

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča



#### Područja primjene

Negoriva izolacijska ploča bez vlakana na bazi hidrata kalcij-silikata. Paropropusna toplinsko-izolacijska ploča za TIS testirana u sustavu. Prikladna u staro- i novogradnji na masivnim konstrukcijama sa smanjenim gibanjem u podlozi (suhi beton i cigla). Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode.


#### Svojstva

- Toplinsko-izolacijska svojstva
- Nije zapaljivo
- Ekološki preporučljivo
- hidrofobirano
- Paropropusno

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148172
EAN	9003304180240
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	1,685 m <sup>3</sup> /pak.
Jedinica po paleti	16,85 m <sup>2</sup> /pal.
Dužina	600 mm
Širina	390 mm
Debljina izolacije	100 mm
Reakcija na požar	A1
Vodoupojnost	≤ 2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Difuzija vodene pare	pribl. 3
Tlačna čvrstoća	≥ 0,3 MPa (28 d)
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	0,045 W/mK
E - modul	pribl. 190 N/mm <sup>2</sup>
Poprečna vlačna čvrstoća	80 kPa

# RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča

Šifra artikla	2000148172
Prosječna sirova gustoća	$\leq 115 \text{ kg/m}^3$
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1,3 kJ/kg K
Temperatura podloge	0-5 °C
Napomene o ambalaži	Isporuka na europaletama omotano folijom. Isporuka samo paletno. Nije moguć djelomični povrat količine.

## Uvjeti obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Fasadne izolacijske ploče štiti od vlage i što je brže moguće armirati odgovarajućim mortom za armiranje (podložnom žbukom).

## Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno ogrubljena i nosiva, bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.

## Upute za ugradnju

**VAŽNO:** definirane debljine uradbenog sloja materijala potrebno se precizno pridržavati. Ne ugrađivati debeloslojne podložne žbuke.

## Ugradnja

U kontaktnom toplinsko-izolacijskom sustavu smiju se ugrađivati isključivo u sustavu ispitane izolacijske ploče, koje su svojstvima i funkcijom usklađene s važećim normama i smjernicama. Ploče se na plohe ugrađuju gotovo bez fuga, tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Križanje okomitih i vodoravnih fuga nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacijske ploče se moraju naizmjenično preklapati, pri čemu kraj koji se lijepi mora biti širok min. 40 cm. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji sa rubovima otvora.

Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje nanosi se rubno-točkastom metodom (oko 70% površine za

lijepljenje), u trakama širine oko 5 cm i visine 2 cm. Pri upotrebi na vanjskom dijelu objekta ugradnja izolacijskih ploča obavezno se vrši pričvrscnicama (mehaničko učvršćivanje, 1 kom./ploča ili pribl. 4,5 kom./m<sup>2</sup>). Izolacijske ploče se mogu po ugradnju mogu naknadno obrađivati npr. brusiti. Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.

## Skladištenje

Skladištiti na suhom i čuvati od oštećenja  
Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

## Certifikati



## Opće napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših

## ROFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolacijska ploča

proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnicama.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.