



# ROOFROCK

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate trattato con resine termoindurenti per isolamento termo-acustico di coperture.



Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.

Misure: 1200x1000 mm

| CARATTERISTICHE                                   |   | NORMA                  | UNITÀ DI MISURA      | COD. UNI EN 13162 | VALORE                     | T*   |      |
|---|---|------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|------|------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE                          | Conducibilità termica dichiarata materiale isolante | EN 12667               | W/mK                 | $\lambda_0$       | 0,037                      |      |      |
|   | Resistenza termica dichiarata                       | (Sp.) 40 mm            | EN 12667             | $m^2 \cdot K/W$   | $R_0$                      | 1,05 | 0,95 |
|   |   | (Sp.) 50 mm            |                      |                   |                            | 1,35 | 0,74 |
|   |   | (Sp.) 60 mm            |                      |                   |                            | 1,60 | 0,62 |
|   |   | (Sp.) 80 mm            |                      |                   |                            | 2,15 | 0,46 |
|   |   | (Sp.) 100 mm           |                      |                   |                            | 2,70 | 0,37 |
|   |   | (Sp.) 120 mm           |                      |                   |                            | 3,20 | 0,31 |
|   |   | (Sp.) 140 mm           |                      |                   |                            | 3,75 | 0,26 |
|   | (Sp.) 160 mm  | 4,30                   | 0,23                 |                   |                            |      |      |
|   | Reazione al fuoco                                   | EN 13501-1             | -                    | Classe            | A1                         |      |      |
| Calore specifico                                  | EN 10456  | kJ/kg K                | CP                   | 1,03              |                            |      |      |
| Massa volumica apparente                          | EN 1602   | kg/m <sup>3</sup>      |                      | 120-140           |                            |      |      |
| <b>Quantità minima di materia prima riciclata</b> |   | <b>D.M. 24/11/2025</b> |                      | <b>kg</b>         | <b>20%</b>                 |      |      |
| MECCANICHE  | Resistenza alla compressione al carico concentrato  | EN 12430               | N                    | PL(5)             | 600                        |      |      |
|   | Resistenza alla compressione al 10% di deformazione | EN 826                 | kPa                  | CS(10)            | 50                         |      |      |
|   | Resistenza al flusso d'aria                         | EN 29053               | kPa s/m <sup>2</sup> | AFr               | 50                         |      |      |
|   | Resistenza alla trazione                            | EN 1607                | kPa                  | TR                | ≥ 15                       |      |      |
|   | Rigidità dinamica (per spessore 50 mm)              | EN 29052-1             | MN/m <sup>3</sup>    | SD                | 33                         |      |      |
|   | Assorbimento acustico (per spessore ≥ 50 mm)        | ISO 354<br>ISO 11654   | AW<br>NRC            | $\alpha_w$        | 0,95<br>(Classe A)<br>0,90 |      |      |
| DI TRASPIRAZIONE                                  | Proprietà di trasmissione del vapore acqueo         | EN 12086               | -                    | $\mu$             | 1*                         |      |      |
|   | Assorbimento di acqua a lungo periodo               | EN 12087               | kg/m <sup>2</sup>    | WL(P)             | ≤ 3                        |      |      |
|   | Assorbimento di acqua a breve periodo               | EN 1609                | kg/m <sup>2</sup>    | WS                | ≤ 1                        |      |      |

## MULTIPLI DI IMBALLO

| Sp. isolante          | 40   | 50    | 60   | 80   | 100  | 120  | 140   | 160   |
|-----------------------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| pz pedana             | 30   | 24    | 20   | 15   | 12   | 10   | 8     | 7     |
| m <sup>2</sup> pedana | 36   | 28,80 | 24   | 18   | 14,4 | 12   | 9,6   | 8,4   |
| m <sup>3</sup> pedana | 1,44 | 1,44  | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,344 | 1,344 |