

ISOVENT PSE GRAFITE

Sistema per coperture termoventilate composto da un pannello in EUROSTRAND OSB spessore 12 mm a norma EN 300 • lastra coibente in EPS con GRAFITE a norma EN 13163 "CE", sagomata con canali di ventilazione battentato lati corti.

Lunghezza 2440 - Larghezza 1220

Su richiesta con spessori e dimensioni fuori standard.



POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO ADITTIVATO CON GRAFITE a norma EN 13163

| Descrizione | Valore di compressione | Conducibilità termica | Resistenza alla diffusione del vapore acque | Reazione al fuoco |
|---------------------|------------------------|------------------------------|---|-------------------|
| ISOVENT EPS GRAFITE | kPa 100 (EN826) | λ_D 0,031 (EN 13163) | μ 40-60 (EN 12086) | E (EN 13501/1) |

CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI

| ISOVENT PSE GRAFITE | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------|--|
| Descrizione | Spessori mm coibente | dimensioni pannello | OSB da 12 mm | Valore di trasmittanza termica U=W/mqK |
| ISOVENT PSE G | 40/40 | 2440x1220 mm | 92 mm | 0,77 |
| ISOVENT PSE G | 50/50 | 2440x1220 mm | 112 mm | 0,62 |
| ISOVENT PSE G | 60/40 | 2440x1220 mm | 112 mm | 0,51 |
| ISOVENT PSE G | 60/60 | 2440x1220 mm | 132 mm | 0,51 |
| ISOVENT PSE G | 70/50 | 2440x1220 mm | 132 mm | 0,44 |
| ISOVENT PSE G | 80/40 | 2440x1220 mm | 132 mm | 0,39 |
| ISOVENT PSE G | 80/50 | 2440x1220 mm | 142 mm | 0,39 |
| ISOVENT PSE G | 100/50 | 2440x1220 mm | 162 mm | 0,31 |
| ISOVENT PSE G | 100/60 | 2440x1220 mm | 172 mm | 0,31 |
| ISOVENT PSE G | 120/50 | 2440x1220 mm | 182 mm | 0,26 |
| ISOVENT PSE G | 120/60 | 2440x1220 mm | 192 mm | 0,26 |
| ISOVENT PSE G | 140/50 | 2440x1220 mm | 202 mm | 0,22 |
| ISOVENT PSE G | 150/60 | 2440x1220 mm | 222 mm | 0,20 |
| ISOVENT PSE G | 180/50 | 2440x1220 mm | 242 mm | 0,17 |
| ISOVENT PSE G | 200/50 | 2440x1220 mm | 262 mm | 0,15 |

EUROSTRAND "OSB" a norma EN 300

| Descrizione | OSB 2 | | OSB 3 | | U.M. | Norma |
|---|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|-----------|
| | 10≤18 | 10≤25 | 10≤18 | 10≤25 | | |
| Spessori pannelli | 10≤18 | 10≤25 | 10≤18 | 10≤25 | | |
| Peso specifico apparente | 580-620 | | 610-660 | | Kg/m ³ | |
| Modulo di elasticità asse principale asse secondario | 3500 1400 | 3500 1400 | 5000 2000 | 5000 2000 | N/mm ² | EN 310 |
| Resistenza alla flessione asse principale asse secondario | 20 10 | 18 9 | 20 10 | 18 9 | N/mm ² | EN 310 |
| Resistenza a trazione trasversale alle fibre a secco | 0,34 | 0,32 | 0,34 | 0,32 | N/mm ² | EN 319 |
| Variazione dimensionale dovuta all'umidità | um. rel 85% 35% lunghezza +0,10-0,15 spessore +5,0-1,5 | | | | % | EN 318 |
| Rigonfiamento dopo 24 h | 15 | 15 | 10 | 10 | % | EN 317 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acque s _d | >2,0 | | | | M | DIN 52615 |
| Classe di resistenza al fuoco | | | | | B2 | |
| Conducibilità termica | 0,13 | | | | W/mk | DIN 52615 |

ISO SYSTEM SRL

Via dell'Artigianato, 25 - Ponte di Piave - Treviso - Italy
Tel. +39 0422 858070 - Fax +39 0422 759654
www.termoisolanti.com - info@termoisolanti.com



AVVERTENZE: I dati contenuti nella presente scheda tecnica, hanno la finalità di contribuire alla descrizione generale del prodotto. È pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare che il prodotto e la relativa documentazione possano essere idonei alla specifica applicazione in conformità alla legislazione e normativa vigente. ISO SYSTEM Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne a produzione.