



UNI EN 13163:13

Prodotto conforme Regolamento (UE) 305 /2011
 Completamente esente da C.F.C. o H.C.F.C.

SCHEDA TECNICA POLIFLOOR PLANE

POLIFLOOR PLANE è un pannello isolante per sistemi radianti a pavimento , realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, accoppiato con un guscio in polistirene laminato termoformato HIPS 170 µm. Il pannello è marcato CE e idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

| CARATTERISTICA | SPESSORI | | | CARATTERISTICA | VALORE |
|------------------------------------|----------|-------|-------|---------------------------------------|------------|
| | 20 | 30 | 40 | | |
| Spessore base isolante [mm] | 20 | 30 | 40 | Diametro tubo riscaldante [mm] | 16 - 17 |
| Pezzi per confezione [mm] | 26 | 17 | 13 | Dimensioni utili pannello [mm] | 1400 x 800 |
| m ² per confezione [mm] | 29,12 | 19,04 | 14,56 | Dimensioni totali pannello [mm] | 1430 x 830 |
| Tipo di imballo [sca n. 12] | SCA | SCA | SCA | Superficie pannello [m ²] | 1,12 |

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PANNELLI

| CARATTERISTICHE | NORMA DI RIFERIMENTO | TIPO EPS | SPESSORI | | | CLASSE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------|------|------|-----------|
| | | | 20 | 30 | 40 | |
| Resistenza termica su spessore medio effettivo $R_{\lambda,ins}$ [m ² K/W] | UNI EN 1264-3:09 | 200 | 0,60 | 0,90 | 1,21 | |
| Conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK] | UNI EN 13163:13 | 200 | 0,033 | | | 0,033 |
| Durabilità di conducibilità termica contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento | UNI EN 13163:13 | 200 | La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo | | | |
| Reazione al fuoco | EN ISO 11925-2:10 + EC1:11 | 200 | EUROCLASSE - E- UNI EN 13501:11 | | | E |
| Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, degradazione, invecchiamento | UNI EN 13163:13 | 200 | Le reazione al fuoco dell'EPS non variano nel tempo | | | E |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [KPa] | UNI EN 826:13 | 200 | 200 | | | CS(10)200 |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo W_{lt} [%] | UNI EN 12087:13 | 200 | 2 | | | WL(T)2 |
| Tolleranza dimensionale spessore d_N [mm] | UNI EN 823:13 | 200 | ± 2 | | | T(2) |
| Stabilità dimensionale a 23°C / 50% U.R. $\Delta\epsilon_1$; $\Delta\epsilon_d$ [%] | UNI EN 1603:13 | 200 | 0,2 | | | DS(N)2 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ [num] | UNI EN 12086:13 | 200 | 40-100 | | | Z 40-100 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo di HIPS μ [num] | UNI EN 12086:13 | HIPS | 10.000 | | | === |



Senza preavviso ed in qualsiasi momento Poliplast S.r.l. si riserva di modificare dati e caratteristiche dei prodotti indicati nella presente Scheda Tecnica.

Non mettere a contatto con vernici, collanti o impermeabilizzanti con solventi dell'EPS. Luce diretta del sole.

Conservare in luogo riparato, evitare esposizione alla luce diretta del sole.

