

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolaciona ploča



#### Područja primjene

Bez vlakana, negorljiva izolacijska ploča od hidrata kalcijumsilikata. Sistemski otvorene, difuziono otvorena toplotna izolaciona ploča za WDVS. Prikladno za staro- i novogradnju s masivnim potkonstrukcijama (suhi beton, opeka). Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.


#### Svojstva

- Toplotno-izolaciona svojstva
- Nije zapaljivo
- Ekološki preporučljivo
- hidrofobirano
- paropropusno

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148185	2000148171	2000148172	2000153021	2000153032
EAN	9003304188727	9003304180172	9003304180240	9003304180264	9003304190713
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	1,685 m <sup>3</sup> /pak.			1,572 m <sup>3</sup> /pak.	1,685 m <sup>3</sup> /pak.
Jedinica po paleti	28,08 m <sup>2</sup> /pal.	21,06 m <sup>2</sup> /pal.	16,85 m <sup>2</sup> /pal.	11,23 m <sup>2</sup> /pal.	8,42 m <sup>2</sup> /pal.
Dužina	600 mm				
Širina	390 mm				
Debljina izolacije	60 mm	80 mm	100 mm	140 mm	200 mm
Reakcija na požar	A1				
Vodoupojnost	≤ 2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Difuzija vodene pare	oko 3				
Tlačna čvrstoća	≥ 0,3 MPa (28 d)				
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	0,045 W/mK				
E - modul	oko 190 N/mm <sup>2</sup>				
Poprečna vlačna čvrstoća	80 kPa				

# RÖFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolaciona ploča

Šifra artikla	2000148185	2000148171	2000148172	2000153021	2000153032
Prosječna sirova gustoća	≤ 115 kg/m <sup>3</sup>				
Specifični toplinski kapacitet	oko 1,3 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5 °C				
Napomene o ambalaži	Isporuka na europaletama omotano folijom. Isporuka samo paletno. Nije moguć djelomični povrat količine.				

## Uslovi obrade

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

## Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba 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 toplinsko izolacijskom sistemu smiju se koristiti samo one izolacijske ploče koje odgovaraju sistemu i koje su odabrane prema normama i dozvolama kontrole kvalitete. Na površinama ploče se postavljaju prema fugama, tj. blizu jedne drugima. Izolacijske ploče se postavljaju povezano, tj., križne fuge nisu dopuštene. Prilikom izvođenju kutova potreban je zupčasti rad pri čemu dio koji se lijepi mora biti širok najmanje 40 cm. Kosd otvora na građevinama potrebno je vađenje ploča.

Lijepljenje izolacionih ploča: Ljepilo se nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja (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 pričvrscicama (mehaničko učvršćivanje, 1 kom./ploča ili pribl. 4,5 kom./m<sup>2</sup>). Izolacijske ploče se mogu lagano naknadno obrađivati npr. brušenjem.

Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX Sycotec smjernice za ugradnju.

## Skladištenje

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

## Certifikati



## Pravne i tehničke napomene

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Opšte 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

## ROEFIX MINOPOR® 045

Mineralna izolaciona ploča

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

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