



Lamela z minerální vlny



## NOBASIL FKL

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-MU3,3

MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU3,3

EC certifikát zhody Reg.-Nr.: K1-0751-CPD-146.0-01-02/08

FKL



### Popis

Fasádní lamela NOBASIL FKL se vyrábí z desky NOBASIL, která se piluje na lamelu s kolmo orientovaným vláknem. Vyznačuje se zvýšenou hydrofobizací.

### Použití

Lamela je určena na tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci fasád z exteriérové strany s venkovní povrchovou úpravou - omítkou.

Lamela NOBASIL FKL

- má nízký součinitel tepelné vodivosti - vynikající izolační vlastnosti
- je nehořlavá - zvyšuje pasivní bezpečnost stavby
- má akustické vlastnosti - absorbuje dopadající zvukovou energii
- má nízkou hodnotu faktoru difúzního odporu - průvzdušnost
- je biologicky stabilizovaná - při správné aplikaci si trvale zachovává izolační vlastnosti
- je odolná vůči mikroorganismům, hlodavcům
- je chemicky neutrální - nereaguje s okolními materiály
- při změně teploty je objemově a tvarově stabilní
- vyznačuje se vysokou pevností v tahu, jde o staticky nosný výrobek, kotvený v systému fasády buď lepením, anebo mechanicky při větších zatíženích
- vyrábí se s vysokou přesností rozměrů, díky čemuž je možné ukládat desky na fasádu dokonale těsně
- je lehce zpracovatelná na potřebný rozměr a tvar
- je nenasákavá - hydrofobizace v celém průřezu
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněna před povětrnostními vlivy

Oproti desce NOBASIL FKL se vyznačuje několikanásobně vyšší pevností v tahu (rozlupčivost).



**Rozměry výrobku**

| tloušťka    | šířka  | délka   |
|-------------|--------|---------|
| 20 - 30 mm  | 200 mm | 1000 mm |
| 40 - 300 mm | 200 mm | 1000 mm |

**Mechanické a fyzikální vlastnosti**

| vlastnosti            | měrná jednotka    | hodnota | norma EN |
|-----------------------|-------------------|---------|----------|
| třída tloušťky        | mm                | T5      | 13162    |
| dlouhodobá nasákavost | kg/m <sup>2</sup> | max. 3  | 12087    |

**Vlastnosti zkoušené podle ETAG 004**

| vlastnosti   | měrná jednotka    | hodnota | protokol                              | norma EN |
|--|-------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| třída reakce na oheň   | -                 | A1      | 3238/9315-1-Do/Ht<br>MPA Braunschweig | 13501-1  |
| krátkodobá nasákavost  | kg/m <sup>2</sup> | 0,22    | A 020-01 4810 TZÚS Praha              | 1609     |
| propustnost vodních par  |                   | 3,3     | A 020-01 4810 TZÚS Praha              | 12086    |
| pevnost v tahu kolmo k rovině desky za sucha                   | MPa               | 0,108   | A 020-01 4811 TZÚS Praha              | 1607     |
| pevnost v tahu kolmo k rovině desky za mokra (7dní 70°C, 95 %) | MPa               | 0,85    | A 020-01 4811 TZÚS Praha              | 1608     |
| pevnost ve smyku   | MPa               | 0,041   | A 020-01 4811 TZÚS Praha              | 12090    |
| modul ve smyku   | MPa               | 1,373   | A 020-01 4811 TZÚS Praha              | 12091    |
| tepelná vodivost při $\omega_1$ 0,58 %                         | W/m.K             | 0,0337  | A 020-01 4812 TZÚS Praha              | 12667    |
| tepelná vodivost při $\omega_2$ 6,04 %                         | W/m.K             | 0,0643  | A 020-01 4812 TZÚS Praha              | 12668    |

**Balení**

■ Příslušné množství desek se ukládá do tvaru balíku, který se obaluje smršňovací PE folií. Jiný způsob balení je možné domluvit s výrobcem.

