



# RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijske ploče od mineralne vune

**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.

**Područja primjene:**

„Negorive, nezaštićene nosive toplinsko-izolacijske ploče od mineralne vune (GTP - grupa toplinske provodljivosti - 0,036) prema EN13162. TIP: Frontröck 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					
SAP šifra:	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
NAV šifra:	141673	141497	141498	141578	141652
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	4 Kom./jed.	3 Kom./jed.	2 Kom./jed.	2 Kom./jed.	2 Kom./jed.
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.
Debljina	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	600 mm				
Paropropusnost μ	oko 1				
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K				
Poprečna vučna čvrstoća	10 kPa				
Rastezanje pod pritiskom	≥ 20 kPa				
Certifikati o ispitivanju	EN 13162				
Gustoća srednjeg sloja	oko 90 kg/m <sup>3</sup>				
Pakovanje	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.				
Temperatura podloge	> 5 °C				
Reakcija na požar	A1 (EN 13501-1)				

SAP šifra:	2000568838	2000568839	2000568840
NAV šifra:	141735	141736	141737
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	2 Kom./jed.		
Količina u jednom pakovanju	7,2 m <sup>2</sup> /pal.		
Debljina	160 mm	180 mm	200 mm
Širina	1.000 mm		



# RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijske ploče od mineralne vune

SAP šifra:	2000568838	2000568839	2000568840
Visina	600 mm		
Paropropusnost $\mu$	oko 1		
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K		
Poprečna vučna čvrstoća	10 kPa		
Rastezanje pod pritiskom	$\geq 20$ kPa		
Certifikati o ispitivanju	EN 13162		
Gustoća srednjeg sloja	oko 90 kg/m <sup>3</sup>		
Pakovanje	U paketima (na jednokratnim paletama) tj., u velikim paketima omotanim folijom.		
Temperatura podloge	$> 5$ °C		
Reakcija na požar	A1 (EN 13501-1)		

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Izolacioni materijal od mineralnih vlakana izrađen od mineralnih sirovina (npr. bazalt), modificiran fenolnom smolom. S okomitom (prema plafonu) strukturom.</li></ul>
<b>Uslovi obrade:</b>	Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. 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).
<b>Podloga:</b>	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> .
<b>Priprema podloge:</b>	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 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.
<b>Ugradnja:</b>	Lijepljenje izolacionih ploča: ljepilo 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 ljepila 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.
<b>Napomene:</b>	Obratiti pažnju na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6410 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.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.



# RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijske ploče od mineralne vune

---

**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 smjernicama 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 ljepilo (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.

---

**Skladištenje:**

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

:



---

**Opšte napomene:**

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.

Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.

Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, 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, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.

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.