

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijske ploče 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. Kompletna izolaciona ploča vlaknaste strukture, ima dvije različite suhe nasipne gustoće (suha nasipna gustoća u sredini oko 90 kg/m<sup>3</sup> i u izoliranoj zoni oko 150 kg/m<sup>3</sup>). Paropropusna toplinsko-izolacijska ploča za TIS. Prikladno za staro-/novogradnju. Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode. Područje sokla izvodi se odgovarajućim izolacionim pločama (npr. izolaciona ploča za sokl EPS-P, EPS 035 PW/PB itd.)


#### Svojstva

- Toplotno-izolaciona 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	oko 1				
Napetost pod tlačnim opterećenjem	≥ 20 kPa				
Poprečna vlačna čvrstoća	10 kPa				
Prosječna sirova gustoća	oko 90 kg/m <sup>3</sup>				
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K				

# ROFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijske ploče od mineralne vune

Šifra artikla	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
Temperatura podloge	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	oko 1				
Napetost pod tlačnim opterećenjem	≥ 20 kPa				
Poprečna vlačna čvrstoća	10 kPa				
Prosječna sirova gustoća	oko 90 kg/m <sup>3</sup>				
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5 °C				
Napomene o ambalaži	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.				

## 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 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

Izolacijske ploče od mineralne vune

izravnavanje i lijepljenje treba obaviti stručna osoba. Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) 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 ljepljivo. 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 ivica izolacionih ploča kod debljina od 20 cm koristi se montažno ljepljivo (npr. RÖFIX Masa za izoliranje i lijepljenje Polymer). Eventualne praznine ili otvorene sučelne fuge u spojevima izolacionih ploča moraju biti ispunjene komadima izolacionog materijala. Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem odgovarajućih dilatacijskih profila. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

## Ugradnja

---

Lijepljenje izolacionih ploča: ljepljivo se na izolacione ploče nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja ili metodom potpunog pokrovnog nanošenja. Može se nanositi ručno ili mašinski. Minimalna zahtijevana kontaktna površina od 40% postiže se nanošenjem ljepljiva po svim ivicama u trakama širine oko 5 cm i po sredini najmanje 3 tačke promjera 15 cm ili 3 trake širine 5 cm. Visina sloja se treba prilagoditi ravnosti podloge. Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću odgovarajućeg uređaja za rezanje (npr. Isoboy Optima s ubodnom pilom) ili pomoću prikladne ručne pile.

Obratiti pažnju na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6400-1 itd.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju. Preporuka aparata za rezanje: RÖFIX ISOBOY OPTIMA Univerzalni aparat za rezanje ili RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R Univerzalni aparat za rezanje s ručnom pilom.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). U propisanim uslovima skladištenja, rok upotrebe je neograničen.

## 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 tačnost 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.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.