



# RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

**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:**

Toplinsko-izolacijska ploča od tvrde ekspanzirane polistirolske pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS WDVS prema EN 13163.

Lambdapor je specijalna sirovina za EPS za izolacione materijale s visokim izolacionim djelovanjem. Infracrveni reflektori smanjuju prodiranje topline.

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:**

- optimalna izolaciona svojstva
- Izvrsna obradivost
- ne sadrži HFCKW i HFKW

**Ugradnja:**

Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000150934
NAV šifra:	119603	119604	119605	119348	119349
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	16 Kom./jed.	12 Kom./jed.	10 Kom./jed.	8 Kom./jed.	6 Kom./jed.
Količina u jednom pakovanju	8 m <sup>2</sup> /jed	6 m <sup>2</sup> /jed	5 m <sup>2</sup> /jed	4 m <sup>2</sup> /jed	3 m <sup>2</sup> /jed
Debljina	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Dužina	1.000 mm				
Širina	500 mm				
Paropropusnost μ	oko 35				
Spec. kapacitet topline	oko 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Poprečna vučna čvrstoća	≥ 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> h				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m <sup>3</sup>				
Pakovanje	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	E (EN13501-1)				

<b>SAP šifra:</b>	<b>2000150935</b>
NAV šifra:	119350
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	5 Kom./jed.
Količina u jednom pakovanju	2,5 m <sup>2</sup> /jed
Debljina	100 mm
Dužina	1.000 mm



# RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

<b>SAP šifra:</b>	<b>2000150935</b>
Širina	500 mm
Paropropusnost $\mu$	oko 35
Spec. kapacitet topline	oko 1,5 kJ/kg K
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 kN/m <sup>2</sup>
Poprečna vučna čvrstoća	$\geq 150$ kPa
Vodoupojnost	$< 0,05$ kg/m <sup>2</sup> h
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m <sup>3</sup>
Pakovanje	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.
Temperatura podloge	$> 5 - < 25$ °C
Reakcija na požar	E (EN13501-1)

**Sastav:** • Polistiren (stiropor) izolacioni materijal (sivi), proizveden termo obradom ekspandirajuće granulacije polistirena i dodatkom za apsorpciju infracrvenog zračenja i reflektora.

**Uslovi obrade:** Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Izolacijske ploče obavezno čuvati u sjeni i samo postaviti na stranama fasade (Zaštitna mreža oklopa).

**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>.

**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 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.

**Ugradnja:** 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.  
Za profesionalno i tačno rezanje izolacionih ploča koristiti aparat za rezanje stiropora (npr. Isoboy Typ C s užarenom žicom).

**Napomene:** 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.  
Za smanjenje tzv. efekta jastuka/madraca na TIS-u s EPS-pločama iznad debljina od 10 cm preporučuje se korištenje sljedećih EPS-izolacionih ploča: RÖFIX EPS-F 030 Take It Alpin, EPS-F 031 Take It Relax, EPS-F 031 Compact Relax ili EPS-F 031 Relax.

**Upozorenja:** Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.



## RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

---

### Upute za ugradnju:

Izolacione ploče se postavljaju međusobno tijesno priljubljene i povezane. Minimalni posmik i dimenzije rezanih komada mora biti izveden u skladu s važećim normama odn. smjernicama nacionalnih strukovnih udruga. Obratiti pažnju da prilikom postavljanja ne postoje široke, križne i sučelne fuge kao i praznine i neravnine. Fuge izolacionih ploča kod lijepljenja prvog reda ne smiju biti u vertikalnoj ili horizontalnoj liniji s ivicama prozora i vrata (eventualno izraditi plan postavljanja). Kod otvora se izolacione ploče ne smiju preklapati (rezati pravougaono u obliku slova L). Neravnine ploča treba sastrugati prikladnim aparatom ili alatom. Spojevi građevinskih dijelova s različitim koeficijentom istezanja izvode se odgovarajućim priključnim profilima odnosno izolacionom trakom za fuge, kao sigurna izolacija od udara 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.

Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti s mehaničnim opterećenjem fasade (radovi šljafanja/tiplanja).

---

### Skladištenje:

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

Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

---

### 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.