

SCHEDA TECNICA  
**PANNELLO LANA VETRO FDP 2, FDP 2/DVk e FDP 2/Vk Nb**



La certificazione RAL emessa dalla Gutegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM) di Francoforte (Associazione per la qualità delle lane minerali) conferma l'assoluta non nocività alla salute dei materiali isolanti che portano il marchio RAL.

Il certificato EUCEB, emesso dalla European Certification Board for Mineral wool che verifica la conformità dei prodotti ai parametri della nota Q della direttiva 97/69/CE, conferma la biosolubilità di questo materiale. Il controllo della produzione è continuo.



|   |   |   |        |           |                  |
|---|---|---|--------|-----------|------------------|
| <b>CE</b>   | <b>Utilizzo</b>   | Isolamento termoacustico di pareti perimetrali e di separazione tra unità immobiliari distinte.   |        |           |                  |
|   | <b>Descrizione</b>  | Pannello idrorepellente in lana minerale Glasswool trattata con speciali resine termoindurenti. Conforme alla norma UNI EN 13162. Il pannello FDP 2 è nudo. FDP 2/DVk è rivestito con velo vetro sulle due superfici. Il pannello FDP 2/Vk Nb è rivestito con carta kraft politenata su una superficie e con velo vetro sull'altra. |        |           |                  |
|   | <b>CARATTERISTICHE</b>  |   |        |           |                  |
|   | <b>Conduttività termica <math>\lambda_D</math> alla temperatura media <math>t_m = 10^\circ\text{C}</math></b> | U. di M.  | VALORE | CODICE EN | NORMATIVA        |
|   | <b>Resistenza Termica (<math>R_D</math>) alla Temperatura Media (<math>t_m</math>) = 10 °C</b>                | W / mK  | 0.035  | W / mK    | EN 12939 - 12667 |
|   | Spessore (mm) 040   | $\text{m}^2\text{K} / \text{W}$   | 1.10   |           |                  |
|   | Spessore (mm) 050   |   | 1.40   |           |                  |
|   | Spessore (mm) 060   |   | 1.70   |           |                  |
|   | Spessore (mm) 080   |   | 2.25   |           |                  |
|   | Spessore (mm) 100   |   | 2.85   |           |                  |
|   | Spessore (mm) 120   |   | 3.45   |           |                  |
|   | Spessore (mm) 140   |   | 4.00   |           |                  |
|   | <b>Reazione al fuoco (Euroclasse) FDP 2 e FDP 2/DVk</b>   |   | -      |           |                  |
|   | <b>Reazione al fuoco (Euroclasse) FDP 2/Vk Nb</b>   |   | F      |           | EN 13501 - 1     |
|   | <b>Stabilità Dimensionale (variazioni)</b>  | %   | < 1    | DS (T+)   | EN 1604          |
| <b>Tolleranze sullo Spessore</b>                                | mm  | -3 / +10  | T3     | EN 823    |                  |
| <b>Resistenza diffusione vapore acqueo FDP 2 e FDP 2/DVk</b>    | $\mu$   | 1   | MU 1   | EN 12086  |                  |
| <b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo FDP 2/Vk Nb</b> | m   | 10  |        | EN 12086  |                  |
| <b>Resistività al Flusso d'Aria</b>                             | kPa-s/m <sup>2</sup>  | > 5   | AFr 5  | EN 29053  |                  |

| Prodotto  | Coefficiente $\alpha$ Sabine alle frequenze (Hz) |      |      |       |       |       |       | $\alpha_w^*$ | Classe ** |
|-----------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| FDP 2     | 125  | 250  | 500  | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 5.000 |              |           |
| sp. 40 mm | 0.14   | 0.41 | 0.79 | 0.97  | 0.97  | 0.95  | 0.94  | 0.70         | C         |
| sp. 80 mm | 0.30   | 0.89 | 1.09 | 1.14  | 1.06  | 1.03  | 1.06  | 1.00         | A         |

\* Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (calcolato secondo EN ISO 11654).

\*\* Classe di assorbimento acustico A, B, C, D, E, non classificato: - da A ( $\alpha_w = 0,90, 0,95$  o  $1,00$ ) ad E ( $\alpha_w = 0,15, 0,20$  o  $0,25$ ); non classificato ( $\alpha_w = 0,00, 0,05$  o  $0,10$ )

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità. Commercial use of the processes and work activities presented in this document is not permitted. Extreme caution was observed when putting together the information, texts and illustrations in this document. Nevertheless, errors cannot quite be ruled out. The publisher and editors cannot assume legal responsibility or any liability whatever for incorrect information and the consequences thereof. The publisher and editors will be grateful for improvement suggestions and details of errors pointed out.