

## TECHNICKÝ LIST

### TECHNOROOF BASE 40

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Popis materiálu:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TECHNOROOF BASE 40 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 BASE 40 sú určené pre použitie v občianskej a priemyselnej výstavbe ako tepelná izolačná vrstva pre novú výstavbu a rekonštrukciu rôznych budov a stavieb. Taktiež slúži ako izolácia pre spodné vrstvy dvojvrstvových tepelných izolácií plochých striech. Odporúča sa používať v kombinácii s doskami TECHNOROOF TOP.</li> </ul> |
| <b>Rozmery:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Deklarovaný tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W): | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 |
| Hrúbka (mm):                                    | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| Deklarovaný tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W): | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 |

#### Certifikačná značka

MW-EN 13162-T5- DS(70,90)-CS(10)40-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1-RtF:A1



**TECHNOROOF BASE 40**
**Technické parametre výrobku:**

| Vlastnosť  | Jednotka          | Hodnota/údaj | Skúšobná metóda       | Technická norma |
|--|-------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Reakcia na oheň:   | Euroclass + RtF   | A1           | EN 13501-1            | EN 13162        |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti:  | W/(m·K)           | 0.037        | EN 12667<br>EN 12939  | EN 13162        |
| Priepustnosť vodnej pary:  | -                 | MU1          | EN 12086              | EN 13162        |
| Nebezpečné látky:  |                   | NPD          | NR                    | EN 13162        |
| Rozmerová tolerancia (dĺžka):  | %                 | NPD          | EN 822                | EN 13162        |
| Rozmerová tolerancia (šírka):  | mm                | NPD          | EN 822                | EN 13162        |
| Tolerancia hrúbky:   | mm                | T5           | EN 823                | EN 13162        |
| Bodové zaťaženie:  | N                 | PL(5)250     | EN 12430              | EN 13162        |
| Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky:  | kPa               | TR10         | EN 1607               | EN 13162        |
| Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky vo vlhkých podmienkach:                                   | kPa               | NPD          | EAD<br>040083-00-0404 | EN 13162        |
| Dlhodobá nasiakavosť:  | kg/m <sup>2</sup> | WL(P) ≤ 3    | EN 12087              | EN 13162        |
| Krátkodobá nasiakavosť:  | kg/m <sup>2</sup> | WS ≤ 1       | EN 1609               | EN 13162        |
| Odchýlka od pravouhlosti:  | mm/m              | NPD          | EN 824                | EN 13162        |
| Odchýlka od rovinnosti:  | mm                | NPD          | EN 825                | EN 13162        |
| Rozmerová stabilita pri určených podmienkach teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu, DS(70,90): | %                 | ≤ 1          | EN 1604<br>EN 13162   | EN 13162        |
| Rozmerová stabilita pri určených podmienkach teploty, DS(70,-):                                | %                 | NPD          | EN 1604<br>EN 13162   | EN 13162        |
| Pevnosť v šmyku:   | kPa               | NPD          | EN 12090              | EN 13162        |
| Modul pružnosti v šmyku:   | kPa               | NPD          | EN 12090              | EN 13162        |

\* NPD – nie je stanovený žiadny ukazovateľ