

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX FIRESTOP 036 (OB)

Izolacijska ploča od mineralne vune



#### Područja primjene

Negorive, nezaštićene nosive toplinsko-izolacijske ploče od mineralne vune (GTP - grupa toplinske provodljivosti - 0,036) prema EN13162. TIP: Frontrock Max E, kod DP 60 mm: MV-EN 13162-T5-DS(T+)-DS  
(TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-TS-WL(P)-MU1 pri DpP 80-200 mm: MV-EN 13162-T5-DS(T+)-DS  
(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-TS-TP(P)-MU1. Kompaktna toplinsko-izolacijska ploča valovito-vlaknaste strukture, ima dvije različite suhe nasipne gustoće (suha nasipna gustoća u sredini oko 90 kg/m<sup>3</sup> i u zoni izolacijskog materijala oko 150 kg/m<sup>3</sup>). Paropropusna izolacijska ploča za TIS. Prikladno za staro- i novogradnju. Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode. Područje podnožja izvodi se odgovarajućim izolacijskim pločama (npr. izolacijska ploča za podnožja EPS-P, EPS 035 PW/PB itd.)


#### Svojstva

- Toplinsko-izolacijska svojstva
- Visoka paropropusnost

#### Ugradnja




#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
EAN	9003304416738	9003304414970	9003304414987	9003304415786	9003304416523
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	24 m <sup>2</sup> /pal.	18 m <sup>2</sup> /pal.	14,4 m <sup>2</sup> /pal.	12 m <sup>2</sup> /pal.	9,6 m <sup>2</sup> /pal.
Jedinica po paleti	4 Kom./jed.	3 Kom./jed.	2 Kom./jed.		
Širina	1000 mm				
Visina	600 mm				
Debljina izolacije	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Reakcija na požar	A1 EN 13501-1				
Difuzija vodene pare	pribl. 1				
Napetost pod tlačnim opterećenjem	≥ 20 kPa				
Poprečna vlačna čvrstoća	10 kPa				
Prosječna sirova gustoća	pribl. 90 kg/m <sup>3</sup>				
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1 kJ/kg K				

## ROFIX FIRESTOP 036 (OB)

Izolacijska ploča od mineralne vune

Šifra artikla	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
Temperatura podloge	0-5 °C				
Napomene o ambalaži	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.				
Šifra artikla	2000568838	2000568839	2000568840		
EAN	9003304417353	9003304417360	9003304417377		
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	7,2 m <sup>2</sup> /pal.				
Jedinica po paleti	2 Kom./jed.				
Širina	1000 mm				
Visina	600 mm				
Debljina izolacije	160 mm	180 mm	200 mm		
Reakcija na požar	A1 EN 13501-1				
Difuzija vodene pare	pribl. 1				
Napetost pod tlačnim opterećenjem	≥ 20 kPa				
Poprečna vlačna čvrstoća	10 kPa				
Prosječna sirova gustoća	pribl. 90 kg/m <sup>3</sup>				
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1 kJ/kg K				
Temperatura podloge	0-5 °C				
Napomene o ambalaži	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.				

### 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 čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta. Ravnost podloge/zida mora biti u skladu s nacionalnim normama, odnosno ravnost podloge mora biti u dopuštenim granicama tolerancije. Vanjski građevinski dio

mora biti suh i ne smije doći do kapilarnog dizanja vlage (hidroizolacija/ horizontalna izolacija). Podloga mora imati prionjivost od minimalno 0,25 N/mm<sup>2</sup>.

### Priprema podloge

Obradu podloge potrebno je prilagoditi uvjetima i zahtjevima podloge. Grube ostatke morta i betona ukloniti. Veće neravnine izravnati mortom za izravnavanje. Manje neravnine podloge <1 cm mogu se izravnati slojem ljepila metodom rubno-točkastog nanošenja. Postojeću žbuku testirati na čvrstoću i postojanje šupljina, a kod postojećih završnih premaza provjeriti nosivost. Nenosive žbuke i premaze do kraja ukloniti. Ako je potrebno, podlogu grundirati. Provjeru kompatibilnosti postojećih premaza s mortom za

# RÖFIX FIRESTOP 036 (OB)

Izolacijska ploča od mineralne vune

izravnavanje i lijepljenje treba obaviti stručna osoba. Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje i sl.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti.

## Upute za ugradnju

---

Lijepljenje RÖFIX izolacijskih ploča izvodi se na prethodno pripremljenoj podlozi, od dolje prema gore, na način da su tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Tijekom lijepljenja ploče je potrebno utisnuti te nekoliko puta lagano pomicati amo-tamo kako bi „uplivalo“ u ljepilo. Radi izbjegavanja toplinskih mostova, pripaziti na apsolutnu priljubljenost fuga te čiste spojeve ploča. Križanje okomitih i vodoravnih fuga nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacijske ploče se moraju naizmjenično preklapati. Širina preklapanja izolacijskih ploča i širina komada definirana je specifičnim tuzemnim normama odn. mora biti usklađena sa smjericama nacionalnih strukovnih udruga. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji sa rubovima otvora. Neravnine se izbruse pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brusnim papirom. Spojeve na građevinske dijelove sa različitim dilatacijskim koeficijentom potrebno je izraditi pomoću priključnih profila odnosno izolacijske trake za fuge tako da čine izolaciju sustava od udarne kiše. Za lijepljenje rubova izolacijskih ploča kod debljina od 20 cm koristi se montažno ljepilo (npr. RÖFIX Masa za izoliranje i lijepljenje Polymer). Eventualne praznine ili otvorene sučelne fuge u spojevima izolacijskih ploča moraju biti ispunjene komadima izolacijskog materijala. Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem prikladnih dilatacijskih profila. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

## Ugradnja

---

Lijepljenje izolacijskih ploča: mort za lijepljenje se na izolacijske ploče nanosi metodom rubno-točkastog nanošenja ili metodom potpunog pokrovnog nanošenja. Može se nanositi ručno ili strojno. Minimalna zahtijevana kontaktna površina od 40% postiže se nanošenjem morta po svim rubovima u trakama širine oko 5 cm i po sredini najmanje 3 točke promjera 15 cm ili 3 trake širine 5 cm. Visina sloja se treba prilagoditi ravnosti podloge. Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću prikladnog uređaja za rezanje (npr. IsoBoy Optima s ubodnom pilom) ili

pomoću prikladne ručne pile.

Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i nacionalne norme (npr. DIN 55699 izrada TISa, odnosno ÖNORM B6400-1 i sl.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju. Preporuka uređaja za rezanje: RÖFIX ISOBOY OPTIMA univerzalni uređaj za rezanje ili RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R univerzalni uređaj za rezanje s ručnom pilom.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost).

Kod propisanih uvjeta skladištenja, rok upotrebe je neograničen.

## 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 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 poslovnica.

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