



## TECHNOROOF N40

Wełna mineralna - skalna



### Opis produktu:

TECHNOROOF N40 to niepalne, hydrofobizowane płyty termo i dźwiękoizolacyjne o zaburzonym układzie włókien, produkowane ze skalnej wełny mineralnej.

### Zastosowanie:

Izolacja termiczna, akustyczna i przeciwogniowa w budownictwie przemysłowym oraz kubaturowym. Przeznaczona do stosowania w obiektach budowlanych jako warstwa podkładowa w systemie dwuwarstwowej termoizolacji dachów. Zaleca się stosować w kombinacji z płytami TECHNOROOF V.

### Składowanie:

Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie. Zabezpieczony przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz ustawiony na suchym podłożu. Maksymalna wysokość sztaplowania do 3 metrów.



Norma zharmonizowana:  
**EN 13162:2012+A1:2015**

### Deklarowane parametry:

| Nazwa wskaźnika   | Symbol      | Jednostka         | Wartość        |
|---|-------------|-------------------|----------------|
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                    | $\lambda_D$ | W/mK              | <b>0,036</b>   |
| Tolerancja grubości   | T           | -                 | <b>T6</b>      |
| Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze                                  | DS(70,-)    | %                 | <b>≤1</b>      |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych | DS(23,90)   | %                 | <b>≤1</b>      |
| Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu                                | CS(10)      | kPa               | <b>≥40</b>     |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czolowych                | TR          | kPa               | <b>≥7,5</b>    |
| Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm                                      | PL(5)       | N                 | <b>≥350</b>    |
| Krótkotrwała nasiąkliwość wodą  | WS          | kg/m <sup>2</sup> | <b>≤1</b>      |
| Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu                        | WL(P)       | kg/m <sup>2</sup> | <b>≤3</b>      |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej                                      | MU          | -                 | <b>MU1</b>     |
| Reakcja na ogień  | RtF         | -                 | <b>A1</b>      |
| Gęstość nominalna   | $\rho$      | kg/m <sup>3</sup> | <b>120 ±15</b> |

| Deklarowany opór cieplny            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm]                        | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 |

### Wymiary i pakowanie:

| Grubość [mm] | Dł./Szer. [mm] | Ilość płyt na palecie [szt.] | Ilość na palecie [m <sup>2</sup> ] | Ilość na palecie [m <sup>3</sup> ] |
|--------------|----------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 50           | 2400/1200      | 48                           | 138,24                             | 6,9120                             |
| 60           | 2400/1200      | 40                           | 115,20                             | 6,9120                             |
| 70           | 2400/1200      | 32                           | 92,16                              | 6,4512                             |
| 80           | 2400/1200      | 30                           | 86,40                              | 6,9120                             |
| 90           | 2400/1200      | 24                           | 69,12                              | 6,2208                             |
| 100          | 2400/1200      | 24                           | 69,12                              | 6,9120                             |
| 110          | 2400/1200      | 21                           | 60,48                              | 6,6528                             |
| 120          | 2400/1200      | 20                           | 57,60                              | 6,9120                             |
| 130          | 2400/1200      | 18                           | 51,84                              | 6,7392                             |
| 140          | 2400/1200      | 16                           | 46,08                              | 6,4512                             |
| 150          | 2400/1200      | 16                           | 46,08                              | 6,9120                             |
| 160          | 2400/1200      | 14                           | 40,32                              | 6,4512                             |
| 170          | 2400/1200      | 14                           | 40,32                              | 6,8544                             |
| 180          | 2400/1200      | 12                           | 34,56                              | 6,2208                             |
| 200          | 2400/1200      | 12                           | 34,56                              | 6,9120                             |