

COPERTURA A FALDA VENTILATA – STRUTTURA IN LEGNO – PANNELLO NON PORTANTE ALL’ESTRADOSSO - FIBRANgeo B-570

L’isolamento all’estradosso della copertura a falda ventilata con struttura in legno sarà realizzato con un doppio strato di pannelli non portanti termoacustici incombustibili in lana di roccia monodensità **FIBRANgeo B 570**

- 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**
- Dimensioni: **600 x 1200 mm**
- Conducibilità termica dichiarata a 10°C $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m K}$ 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 $R_D = 0,90/1,20/1,50/1,80/2,40/3,00/3,60/4,20/4,80/5,45/6,05 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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
- 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 $AFr > 50 \text{ kPa s/m}^2$ 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
- Certificato di **fonoisolamento** Istituto GIORDANO n.313378 del pannello **FIBRANgeo B-570 spessore 80 mm + FIBRANgeo BP-30 spessore 60 mm** installato su un assito in legno sp.20 mm in cui si attesta un valore del potere fonoisolante $R_w = 44 \text{ dB}$.

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