

TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY MULTIPOR EXSAL THERM



- Izolácia zasolených vnútorných stien
- Kalcium silikátová minerálna doska
- Vynikajúca paropriepustnosť
- Nehorľavosť

Výrobok

Minerálna, bezvláknitá tepelnoizolačná doska.

Norma/predpis

Európska technická registrácia ETA 05/0093.

Všeobecná stavebná registrácia Z-23-11-1501.

Použitie

Izolácia vnútornej steny pre sanáciu vlhkého alebo soľou kontaminovaného muriva.

Profilovanie

Presné dosky s hladkými styčnými plochami.

Rozmerová tolerancia

±2 mm

Spracovanie

Dosky Multipor ExSal Therm sa lepia k podkladu maltou Multipor ExSal Therm. Lepené plochy

dosiek sa maltujú celoplošne nerezovým zubovým hladítkom s výškou zubu 12 mm, platí pre dosky hr. 60, 80, 100 mm. Malta sa nanáša na dosky – nie na obkladanú konštrukciu. Dosky Multipor ExSal Therm sa vzájomne nelepia, to znamená, že sa zásadne nemaltujú styčné škráry dosiek. Podklad na lepenie dosiek Multipor ExSal Therm musí byť pevný, čistý a zbavený prachu, nečistôt a existujúcich farieb. Je možné tolerovať nerovnosti podkladu do 5 mm na bežný meter. V prípade, že sa v podklade objavujú kavery alebo je vrstva omietky nesúdržná, je potrebné, aby bol podklad vyspravený ľahkou maltou Multipor ExSal Therm. Finálna povrchová úprava sa vytvorí pomocou Multipor ExSal Therm malty celoplošne vystuženou sklovláknitou sieťovinou s oky 7 × 7 mm v hrúbke min. 5 mm.

Malta

Multipor ExSal Therm ľahká malta

Reakcia na oheň

Trieda A1 - nehorľavé EN 13501-1

Požiarna odolnosť

Multiporom možno zvýšiť požiarnu odolnosť železobetónových konštrukcií.

Povrchové úpravy

Vnútorne:

Multipor ExSal Therm ľahká malta vystužená výstužnou tkaninou ako podklad pre finálnu povrchovú úpravu.

Technické vlastnosti – tepelnoizolačné dosky Multipor ExSal Therm

| vlastnosti materiálu | jednotka | Multipor dosky |
|---|-------------------|---|
| Objemová hmotnosť | kg/m ³ | 115 |
| Pevnosť v tlaku | N/mm ² | ≥ 0,35 |
| Pevnosť v ťahu cca | N/mm ² | 0,08 |
| Pevnosť v šmyku | N/mm ² | ≥ 0,03 |
| Tepelná vodivosť deklarovaná λ D23,50 = 0,045 W/(m.K) | W/(m.K) | 0,045 |
| Tepelná vodivosť návrhová (výpočtová) λ_v | W/(m.K) | 0,046 |
| Faktor difúzneho odporu μ (EN 1745) | - | 3 |
| Merná tepelná kapacita c (EN 1745) | J/(kg.K) | 850 |
| Absorbcia vody pri krátkom namočení (EN 1609) WP (24 h) | kg/m ² | ≤ 2 |
| Absorbcia vody pri dlhodobom namočení (EN 12087) WLP (28 d) | kg/m ² | ≤ 3 |
| Sorpčná vlhkosť pri 23 °C/80% rel. vl. | % | ≤ 6 |
| Ostatné | | Stavebnobiologická a mikrobiologická nezávadnosť, blokovací účinok na huby a mikroorganizmy, stavebný produkt nepoškodzujúci životné prostredie podľa AUB – Certifikát – AUB – XEL – 10106 – D, plne recyklovateľný |

Základné údaje – tepelnoizolačné dosky Multipor ExSal Therm

| hrúbka bez omietok | rozmery d × š × v | počet kusov | | | objem na palete | plocha na palete | expedičná hmotnosť | spotreba malty | tepelný odpor R _v |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| | | ks/pal | ks/m ² | ks/m ³ | | | | | |
| mm | mm | | | | m ³ /pal | m ² /pal | kg/pal | kg/m ² | m ² .K/W |
| 100 | 600 × 100 × 390 | 72 | 4,3 | 42,55 | 1,685 | 16,85 | 264 | 4,0 | 2,22 |
| 80 | 600 × 80 × 390 | 90 | 4,3 | 53,19 | 1,685 | 21,06 | 264 | 4,0 | 1,78 |
| 60 | 600 × 60 × 390 | 120 | 4,3 | 70,92 | 1,685 | 28,08 | 264 | 4,0 | 1,33 |

Platný sortiment a expedičné údaje budú oznámené po predchádzajúcej individuálnej konzultácii.

