

TECHNOFACADE 35

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-RtF:A1



POPIS MATERIÁLU:

TECHNOFACADE 35 jsou nehořlavé, hydrofobizované tepelně a zvukově izolační desky z minerální vlny na bázi čediče.

POUŽITÍ:

Desky **TECHNOFACADE 35** jsou určeny pro použití v občanské a průmyslové výstavbě jako tepelná a zvuková izolace v systémech pro vnější izolace stěn s ochrannou dekorativní vrstvou zhotovenou z tenké vrstvy omítky.



EN 13162:2012+A1:2015

TECHNICKÉ ÚDAJE O VÝROBKU:

| Vlastnost | | Hodnota | Metoda | Standard |
|--|---------|-------------|---------------------|----------|
| Pevnost v tlaku při 10 % deformaci | kPa | CS(10)30 | - | - |
| Rozměry | mm | 600x1200 mm | - | - |
| Reakce na oheň | | A1 | EN 13501-1 | EN 13162 |
| Součinitel tepelné vodivosti | W/(m·K) | 0.035 | EN 12667 EN 12939 | EN 13162 |
| Propustnost vodní páry | | MU1 | EN 12086 | EN 13162 |
| Nebezpečné látky | | NPD | NR | EN 13162 |
| Rozměrová tolerance Délka | % | NPD | EN 822 | EN 13162 |
| Tolerancetloušťky | | T5 | EN 823 | EN 13162 |
| Bodové zatížení | | PL(5)200 | EN 12430 | EN 13162 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | | TR10 | EN 1607 | EN 13162 |
| Dlouhodobá nasákavost | | WL(P) ≤ 3 | EN 12087 | EN 13162 |
| Krátkodobá nasákavost | | WS ≤ 1 | EN 1609 | EN 13162 |
| Rozměrová tolerance Šířka | % | NPD | EN 822 | EN 13162 |
| Odchylka od pravoúhlosti | mm/m | NPD | EN 824 | EN 13162 |
| Odchylka od rovinnosti | mm | NPD | EN 825 | EN 13162 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky za vlhkých podmínek – deska | kPa | NPD | ETAG 004 | EN 13162 |
| Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu DS(70,90) | % | ≤ 1 | EN 1604 EN 13162 | EN 13162 |
| Pevnost ve smyku | kPa | NPD | EN 12090 | EN 13162 |

| | | | | |
|--|-----|-----|--------------------|----------|
| Modul pružnosti ve smyku | kPa | NPD | EN 12090 | EN 13162 |
| Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty DS(70,-) | % | NPD | EN 1604 EN 13162 | EN 13162 |

NPD - Žádný ukazatel není stanoven

NR - Národní předpisy

Deklarovaný tepelný odpor R, EN 12667

| | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tloušťka (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W) | - | - | - | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.25 | 2.55 | 2.85 | 3.10 |
| Tloušťka (mm) | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 |
| Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W) | 3.40 | 3.70 | 4.00 | 4.25 | 4.55 | 4.85 | 5.10 | 5.40 | 5.70 | - |
| Tloušťka (mm) | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | |
| Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

SKLADOVÁNÍ:

Desky musí být skladovány v krytých skladech. Skladování pod plátěným přístřeškem chrání desky před atmosférickými srážkami je povoleno. Desky se skladují v kontejnerech, na paletách nebo na jiných podkladních přepravních deskách po celou dobu skladování. Stohovatelná výška nesmí přesáhnout 3 metry.