

## TECHNICKÝ LIST

### TECHNOROOF N30

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Popis materiálu:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>TECHNOROOF N30 sú nehorľavé, hydrofobizované tepelne a zvukovo izolačné dosky z minerálnej vlny na báze čadiča.</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| <b>Použitie:</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dosky TECHNOROOF N30 sú určené pre použitie v občianskej a priemyselnej výstavbe ako tepelná izolačná vrstva pre novú výstavbu a rekonštrukciu rôznych budov a stavieb. Pre podkladové vrstvy dvojvrstvových tepelných izolácií plochých striech. Odporúčame používať v kombinácii s doskami TECHNOROOF V.</li> </ul> |
| <b>Rozmery:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>600 x 1 200; 1 200 x 2 400</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skladovanie:</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dosky musia byť skladované v zakrytých skladoch. Skladovanie prístreškom chrániacim dosky pred atmosférickými zrážkami je povolené. Dosky sa skladujú v kontajneroch, na paletách alebo na iných podkladacích prepravných doskách po celú dobu skladovania. Stohová výška nesmie presiahnuť 3 metre.</li> </ul>       |

| Deklarovaný tepelný odpor R, EN 12667           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hrúbka (mm):                                    | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  |
| Deklarovaný tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W): | 1.35 | 1.60 | 1.90 | 2.15 | 2.45 | 2.70 | 2.95 | 3.25 | 3.60 |
| Hrúbka (mm):                                    | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | -    | -    |
| Deklarovaný tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W): | 3.85 | 4.00 | 4.40 | 4.70 | 4.90 | 5.20 | 5.45 | -    | -    |

#### Certifikačná značka

Výkon produktu uvedený vyššie a nižšie sa zhoduje s deklarovateľnými údajmi.  
 Deklarácia výkonu bola vystavená v súlade s Reguláciou (EÚ) č. 305/2011.



## TECHNOROOF N30

### Technické parametre výrobku:

| Charakteristika                                                                       | Skúšobná metóda/klasifikácie | Jednotka           | Hodnota alebo údaj                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hrúbka:                                                                               | EN 823                       | mm                 | 50; 60; 70; 80; 90;<br>100; 110; 120; 130;<br>140; 150; 160; 170;<br>180; 190; 200                            |
| Reakcia na oheň:                                                                      | EN 13501-1                   | -                  | A1                                                                                                            |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti:                                                         | EN 12667   EN 12939          | W/(m·K)            | 0,036                                                                                                         |
| Priepustnosť vodnej pary:                                                             | EN 12086                     | -                  | MU1                                                                                                           |
| Horenie priepustným žiarom:                                                           | -                            | -                  | NPD                                                                                                           |
| Stálosť reakcie na oheň pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:               | EN 13501   EN 15715          | -                  | NPD                                                                                                           |
| Dotvarovanie tlakom:                                                                  | EN 1606                      | -                  | NPD                                                                                                           |
| Dynamická tuhosť:                                                                     | EN 29052-1                   | MN/m <sup>3</sup>  | NPD                                                                                                           |
| Stlačiteľnosť:                                                                        | EN 13162                     | -                  | NPD                                                                                                           |
| Tepelný odpor:                                                                        | EN 12667   EN 12939          | m <sup>2</sup> K/W | 1.35; 1.60; 1.90;<br>2.15; 2.45; 2.70;<br>2.95; 3.25; 3.60;<br>3.85; 4.00; 4.40;<br>4.70; 4.90; 5.20;<br>5.45 |
| Nebezpečné látky:                                                                     | Národné predpisy             | -                  | Neobsahuje nebezpečné látky                                                                                   |
| Odpor proti prúdeniu vzduchu:                                                         | EN 29053                     | -                  | NPD                                                                                                           |
| Zvuková pohltivosť:                                                                   | EN ISO 354                   | -                  | NPD                                                                                                           |
| Tolerancia hrúbky:                                                                    | EN 823                       | -                  | T5                                                                                                            |
| Stálosť tepelného odporu pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:              | EN 12667   EN 12939          | m <sup>2</sup> K/W | NPD                                                                                                           |
| Stálosť súčiniteľa tepelnej vodivosti pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia: | EN 12667   EN 12939          | W/m.K              | NPD                                                                                                           |
| Stálosť charakteristík pri pôsobení tepla, vplyvu počasia a starnutia:                | EN 1604                      | -                  | DS(70,-)<1;<br>DS(23,90)<1                                                                                    |
| Napätie v tlaku:                                                                      | EN 826                       | -                  | CS(10)30                                                                                                      |
| Bodové zaťaženie:                                                                     | EN 12430                     | -                  | PL(5)250                                                                                                      |
| Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu:                                                       | EN 1607                      | -                  | TR7.5                                                                                                         |
| Dlhodobá nasiakavosť:                                                                 | EN 12087                     | -                  | WL(P)<3                                                                                                       |
| Krátkodobá nasiakavosť:                                                               | EN 1609                      | -                  | WS<1                                                                                                          |
| Hrúbka dL:                                                                            | EN 12431                     | mm                 | NPD                                                                                                           |

\*NPD – Žiadny ukazovateľ nie je stanovený