

### Tehnička uputa

## Ploče kamene vune

Ploče kamene vune za izradu ETICS sustava  
Knauf Insulation FKD S

U skladu s EN 13162

KH80 .... 0000



### Svojstva

- Certificirane za ETICS
- Izuzetne paropropusnosti
- Optimalne za stare objekte
- Visoka otpornost na požar



### Opis proizvoda

Ploče kamene vune.

### Područje primjene

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

### Obrada

#### Lijepljenje

Pripremljeni mort (Thermofix K) na ploče nanijeti trakasto po rubu toplinsko-izolacijske ploče u širini 5 cm, a u sredinu ploče staviti do 5 točaka. Nakon pritiska na podlogu min. 40% ploče mora biti prekriveno ljepilom.

Vrijeme čekanja: min. 2 dana.

Sustav uvijek zahtjeva dodatno mehaničko učvršćenje pričvrstnicama 6-12 kom/m<sup>2</sup>, pri čemu koristiti „W-shemu“ postavljanja, gdje pričvrstnica mora od ruba ploče biti udaljena oko 5 cm. Ispod pričvrstnice uvijek treba biti sloj ljepila.

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)30-TR10-WL(P)-AF30                                                    | <b>Reakcija na požar:</b>                                 | Razred A1                                |
| <b>Toplinska provodljivost <math>\lambda_D</math>:</b> | 0,035 W/mK                                                                                       | <b>Paropropusnost <math>\mu</math>:</b>                   | 1,1                                      |
| <b>Gustoća <math>\rho</math>:</b>                      | $\approx 120$ kg/m <sup>3</sup>                                                                  | <b>Odstupanje debljine:</b>                               | +3/-1 mm (razred T5)                     |
| <b>Vlačna čvrstoća:</b>                                | $\geq 10$ kPa (razred TR10)                                                                      | <b>Odstupanje ravnosti:</b>                               | <6 mm                                    |
| <b>Tlačna čvrstoća:</b>                                | $\geq 30$ kPa (razred CS(10)30)                                                                  | <b>Širina:</b>                                            | 500 mm $\pm 1,5\%$                       |
| <b>Dužina:</b>                                         | 1000 mm $\pm 2\%$                                                                                | <b>Dimenzijska stabilnost:</b>                            | $\leq 1$ % (razred DS(TH))               |
| <b>Odstupanje pravokutnosti:</b>                       | $\leq 5$ mm/m                                                                                    | <b>Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju:</b> | <3 kg/m <sup>2</sup> (razred WL(P))      |
| <b>Pakiranje:</b>                                      | 5 $\div$ 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! |                                                           |                                          |