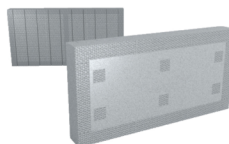


## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, s prorezima



#### 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. S prorezima za rasterećenje na vanjskoj strani. 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

Šifra artikla	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
EAN	9003304366866	9003304366873	9003304366880	9003304366897	9003304366903
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	2,5 m <sup>2</sup> /jed	2 m <sup>2</sup> /jed		1,5 m <sup>2</sup> /jed	
Jedinica po paleti	5 Kom./jed.	4 Kom./jed.		3 Kom./jed.	
Širina	1000 mm				
Visina	500 mm				
Debljina izolacije	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
R vrijednost	3,2 W/mK	3,87 W/mK	4,52 W/mK	5,16 W/mK	5,81 W/mK
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Difuzija vodene pare	oko 45				
Toplinska vodljivost	0,031 W/mK				
Poprečna vlačna čvrstoća	150 kPa				
Prosječna sirova gustoća	oko 15 kg/m <sup>3</sup>				

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, s prorezima

Šifra artikla	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
Čvrstoća na smicanje	oko 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Specifični toplinski kapacitet	oko 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5-25 °C				
Napomene o ambalaži	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.				

## Uslovi obrade

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

## Podloga

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>.

## 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 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. 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.

## 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. smjericama 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).

## 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).

Obratiti pažnju na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, s prorezima

udruga i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6400-1 itd.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost).  
Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

## 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.

## Opšte 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.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica.

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