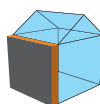




Jul 2011.

## Knauf Insulation KR PVF

Izolaciona ploča za ventilisanu fasadu



### Opis

Knauf Insulation KR PVF je kompaktna ploča od kamene mineralne vune, postojane gustine i spada u polutvrde proizvode.

Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje i hemijski neutralan.

### Dimenzije i pakovanja

| Debljina<br>[mm] | Dužina<br>[mm] | Širina<br>[mm] | Komada<br>u paketu | m <sup>2</sup> /paket | m <sup>3</sup> /paket |
|------------------|----------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 50               | 1000           | 600            | 6                  | 3.60                  | 0.18                  |
| 60               | 1000           | 600            | 5                  | 3.00                  | 0.18                  |
| 70               | 1000           | 600            | 5                  | 3.00                  | 0.21                  |
| 80               | 1000           | 600            | 4                  | 2.40                  | 0.19                  |
| 90               | 1000           | 600            | 4                  | 2.40                  | 0.22                  |
| 100              | 1000           | 600            | 3                  | 1.80                  | 0.18                  |
| 120              | 1000           | 600            | 3                  | 1.80                  | 0.22                  |

### Osnovne karakteristike

#### Toplotna izolacija

Niska vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti

#### Zaštita od požara

Klasa reakcije na požar A1, negoriv materijal

#### Zvučna izolacija

Odlična zvučna izolacija zbog guste, vlaknaste strukture materijala

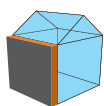
### Prednosti

- Postojanost i kompaktnost
- Vodootpornost i paropropusnost
- Povećana zaštita u slučaju požara
- Otpornost na starenje
- Zdravstveno i ekološki ispravan materijal

## Knauf Insulation KR PVF

### Tehničke karakteristike

| Karakteristike                                  | Jedinice             | Vrednost               |
|---|----------------------|------------------------|
| Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_D$ | W/mk                 | 0,035                  |
| Klasa reakcije na požar                         | –                    | A1 – negoriv materijal |
| Otpornost prema protoku vazduha r               | kPa.s/m <sup>3</sup> | > 5                    |
| Faktor otpora difuziji vodene pare $\mu$        | –                    | > 1                    |



### Primena

Proizvod je namenjen za toplotnu i zvučnu izolaciju kao i zaštitu od požara ventilisanih fasada iznad 12 metara visine. Na zid ih postavljamo između profila ventilisanih fasada, mehanički ih pričvršćujemo PVC tiplovima (5-8 kom/m<sup>2</sup>) sa čeličnim vijkom.

Ploče mogu biti jednostrano kaširane na staklenom voalu, bele ili crne boje, čime se dodatno povećava vodootpornost (kod fasadnih obloga sa otvorenim spojnica) kao i otpor strujanju vazduha uz površinu ploče (naročito kod visokih objekata i objekata gde se očekuje jako strujanje vazduha u sloju za ventilaciju).

### Pakovanje i skladištenje

Proizvod KR PVF se isporučuje u PE termoskupljajućoj foliji. Proizvodi moraju da budu skladišteni u zatvorenom ili natkrivenom prostoru. U izuzetnim situacijama, pakovanja skladištena na otvorenom treba zaštititi vodonepropusnom folijom. Pakovanja ne smeju da budu postavljena direktno na zemlju.

### Knauf Insulation doo

Batajnički drum 16b,  
11080 Beograd, Srbija  
Telefon: +381 11 33 10 800  
Fax: +381 11 33 10 802  
Email: office.belgrade@knaufinsulation.com

### Fabrika Surdulica

Naselje Belo Polje bb,  
17530 Surdulica, Srbija  
Telefon: +381 17 401 910  
Fax: +381 17 815 774