

### Tehnička uputa

# Lamele kamene vune

## Mort za lijepljenje i armaturni sloj

U skladu s EN 13162

KH80 .... 0000



### Svojstva

- Certificirane za ETICS
- Izuzetne paropropusnosti

- Lagane za manipulaciju
- Visoka otpornost na požar



### Opis proizvoda

Lamela kamene vune s vlaknima okomitim na ravninu lamele.

### Područje primjene

Fasadne toplinsko-izolacijske lamele za izradu povezanog sustava za vanjsku toplinsku izolaciju (ETICS) na osnovi mineralne vune u skladu s ETAG 004.

### Obrada

#### Lijepljenje

Pripremljeni mort (*LB-Knauf Thermofix K*) na lamelu nanijeti potpuno pokrivno i pročešljati ga zupčastom gladilicom (veličina zuba 15-20 mm) i lamelu pritisnuti na podlogu.

Vrijeme čekanja: min. 2 dana.

Po potrebi sustav dodatno učvrstiti pričvrscima 6-12 kom/m<sup>2</sup>. Za lamele je potrebno na pričvrscu montirati dodatni tanjur promjera 140 mm.

Prilikom izvođenja sustava potrebno se pridržavati *Smjernica za izradu ETICS sustava, Hrvatske udruge proizvođača toplinsko fasadnih sustava*.

### Tehnički podaci

|                                                        |                                                                                                  |                                                           |                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Oznaka prema EN 13162:</b>                          | MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR80-WL(P)                                                         | <b>Reakcija na požar:</b>                                 | Razred A1                                |
| <b>Toplinska provodljivost <math>\lambda_D</math>:</b> | 0,042 W/mK                                                                                       | <b>Paropropusnost <math>\mu</math>:</b>                   | 1,1                                      |
| <b>Gustoća <math>\rho</math>:</b>                      | $\approx 90 \text{ kg/m}^3$                                                                      | <b>Odstupanje debljine:</b>                               | +3/-1 mm (razred T5)                     |
| <b>Vlačna čvrstoća:</b>                                | $\geq 80 \text{ kPa}$ (razred Tr80)                                                              | <b>Odstupanje ravnosti:</b>                               | <6 mm                                    |
| <b>Tlačna čvrstoća:</b>                                | $\geq 40 \text{ kPa}$ (razred CS(10)40)                                                          | <b>Širina:</b>                                            | 200 mm $\pm 1,5\%$                       |
| <b>Dužina:</b>                                         | 1200 mm $\pm 2\%$                                                                                | <b>Dimenzijska stabilnost:</b>                            | $\leq 1 \%$ (razred DS(TH))              |
| <b>Odstupanje pravokutnosti:</b>                       | $\leq 5 \text{ mm/m}$                                                                            | <b>Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju:</b> | <3 kg/m <sup>2</sup> (razred WL(P))      |
| <b>Pakiranje:</b>                                      | 5÷20 cm                                                                                          | <b>Potrošnja:</b>                                         | cca. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| <b>Broj izjave o svojstvima:</b>                       | R4305KPCPR                                                                                       |                                                           |                                          |
| <b>Sigurnosne upute:</b>                               | U vezi postupanja, transporta i zbrinjavanja materijala vidjeti važeći sigurnosno tehnički list! |                                                           |                                          |