

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolaciona ploča od mineralne vune



#### Područja primene

Negorive, nezaštićene ploče od mineralne vune (GTP - grupa toplotne 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 dve različite suve nasipne gustoće (suva nasipna gustoća u sredini oko 90 kg/m<sup>3</sup> i u izoliranoj zoni oko 150 kg/m<sup>3</sup>). Tip: Frontrock Max E, kod DP 50-60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS  
(TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 kod DP 70-200 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS  
(TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 Upotreba u staro- i novogradnji. 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.)


#### Karakteristike

- Toplotno-izolacione karakteristike
- Visoka paropropustnost

#### Ugradnja




#### Tehnički podaci

Br. art.	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
EAN	9003304416738	9003304414970	9003304414987	9003304415786	9003304416523
Ambalaža					
Količina u jednom pakovanju	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				
Rastezanje pod pritiskom	≥ 20 kPa				
Poprečna vučna čvrstoća	10 kPa				

## ROFIX FIRESTOP 036 OB

Izolaciona ploča od mineralne vune

Br. art.	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
Gustoća srednjeg sloja	oko 90 kg/m <sup>3</sup>				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5 °C				
Pakovanje	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.				
Br. art.	2000568838	2000568839	2000568840		
EAN	9003304417353	9003304417360	9003304417377		
Ambalaža					
Količina u jednom pakovanju	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				
Rastezanje pod pritiskom	≥ 20 kPa				
Poprečna vučna čvrstoća	10 kPa				
Gustoća srednjeg sloja	oko 90 kg/m <sup>3</sup>				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5 °C				
Pakovanje	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.				

### Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.  
Fasadne izolacione ploče štiti od vlage i što je brže moguće armirati odgovarajućim malterom za armiranje (osnovnim malterom).

### Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez prašine, nosiva, bez iscvetavanja, razdelnih sredstava, sinternih slojeva i onečišćenja svih vrsta. Ravnost podloge/zida mora da bude usklađena sa nacionalnim normama, odnosno ravnost podloge mora da bude u dopuštenim granicama tolerancije. Spoljni građevinski deo mora da bude suv i ne sme da dođe do kapilarnog dizanja vlage (hidroizolacija/ horizontalna izolacija). Podloga mora da ima prionjivost od minimalno 0,25 N/mm<sup>2</sup>.

# RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolaciona ploča od mineralne vune

## Priprema podloge

---

Obrada podloge treba da se prilagodi uslovima i zahtjevima podloge. Grube ostatke maltera i betona ukloniti. Veće neravnine izravnati malterom za izravnavanje. Manje neravnine podloge <1 cm mogu da se poravnaju slojem lepka metodom ivično-tačkastog nanošenja. Testirati čvrstoću i praznine postojećeg maltera, a kod postojećih premaza nosivost. Nenosive maltere i premaze do kraja ukloniti. Ako je potrebno, podlogu grundirati. Proveru kompatibilnosti postojećih premaza korišćenjem maltera za lepljenje treba obaviti stručno lice. Razdelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Peskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti.

## Uputstva za ugradnju

---

Lepljenje RÖFIX izolacionih ploča izvodi se na prethodno pripremljenoj podlozi, od dole prema gore, na način da su tesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Za vreme lepljenja ploče treba utisnuti i nekoliko puta lagano pomicati amo-tamo kako bi „uplivalo“ u lepak. Radi izbegavanja toplotnih mostova, mora da se obrati pažnja na apsolutnu priljubljenost fugni te čiste spojeve ploča. Križanje vertikalnih i horizontalnih fugni nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacione ploče mora da se naizmjenično preklapaju. Širina preklapanja izolacionih ploča i širina komada definirana je specifičnim normama imora biti usklađena sa smernicama nacionalnih stručnih udruženja. Fugne izolacionih ploča i lamela ne smeju da budu u liniji sa ivicama otvora. Neravnine se izbruse pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brus-papirom. Spojewe na građevinske delove sa različitim dilatacijskim koeficijentom mora da se izrade pomoću priključnih profila odnosno izolacione trake za fugne tako da čine izolaciju sistema od udarne kiše. Za lepljenje ivica izolacionih ploča kod debljina od 20 cm koristi se montažni lepak (npr. RÖFIX Masa za izolovanje i lepljenje Polymer). Eventualne praznine ili otvorene sučelne fugne u spojevima izolacionih ploča moraju da budu ispunjene komadima izolacionog materijala. Postojeće dilatacione fugne potrebno je preuzeti u TIS-u korišćenjem odgovarajućih dilatacionih profila. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

## Ugradnja

---

Lepljenje izolacionih ploča: malter za lepljenje se na izolacione ploče nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja ili metodom potpunog pokrovnog nanošenja. Može se nanositi ručno ili mašinski. Minimalna zahtevana kontaktna površina od 40% postiže se nanošenjem lepka po svim ivicama u trakama širine oko 5 cm i po sredini najmanje 3 tačke promera 15 cm ili 3 trake širine 5 cm. Visina sloja se treba prilagoditi ravnosti podloge. Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću odgovarajuće mašine za rezanje (npr. Isoboy Optima sa ubodnom pilom) ili pomoću odgovarajuće ručne pile. Obratiti pažnju na važeće smernice za ugradnju nacionalnih udruženja i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6400-1 itd.) Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice 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 sa ručnom pilom.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suvom, štititi od vlage i intenzivnog delovanja UV-zraka (sunce, svetlost). U podesnim uslovima, neograničeno skladištivo.

## Pravne i tehničke napomene

---

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

---

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za

## RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolaciona ploča od mineralne vune

predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

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