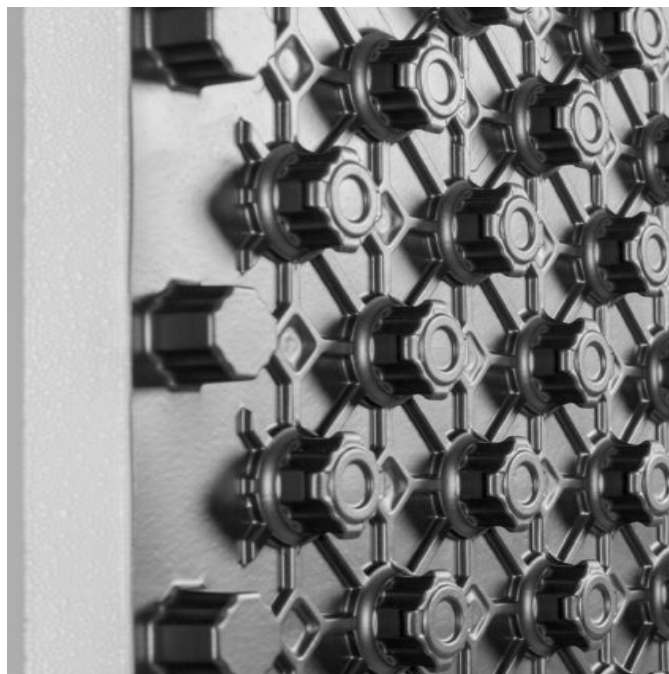


PANNELLO BUGNATO

Bianco termoformato CAM

GAMMA MAXB CAM



UNI EN 13163:2017



Caratteristiche tecniche:

Il pannello isolante per sistemi radianti a pavimento **MAXB**, viene realizzato con polistirene espanso sinterizzato EPS bianco (proveniente da materiale riciclato, percentuale minima 15%), accoppiato con un film termoformato in polistirene laminato HIPS con spessore **600µm**.

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 | MAXB 3010 | MAXB 4020 | MAXB 4826 | MAXB 6543 | MAXB 7351 |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sp. base isolante mm | 15 | 19 | 26 | 43 | 51 |
| Sp. totale pannello mm | 32 | 41 | 48 | 65 | 73 |
| mq per confezione | 24,64 | 17,92 | 15,68 | 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 | 26 | 43 | 51 | |
| Res. termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m^2K/W] | UNI EN 1264-3:2009 | 150 | | 0,71 | 0,91 | 1,42 | 1,65 | |
| | | 200 | 0,45 | | | | | |
| | UNI EN 1264-3:2021 | 150 | | 0,56 | 0,76 | 1,26 | 1,50 | |
| | | 200 | 0,30 | | | | | |
| Conducibilità termica dichiarata λ^p [W/mK] | UNI EN 12667 | 150 | 0,033 | | | | | |
| | | 200 | 0,034 | | | | | |
| 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 σ^{10} [kPa] | UNI EN 826 | 150 | 150 | | | | CS(10)150 | |
| | | 200 | 200 | | | | CS(10)200 | |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo W^L [%] | UNI EN 12087 | 150 | 0,5 | | | | WL(T)0,5 | |
| | | 200 | 2,0 | | | | WL(T)2,0 | |
| Tolleranza dim. spessore dN [mm] | UNI EN 823 | | ± 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 μ | UNI EN 12086 | 150 | 30-70 | | | | Z 30-70 | |
| | | 200 | 40-100 | | | | Z 40-100 | |
| Res. diff. vapore acqueo HIPS μ | 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.