



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

## 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 tvrde ekspanzirane polistirolske pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS WDVS prema EN 13163.

Lambdapor je specijalni EPS materijal za toplinsku-izolaciju izrazitih toplinsko-izolacijskih svojstava. Infra-crveni reflektori smanjuju isijavanje topline. S prorezima na vanjskoj strani. Prikladno za staro- i novogradnju.

Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode.

Područje podnožja izvodi se odgovarajućim izolacijskim pločama (npr. izolacijska ploča za podnožja EPS-P, EPS 035 PW/PB itd.)

## Svojstva:

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

## Ugradnja:



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
NAV šifra:	136686	136687	136688	136689	136690
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	5 Kom./jed.	4 Kom./jed.	4 Kom./jed.	3 Kom./jed.	3 Kom./jed.
Količina u jednom pakiranju	2,5 m <sup>2</sup> /jed	2 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	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	500 mm				
Paropropusnost μ	pribl. 45				
Toplinska provodljivost λ10, suho	0,031 W/mK				
Spec. kapacitet topline	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	pribl. 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Poprečna vlačna čvrstoća	> 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> h				
Gustoća srednjeg sloja	pribl. 15 kg/m <sup>3</sup>				
R-vrijednost	3,2 m <sup>2</sup> K/W	3,87 m <sup>2</sup> K/W	4,52 m <sup>2</sup> K/W	5,16 m <sup>2</sup> K/W	5,81 m <sup>2</sup> K/W
Napomene o ambalaži	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	E (EN13501-1)				

## Sastav:

- Polistiren (stiropor) izolacijski materijal (sivi), proizveden toplinskom obradom ekspanzirajuće granulacije polistirena i dodatkom za apsorpciju infracrvenog zračenja i reflektora.

## Uvjeti obrade:

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C.



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

<b>Podloga:</b>	<p>Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta.</p> <p>Ravnost podloge/zida mora biti u skladu s nacionalnim normama, odnosno ravnost podloge mora biti u dopuštenim granicama tolerancije.</p> <p>Vanjski građevinski dio mora biti suh i ne smije doći do kapilarnog dizanja vlage (hidroizolacija/horizontalna izolacija).</p> <p>Podloga mora imati prionjivost od minimalno 0,25 N/mm<sup>2</sup>.</p>
<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 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.</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>Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i nacionalne norme (npr. DIN 55699 izrada TISa, odnosno ÖNORM B6410 i sl.)</p> <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>
<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>Izolacijske ploče se postavljaju međusobno tijesno priljubljene i povezane. Minimalni posmik i dimenzije rezanih komada mora biti izveden u skladu s važećim normama odn. smjericama nacionalnih strukovnih udruga. Obratiti pozornost da prilikom postavljanja ne postoje široke, križne i sučelne fuge kao i praznine i neravnine. Fuge izolacijskih ploča kod lijepljenja prvog reda ne smiju biti u vertikalnoj ili horizontalnoj liniji s rubovima prozora i vrata ( eventualno izraditi plan postavljanja). Kod otvora se izolacijske ploče ne smiju preklapati (rezati pravokutno u obliku slova L). Neravnine ploča treba sastrugati prikladnim uređajem ili alatom. Spojevi građevinskih dijelova s različitim koeficijentom istezanja izvode se odgovarajućim priključnim profilima odnosno izolacijskom trakom za fuge, kao sigurna izolacija od udara 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 šlafjanja/pričvršćivanja).</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom, štitići od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost).</p> <p>Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.</p>



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

---

**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 poslovnica.