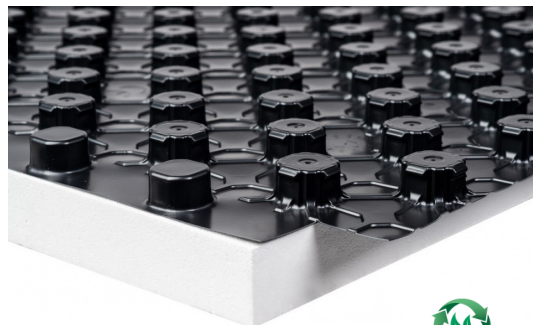
SCHEMA TECNICA

PANNELLO TERMOFORMATO

Pannello isolante bugnato e accoppiato con PS termoformato

Il pannello isolante bugnato e accoppiato con film in PS termoformato è realizzato per il supporto e il bloccaggio di tubazioni di sistemi radianti a pavimento per riscaldamento e raffreddamento.

Il prodotto viene realizzato in polistirolo espanso sinterizzato a celle chiuse per garantire un corretto isolamento termico e rivestito con un film in PS compatto di spessore 0,6 mm termoformato di colore nero, fornendo così elevate prestazioni meccaniche e garantendo la funzione di barriera al vapore. Le bugne sono progettate con un importante sottosquadra per garantire rapida ed efficace posa del tubo. La superficie del pannello è caratterizzata da un reticolo in rilievo che consente di distanziare il più possibile il tubo dal materiale isolante, aumentare l'area di contatto tra tubo e massetto e così migliorare la resa termica.



La robustezza meccanica fornita dal film di PS termoformato garantisce inoltre un'ottima resistenza al calpestio dando quindi la possibilità al posatore di spaziare in libertà sopra al pannello senza intaccare il sistema. Il film in PS è realizzato con materiali interamente riciclati che lo rendono una scelta eco-compatibile.

Il pannello misura 1200x800 mm ed è idoneo alla posa di tubi di diametro 16-17 mm con passo di posa 50 mm.

Il pannello è esente da CFC e marcato CE secondo la norma UNI EN 13163.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (mm)	1200x800
Passo	50
Altezza Utile (mm)	10 - 20 - 30 - 40
Altezza Bugna (mm)	22
Incastro Pannelli	M/F
Conducibilità termica dichiarata (EN 12667) W / Mk	0,035
Sollecitazione a compressione al 10% della deformazione (UNI EN 826) kPa	> 120
Resistenza termica dichiarata (prEN 12667 oppure EN 12939)	0,55
Assorbimento d'acqua a lungo periodo (UNI EN 12087)	< 5%
Stabilità dim. in condizioni normali e costanti di laboratorio (UNI EN 1603)	+/-/ 0,2%
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura (UNI EN 1604)	+/-/ 0,1%
Reazione al fuoco (EN 13501-1) euroclasse	E