



# RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolacijska ploča, bijela

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

**Područja primjene:** Toplinsko-izolacijska ploča od ekspandirane polistirenske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 040) za TIS prema EN 13163 i ETAG 004.  
Prikladno za staro- i novogradnju.  
Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode.

**Svojstva:**

- Toplinsko-izolacijska svojstva
- Izvrsna obradivost
- Ne sadrži HFCKW i HFKW

**Ugradnja:**



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148747	2000148748	2000148749	2000148750	2000148751
<b>ERGO</b>				<b>11291</b>	
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	24 Kom./jed.	16 Kom./jed.	12 Kom./jed.	10 Kom./jed.	8 Kom./jed.
Količina u jednom pakiranju	12,5 m <sup>2</sup> /jed	8 m <sup>2</sup> /jed	6 m <sup>2</sup> /jed	5 m <sup>2</sup> /jed	4 m <sup>2</sup> /jed
Debljina	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Dužina	1.000 mm				
Širina	500 mm				
Paropropusnost $\mu$	pribl. 40				
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda D$	0,040 W/mK				
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	pribl. 0,05 N/mm <sup>2</sup>				
Poprečna vlačna čvrstoća	pribl. 150 kPa				
Certifikati o ispitivanju	ÖNORM B6000				
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Temperatura podloge	> 5 °C				
Reakcija na požar	E (EN13501-1)				

SAP šifra:	2000148753	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759
<b>ERGO</b>	<b>11294</b>	<b>11296</b>			
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	6 Kom./jed.	5 Kom./jed.	4 Kom./jed.	4 Kom./jed.	3 Kom./jed.
Količina u jednom pakiranju	3 m <sup>2</sup> /jed	2,5 m <sup>2</sup> /jed	2 m <sup>2</sup> /jed	1,5 m <sup>2</sup> /jed	1,5 m <sup>2</sup> /jed
Debljina	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Dužina	1.000 mm				
Širina	500 mm				
Paropropusnost $\mu$	pribl. 40				



## RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolacijska ploča, bijela

SAP šifra:	2000148753	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$	0,040 W/mK				
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	pribl. 0,05 N/mm <sup>2</sup>				
Poprečna vlačna čvrstoća	pribl. 150 kPa				
Certifikati o ispitivanju	ÖNORM B6000				
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 15 kg/m <sup>3</sup>				
Temperatura podloge	> 5 °C				
Reakcija na požar	E (EN13501-1)				

SAP šifra:	2000148760	2000148761
<b>ERGO</b>		
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	2 Kom./jed.	
Količina u jednom pakiranju	1 m <sup>2</sup> /jed	
Debljina	180 mm	200 mm
Dužina	1.000 mm	
Širina	500 mm	
Paropropusnost $\mu$	pribl. 40	
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$	0,040 W/mK	
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,5 kJ/kg K	
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	pribl. 0,05 N/mm <sup>2</sup>	
Poprečna vlačna čvrstoća	pribl. 150 kPa	
Certifikati o ispitivanju	ÖNORM B6000	
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 15 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podloge	> 5 °C	
Reakcija na požar	E (EN13501-1)	

**Sastav:** • Izolacijski materijal (stiropor) od pretežno ekspanzirane tvrde pjene, proizveden toplinskom obradom ekspanziranog granulata polisitrena.

**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 iscjetavanja, 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>.



## RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolacijska ploča, bijela

<b>Priprema podloge:</b>	<p>Obradu podloge potrebno je prilagoditi uvjetima i zahtjevima podloge. Grube ostatke morta i betona ukloniti. Veće neravnine izravnati mortom za izravnavanje. Manje neravnine podloge &lt;1 cm mogu sa 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.</p> <p>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.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>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.</p> <p>Za profesionalno i točno rezanje izolacijskih ploča koristiti uređaj za rezanje stiropora (npr. Isoboy Typ C s užarenom žicom).</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije &lt;25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.</p> <p>Za smanjenje tzv. efekta jastuka/madraca na TIS-u s EPS-pločama iznad debljina od 10 cm preporuča se korištenje sljedećih EPS-izolacijskih ploča: RÖFIX EPS-F 030 Take It Alpin, EPS- F 031 Take It Relax, EPS- F 031 Compact Relax ili EPS- F 031 Relax.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>
<b>Upute za ugradnju:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Za lijepljenje rubova izolacijskih ploča kod debljina od 20 cm koristi se montažno ljepilo (npr. RÖFIX Masa za izoliranje i lijepljenje Polymer).</p> <p>Eventualne praznine ili otvorene sučelne fuge u spojevima izolacijskih ploča moraju biti ispunjene komadima izolacijskog materijala.</p> <p>Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem prikladnih dilatacijskih profila. Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti s mehaničkim opterećivanjem fasade (radovi šlajfanja/pričvršćivanja).</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.</p>



## ROFIX EPS-F 040

Fasadna izolacijska ploča, bijela

---

### 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 poslovnicama.