

## COPERTURA A FALDA – STRUTTURA IN LEGNO – PANNELLI NON PORTANTI ALL’INTRADOSSO - FIBRANgeo B-050 & FIBRANgeo B-050 AL

L’isolamento all’intradosso della copertura a falda con struttura in legno sarà realizzato con un doppio strato di pannelli non portanti termoacustici incombustibili in lana di roccia monodensità **FIBRANgeo B-050** (posato tra le strutture della copertura) & **FIBRANgeo B-050 AL** (posato all’intradosso delle strutture della copertura)

### **FIBRANgeo B-050**

- Mercato 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**
- Dimensioni: **600 x 1200 mm**
- Conducibilità termica dichiarata a 10°C  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$  secondo UNI EN 12667 e UNI EN12939
- Spessore pannello  $d_N = 30/40/50/60/80/100/120/140/160/180/200 \text{ mm}$  (selezionare)
- Resistenza termica dichiarata  $R_D = 0,85/1,15/1,45/1,75/2,35/2,90/3,50/4,10/4,70/5,25/5,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  (selezionare in funzione dello spessore)
- Euroclasse di reazione al fuoco **A1** secondo UNI EN 13501-1
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu = 1$  secondo UNI EN 12086
- Resistenza alla trazione parallela alle facce **14 kPa** secondo EN 1608
- Calore specifico  $C_p = 1,03 \text{ kJ/kg.K}$  secondo UNI EN 12524
- Assorbimento d’acqua a breve termine (24 ore)  $W_s < 1 \text{ kg/m}^2$  secondo EN 1609
- Assorbimento d’acqua a lungo termine (28 giorni)  $W_{LP} < 3 \text{ kg/m}^2$  secondo EN 12087
- Resistività al flusso dell’aria  $A_{Fr} > 30 \text{ kPa s/m}^2$  secondo EN 29053
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$  per lo spessore 50 mm secondo ISO 11654.
- Certificato **EPD** (Environmental Product Declaration) rilasciato da ente terzo indipendente (IHU) secondo ISO 14025

### **FIBRANgeo B-050 AL**

- Mercato 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**
- Dimensioni: **600 x 1200 mm**
- Conducibilità termica dichiarata a 10°C  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$  secondo UNI EN 12667 e UNI EN12939
- Spessore pannello  $d_N = 30/40/50/60/80/100/120/140/160/180/200 \text{ mm}$  (selezionare)
- Resistenza termica dichiarata  $R_D = 0,85/1,15/1,45/1,75/2,35/2,90/3,50/4,10/4,70/5,25/5,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  (selezionare in funzione dello spessore)
- Euroclasse di reazione al fuoco **A1** secondo UNI EN 13501-1
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo secondo UNI EN 12086
  - lana di roccia:  $\mu = 1$
  - foglio di alluminio rinforzato:  $\mu = 1.000.000$
- Resistenza alla trazione parallela alle facce **14 kPa** secondo EN 1608
- Calore specifico  $C_p = 1,03 \text{ kJ/kg.K}$  secondo UNI EN 12524
- Assorbimento d’acqua a breve termine (24 ore)  $W_s < 1 \text{ kg/m}^2$  secondo EN 1609
- Assorbimento d’acqua a lungo termine (28 giorni)  $W_{LP} < 3 \text{ kg/m}^2$  secondo EN 12087
- Resistività al flusso dell’aria  $A_{Fr} > 30 \text{ kPa s/m}^2$  secondo EN 29053
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,7$  per lo spessore 50 mm secondo ISO 11654.
- Certificato **EPD** (Environmental Product Declaration) rilasciato da ente terzo indipendente (IHU) secondo ISO 14025



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](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

13/07/18 – prima emissione