



SCHEDA TECNICA 23.01.01-06-ITA

# JUBIZOL EPS F-G1

## 1. Descrizione prodotto

Pannelli termoisolanti in polistirene espanso(EPS) con grafite – con battente.

## 2. Dati tecnici

Dimensione lastre: 1000 x 500 mm

Spessore: da 50 a 200 mm

## 3. Resistenza termica

Resistenza termica: 70 °C a lungo termine

## 4. Standard

SIST EN 13163

## 5. Qualità

La qualità del prodotto viene definita in base agli standard europei. Il controllo di tale qualità dichiarata o prescritta viene effettuato regolarmente presso i nostri laboratori grazie al sistema di gestione della qualità secondo la norma ISO 9001 introdotta dalla società JUB diversi anni fa. Nel processo di produzione vengono rigorosamente rispettati gli standard europei per la protezione ambientale, nonché della sicurezza e della salute sul lavoro, il che viene comprovato dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001 ottenuti.

## 6. Caratteristiche tecniche

**Codice - CE**    EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS125-CS(10)80

| Caratteristiche:                                                  | Codifica       | Descrizione/dati | Unità di misura | Simboli      | Tolleranza | Norma      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|------------|------------|
| Lunghezza                                                         | L              | 1000             | mm              | L2           | ±2         | EN 822     |
| Larghezza                                                         | W              | 500              | mm              | W2           | ±2         | EN 822     |
| Spessore                                                          | T              | 50-200           | mm              | T1           | ±1         | EN 823     |
| Ortogonalità                                                      | S              | 1000/500         | mm              | S2           | ±2         | EN 824     |
| Planarità                                                         | P              | 1000/500         | mm              | P5           | ±5         | EN 825     |
| Stabilità dimensionale: in condizioni normalizzate di laboratorio | DS             | 1000/500         | %               | DS(N)2       | ±0,2       | EN 1603    |
| Stabilità dimensionale a 70° C                                    | DS(70)         | 1000/500         | %               | DS(70,-)1    | 1          | EN 1604    |
| Resistenza a compressione al 10% della deformazione               | CS             | -                | kPa             | CS(10)80     | ≥80        | EN 826     |
| Resistenza a flessione                                            | BS             | -                | kPa             | BS125        | ≥125       | EN 12089   |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce                   | TR             | -                | kPa             | TR150        | ≥150       | EN 1607    |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo           | μ              | 20 - 40          | -               | -            | -          | EN 12086   |
| Conduttività termica dichiarata                                   | λ <sub>D</sub> | 0,032            | W/mK            | 0,032        | -          | EN 12667   |
| Resistenza al fuoco (CE)                                          | -              | Euroclasse E     | -               | Euroclasse E | -          | EN 13501-1 |
| Reazione al fuoco                                                 | -              | B1               | -               | B1           | -          | DIN 4102-1 |



|                |          |       |                   |       |   |         |
|----------------|----------|-------|-------------------|-------|---|---------|
| Massa volumica | $\rho_a$ | 15-18 | kg/m <sup>3</sup> | 15-18 | - | EN 1602 |
|----------------|----------|-------|-------------------|-------|---|---------|

#### Resistenza termica dichiarata (Rapporto lambda/spessore)

| Caratteristiche                                    | Simbolo         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore (mm)                                      | d               | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  |
| Resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W) | R <sub>D</sub>  | -    | -    | -    | -    | 1,55 | 1,85 | 2,20 | 2,50 | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,75 |
| Rapporto lambda/spessore (W/m <sup>2</sup> K)      | $\lambda_{D/d}$ | -    | -    | -    | -    | 0,64 | 0,53 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| Spessore (mm)                                      | d               | 130  | 140  | 150  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 250  | 260  | 280  | 300  |
| Resistenza termica dichiarata (m <sup>2</sup> K/W) | R <sub>D</sub>  | 4,05 | 4,35 | 4,65 | 5,00 | 5,60 | 6,25 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Rapporto lambda/spessore (W/m <sup>2</sup> K)      | $\lambda_{D/d}$ | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

## 7. Utilizzo

- isolamento termico nei sistemi isolanti a cappotto;
- su edifici nuovi o per la ristrutturazione di vecchi edifici.

## 8. Applicazione e posa

I pannelli isolanti vanno posati in linea con le istruzioni tecniche e raccomandazioni dei produttori di sistemi termoisolanti.

## 9. Imballaggio

I pannelli isolanti sono imballati in confezioni da 0,25m<sup>3</sup>. Ciascuna confezione contiene la dichiarazione di conformità con standard SIST EN 13172.

## 10. Stoccaggio

Tenere in ambienti coperti, lontano dalle fonti di calore e fiamme, non sottoporre all'esposizione ai raggi UV, evitare il contatto con materiali/composti chimici non compatibili.

## 11. Smaltimento dell'imballaggio

Il produttore garantisce, che gli imballi sono inclusi nel sistema di gestione dei rifiuti.

## 12. Certificazione

Dichiarazione di prestazione emessa in accordo con le direttive europee riguardanti i prodotti da costruzione e lo standard europeo EN 16163:2013.

Certificato di conformità EC n.ro C 1771 - ZAG Istituto per l'edilizia di Lubiana, Dimičeva12, 1000 Ljubljana

Codice e data dell'edizione: **TRC-030/14-mod**, 05.04.2014

JUB kemična industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia  
T: (01) 588 41 00 h.c.  
(01) 588 42 17 ufficio vendita  
(01) 588 42 18 o 080 15 56 consulenza  
F: (01) 588 42 50 ufficio vendita  
E: jub.info@jub.si  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



Prodotto in azienda certificata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007.



