

PARETE DIVISORIA IN DOPPIA MURATURA – ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE **PANNELLI FIBRANgeo B-050 & FIBRANgeo B-002**

L'isolamento in intercapedine della parete in doppia muratura sarà realizzato accostando due tipologie di pannelli termoacustici incombustibili in lana di roccia monodensità **FIBRANgeo B-050 & FIBRANgeo B-002** non rivestiti

FIBRANgeo B-050

- 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 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$ secondo UNI EN 12667 e UNI EN12939
- Spessore pannello $d_N = 30/40/50/60/80/100 \text{ mm}$ (selezionare)
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 0,85/1,15/1,45/1,75/2,35/2,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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-002

- 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 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m K}$ secondo UNI EN 12667 e UNI EN12939
- Spessore pannello $d_N = 20/30/40/50/60/80/100 \text{ mm}$ (selezionare)
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 0,55/0,85/1,10/1,40/1,70/2,85/3,40 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (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 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)= 550 N** secondo EN 12430
- Compressibilità **CP = 2 mm** secondo EN 13162 e EN 12431
- 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 $A_{Fr} > 60 \text{ kPa s/m}^2$ secondo EN 29053
- Rigidità dinamica **SD= 23 MN/m³** per lo spessore 80 mm secondo EN 29052-1
- Assorbimento acustico $\alpha_w = 0,95$ 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.218216 dei pannelli **FIBRANgeo B-050 spessore 40 mm + FIBRANgeo B-002 spessore 20 mm** installati in intercapedine di una doppia muratura costituita da doppio blocco forato sp.80 mm in cui si attesta un valore del potere fonoisolante **$R_w = 55$ 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