

COPERTURA PIANA OCCASIONALMENTE PEDONABILE CON IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA - STRUTTURA IN LATEROCEMENTO - FIBRANgeo BP-50 BIT o FIBRANgeo BP-40 BIT

L'isolamento della copertura piana occasionalmente pedonabile con struttura in laterocemento sarà realizzato con dei pannelli portanti termoacustici incombustibili in lana di roccia monodensità a fibre semiorientate **FIBRANgeo BP-50 BIT** o **FIBRANgeo BP-40 BIT** rivestiti con bitume per agevolare l'applicazione successiva delle membrane bituminose.

Lo strato di pendenza sarà realizzato con l'impiego dei pannelli pendenzati in lana di roccia **FIBRANgeo BPI-50 INCLINE BOARDS** posizionati sotto i pannelli isolanti di copertura.

FIBRANgeo BP-50 BIT

- Marcato CE secondo **EN 13162**
- **Biosolubile** nel rispetto della Nota Q del Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- Conformità alla nota Q certificata dall'ente **EUCEB**
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (**EPD**) di tipo III secondo le norme ISO 14025 & ISO 15804
- Rispondenza ai requisiti del D.M. 11/10/2017 "**CAM**"
- Dimensioni: **1200 x 1000 mm**
- Conducibilità termica dichiarata a 10°C $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m K}$ secondo UNI EN 12667 e UNI EN12939
- Spessore pannello $d_N = 40/50/60/80/100/120/140/160 \text{ mm}$ (selezionare)
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 1,05/1,35/1,60/2,15/2,70/3,20/3,75/4,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (selezionare in funzione dello spessore))
- Euroclasse di reazione al fuoco **F** secondo UNI EN 13501-1
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo secondo UNI EN 12086
 - lana di roccia: $\mu = 1$
 - rivestimento di bitume: $\mu = 50.000$
- Resistenza alla compressione a 10% di deformazione pari a **CS(10)= 50 kPa** secondo EN 826
- Resistenza al carico puntuale per 5 mm di deformazione **PL(5)= 600 N** secondo EN 12430
- Compressibilità **CP = 2 mm** secondo EN 13162 e EN 12431
- Resistenza alla trazione **15 kPa** secondo EN 1607
- Calore specifico **Cp = 1,03 kJ/kg.K** secondo UNI EN 12524
- Assorbimento d'acqua a breve termine (24 ore) **Ws < 1 kg/m²** secondo EN 1609
- Assorbimento d'acqua a lungo termine (28 giorni) **W_{LP} < 3 kg/m²** secondo EN 12087
- Resistività al flusso dell'aria **AFr ≥ 60 kPa s/m²** secondo EN 29053 (eseguito su pannelli privi di rivestimento)
- Rigidity dinamica **SD= 32 MN/m³** per lo spessore 40 mm secondo EN 29052-1
- Assorbimento acustico $\alpha_w = 0,95$ per lo spessore 50 mm secondo ISO 11654 (eseguito su pannelli privi di rivestimento)

FIBRANgeo BP-40 BIT

- Marcato CE secondo **EN 13162**
- **Biosolubile** nel rispetto della Nota Q del Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
- Conformità alla nota Q certificata dall'ente **EUCEB**
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (**EPD**) di tipo III secondo le norme ISO 14025 & ISO 15804
- Rispondenza ai requisiti del D.M. 11/10/2017 "**CAM**"
- Dimensioni: **1200 x 1000 mm**
- Conduttività termica dichiarata a 10°C $\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$ secondo UNI EN 12667 e UNI EN12939
- Spessore pannello $d_N = 40/50/60/80 \text{ mm}$ (selezionare)
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 1,10/1,35/1,65/2,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (selezionare in funzione dello spessore)
- Euroclasse di reazione al fuoco **F** secondo UNI EN 13501-1
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo secondo UNI EN 12086
 - lana di roccia: $\mu = 1$
 - rivestimento di bitume: $\mu = 50.000$
- Resistenza alla compressione a 10% di deformazione pari a **CS(10)= 40 kPa** secondo EN 826
- Resistenza al carico puntuale per 5 mm di deformazione **PL(5)= 550 N** secondo EN 12430
- Compressibilità **CP = 2 mm** secondo EN 13162 e EN 12431
- Resistenza alla trazione **15 kPa** secondo EN 1607
- Calore specifico **Cp = 1,03 kJ/kg.K** secondo UNI EN 12524
- Assorbimento d'acqua a breve termine (24 ore) **Ws < 1 kg/m²** secondo EN 1609
- Assorbimento d'acqua a lungo termine (28 giorni) **WLP < 3 kg/m²** secondo EN 12087
- Resistività al flusso dell'aria **AFr ≥ 60 kPa s/m²** secondo EN 29053 (eseguito su pannelli privi di rivestimento)
- Rigidità dinamica **SD= 27 MN/m³** per lo spessore 50 mm secondo EN 29052-1
- Assorbimento acustico $\alpha_w = 0,95$ per lo spessore 50 mm secondo ISO 11654 (eseguito su pannelli privi di rivestimento)

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.

14/09/21- rev2