

COPERTURA PIANA ROVESCIA - FIBRANxps 300-L

L'isolamento della copertura piana rovescia sarà realizzato con dei pannelli termici in polistirene estruso **FIBRANxps 300-L** installati sopra lo strato d'impermeabilizzazione.

Lo strato di pendenza sarà realizzato con l'impiego dei pannelli pendenzati in polistirene estruso **FIBRANxps INCLINE BOARDS** posizionati sotto lo strato d'impermeabilizzazione e aventi le stesse caratteristiche tecniche dei pannelli FIBRANxps 300-L

- Marcato CE secondo **EN 13164**
- Dimensioni: **600 x 1250 mm**
- Conduttività termica λ_D dichiarata a 10°C (W/(m·K) pari a (selezionare in funzione dello spessore)
 - **0,032** spessori 30-40 mm
 - **0,033** spessori 50-60 mm
 - **0,034** spessore 80 mm
 - **0,035** spessori 100-120-140 mm
 - **0,036** spessori 160-180-200 mm
- Spessore pannello $d_N = 30/40/50/60/80/100/120/140/160/180/200$ mm (selezionare lo spessore previsto a progetto)
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 0,90/1,25/1,50/1,80/2,35/2,85/3,40/4,00/4,40/5,00/5,55$ m²K/W (selezionare in funzione dello spessore)
- Euroclasse di reazione al fuoco **E** secondo norma EN 13501-1
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo della lana di roccia $\mu = 100$ secondo UNI EN 12086
- Resistenza alla compressione a 10% di deformazione pari a **CS(10) = 300 kPa** secondo EN 826
- Modulo di elasticità a compressione **E = 20 MPa** secondo EN 826
- Stabilità dimensionale a 70°C e 90% d'umidità relativa **DS(70,90) < 5%** secondo EN 1604
- Deformazione alla compressione di 40 kPa e 70°C **DLT(2) < 5%** secondo EN 1605
- Resistenza a 50 anni con deformazione < 2% (creep) **CC (2/1,5/50) = 100 kPa** secondo EN 1606
- Coefficiente di dilatazione termica lineare **0,075 mm/m.K**
- Resistenza al gelo-disgelo **FT2 ≤ 0,5%** secondo EN 12091
- Temperature d'utilizzo: **da 50°C a 75°C**
- Calore specifico **Cp = 1450 J/kg.K** secondo UNI EN 12524
- Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione **WL(T)0,7 < 0,3%** secondo EN 12087
- Assorbimento d'acqua per diffusione **WD(V)**
 - = **3%** spessori 30-40-50 mm
 - = **2%** spessori 60-80 mm
 - = **1%** spessori 100-120-140-160-180-200 mm
- Certificato **EPD** (Environmental Product Declaration) rilasciato da ente terzo indipendente (IBU) secondo ISO 14025
- Certificato **ETA n.17-0910** per applicazioni a carichi elevati e/o dove sono presenti acqua e umidità.

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. FIBRAN S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di modalità applicative diverse da quelle illustrate nel presente documento. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

13/07/18- prima emissione