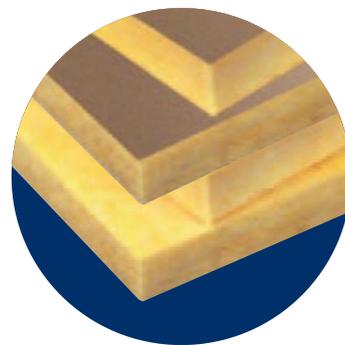


# URSA GLASSWOOL TWP 1

## Scheda tecnica di prodotto



Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro URSA trattata con speciali resine termoindurenti.

Il prodotto è disponibile nei tipi:

- **TWP 1:** senza rivestimenti
- **TWP 1/Nb:** con una superficie rivestita con carta kraft politenata, con funzione di freno al vapore

Impieghi preferenziali:

isolamento termoacustico di pareti divisorie e perimetrali.

| Proprietà   | Valore          | Unità di misura | Codice di designazione          | Norma        |
|---|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| <b>TWP 1</b>  |                 |                 |                                 |              |
| Spessore pannello   | 40 ÷ 50         | mm              | -                               | -            |
| Lunghezza rotolo  | 1400            | mm              | -                               | -            |
| Larghezza rotolo  | 600             | mm              | -                               | -            |
| Reazione al fuoco   | A1              | Euroclasse      | -                               | EN 13501 - 1 |
| <b>TWP 1/Nb</b>   |                 |                 |                                 |              |
| Spessore pannello   | 40 ÷ 50         | mm              | -                               | -            |
| Lunghezza rotolo  | 1400            | mm              | -                               | -            |
| Larghezza rotolo  | 600             | mm              | -                               | -            |
| Reazione al fuoco   | F               | Euroclasse      | -                               | EN 13501 - 1 |
| Conduttività termica $\lambda_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$      | $\lambda_0$     |                 | W/mK                            | -            |
| Resistenza termica $R_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$              |                 | $R_0$           | $\text{m}^2\text{K/W}$          | -            |
| Spessori (mm)   | 40              | 0,040           | 1,00                            |              |
|   | 50              | 0,040           | 1,25                            |              |
| Resistività al flusso d'aria                                      | >5              |                 | $\text{kPa} \cdot \text{s/m}^2$ | AFr 5        |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) | <b>TWP 1</b>    | 1               | -                               | MUi          |
|   | <b>TWP 1/Nb</b> | 8.000*          | -                               | MUi          |
| Stabilità dimensionale (variazioni)                               | <1              |                 | %                               | DS(T+)       |
| Tolleranza sullo spessore   | -3/+10          |                 | mm                              | T3           |

\* Valore riferito al solo rivestimento

### ASSORBIMENTO ACUSTICO

| Prodotto              | Coefficiente $\alpha$ Sabine alle frequenze (Hz) |      |      |      |      |      |      | $\alpha_w^*$ | Classe** |
|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
|                       | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 5000 |              |          |
| <b>TWP 1 sp. 40mm</b> | 0,19   | 0,40 | 0,71 | 0,84 | 0,85 | 0,85 | 0,87 | 0,70         | C        |

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

\*\* Classe di assorbimento acustico

### POTERE FONOISOLANTE

Prove eseguite secondo EN ISO 354 (misura del coefficiente di assorbimento in camera riverberante): certificati Istituto Giordano n° 185485 e 185486 del 16/07/2004.

Le caratteristiche tecniche del pannello URSA TWP 1 sono simili a quelle del pannello arrotolato URSA TWF 1: si possono quindi ritenere valide anche per il pannello TWP 1 le prestazioni fonoisolanti certificate.

Parete costituita da:

- parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) spessore 8 cm, con uno o due intonaci in malta cementizia (n° 2 prove eseguite).
- controparete realizzata con due lastre di gesso rivestito (13 + 13 mm) posate su orditura metallica spessore 50 mm, con interposto un pannello arrotolato URSA TWF 1, spessore 50 mm. Indice di valutazione  $R_w = 61$  dB (certificati Istituto Giordano n° 194749 e 194753 del 31/03/2005).

Parete in gesso rivestito con orditura metallica semplice da 50 mm costituita da:

- orditura metallica in acciaio zincato spessore 0,6 mm con guide orizzontali ad U (50 x 40 mm) e montanti a C (50 x 50 mm), posti ad interasse di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro biadesivo spessore 3,5 mm e con interposto pannello arrotolato URSA TWF 1 spessore 50 mm.
- rivestimento in doppia lastra standard di gesso rivestito spessore 12,5 mm. Indice di valutazione  $R_w = 52$  dB (certificato Istituto Giordano n° 197119 del giugno 2005).

Prove di laboratorio eseguite su pareti dimensioni 3,60x3,00 m, secondo ISO 140 e ISO 717 (posa della struttura eseguita a perfetta regola d'arte - risultato non influenzato da trasmissioni laterali).

### INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Sono disponibili su richiesta:

- scheda di corretto uso
- dichiarazione di prestazione (DoP)
- certificazione ISO 9001
- certificati acustici

|                           |                 |   |
|---------------------------|-----------------|---|
| Codice di designazione CE | <b>TWP 1</b>    | MW - EN - 13162 - T3 - DS (T+) - MU1 - AFR5 |
| Codice di designazione CE | <b>TWP 1/Nb</b> | MW - EN - 13162 - T3 - AFR5                 |



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA GLASSWOOL indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13162.

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. URSA Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune.

[www.ursa.it](http://www.ursa.it)

URSA Italia S.r.l.

Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel 039 68 98 576 - Fax 039 68 98 579

