

SEISMIC PILLOW CON L'IMPERMEABILIZZAZIONE INSERITA TRA UN DOPPIO STRATO D'ISOLAMENTO TERMICO FIBRANxps SEISMIC 400-L E FIBRANxps 400-L

Sistema d'isolamento sotto platea di fondazione **SEISMIC PILLOW** per gli edifici a basso consumo energetico in zone a rischio sismico realizzato con uno strato impermeabilizzante inserito tra i due pannelli isolanti **FIBRANxps SEISMIC 400-L** e **FIBRANxps 400-L**.

FIBRANxps SEISMIC 400-L

- Marcato CE secondo **EN 13164**
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) di tipo III secondo le norme ISO 14025 & ISO 15804
- Rispondenza ai requisiti del D.M. 23/06/2022 "CAM"
- Superficie: ruvida e scanalature longitudinali su un lato; liscia (pelle) sull'altro lato
- Geometria bordi: **battentati sui 4 lati**
- Dimensioni: **2500 x 600 mm**
- Conduttività termica λ_D dichiarata a 10°C (W/(m·K) pari a *(selezionare in funzione dello spessore)*
 - **0,033** spessore 60 mm
 - **0,034** spessore 80 mm
 - **0,035** spessori 100-120-140 mm
 - **0,036** spessori 160-180-200 mm
- Spessore pannello $d_N = 60/80/100/120/140/160/180/200$ mm *(selezionare lo spessore previsto a progetto)*
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 1,80/2,35/2,85/3,40/4,00/4,40/5,00/5,55$ 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 $\mu = 50$ secondo UNI EN 12086
- Resistenza alla compressione a 10% di deformazione pari a **CS(10) = 400 kPa** secondo EN 826
- Modulo di elasticità a compressione **E = 25 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) = 155 kPa** secondo EN 1606
- Resistenza a compressione sottoplatea f_{ca} secondo Zulassung Z-23.33-1807 *(calcolata mediante interpolazione lineare, selezionare in funzione dello spessore)*
 - **200 kPa** spessore 60-80-100-120 mm
 - **185 kPa** spessore 140-160-180-200 mm
- Coefficiente di dilatazione termica lineare **0,075 mm/m.K**
- Resistenza al gelo-disgelo **FT CDi = 1** 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%** secondo EN 12087
- Assorbimento d'acqua per diffusione **WD(V) = 2%** spessori 60 mm
= 1% spessori 80-100-120-140-160-180-200 mm
- Certificato **ETA n.17-0910** per applicazioni a carichi elevati e/o dove sono presenti acqua e umidità
- Zulassung **Z-23.33-1807** per applicazioni sottoplatea di fondazione.

FIBRANxps 400-L

- Marcato CE secondo **EN 13164**
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) di tipo III secondo le norme ISO 14025 & ISO 15804
- Rispondenza ai requisiti del D.M. 23/06/2022 “CAM”
- Superficie: liscia (pelle) su entrambe i lati
- Geometria bordi: **battentati sui 4 lati**
- Dimensioni: **2500 x 600 mm**
- Conduttività termica λ_D dichiarata a 10°C (W/(m·K) pari a *(selezionare in funzione dello spessore)*
 - **0,033** spessore 60 mm
 - **0,034** spessore 80 mm
 - **0,035** spessori 100-120-140 mm
 - **0,036** spessori 160-180-200 mm
- Spessore pannello $d_N = 60/80/100/120/140/160/180/200$ mm *(selezionare lo spessore previsto a progetto)*
- Resistenza termica dichiarata $R_D = 1,80/2,35/2,85/3,40/4,00/4,40/5,00/5,55$ 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 $\mu = 50$ secondo UNI EN 12086
- Resistenza alla compressione a 10% di deformazione pari a **CS(10) = 400 kPa** secondo EN 826
- Modulo di elasticità a compressione **E = 25 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) = 155 kPa** secondo EN 1606
- Resistenza a compressione sottoplatea f_{cd} secondo Zulassung Z-23.33-1807 *(calcolata mediante interpolazione lineare, selezionare in funzione dello spessore)*
 - **200 kPa** spessore 60-80-100-120 mm
 - **185 kPa** spessore 140-160-180-200 mm
- Coefficiente di dilatazione termica lineare **0,075 mm/m.K**
- Resistenza al gelo-disgelo **FT CDi = 1** 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%** secondo EN 12087
- Assorbimento d'acqua per diffusione **WD(V) = 2%** spessori 60 mm
= 1% spessori 80-100-120-140-160-180-200 mm
- Certificato **ETA n.17-0910** per applicazioni a carichi elevati e/o dove sono presenti acqua e umidità
- Zulassung **Z-23.33-1807** per applicazioni sottoplatea di fondazione.

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.

30/05/24- prima emissione