

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva



#### Područja primene

Toplotni-izolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske tvrde pene EPS-F15 (WLG 035) za TIS prema EN 13163. Specijalna sirovina za EPS, za izolacijski materijal s visokim izolacijskim djelovanjem. Infra crveni reflektori smanjuju prodiranje zrakaste topline. Upotreba u staro- i novogradnji. 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.)


#### Karakteristike

- Optimalna izolaciona svojstva
- Izvanredna obradivost
- Ne sadrži HFCKW i HFKW

#### Ugradnja




#### Tehnički podaci

Br. art.	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000151373
EAN	9003304196036	9003304196043	9003304196050	9003304193486	9003304279395
Ambalaža					
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	3,5 m <sup>2</sup> /jed
Jedinica po paleti	16 Kom./jed.	12 Kom./jed.	10 Kom./jed.	8 Kom./jed.	7 Kom./jed.
Dužina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debljina izolacije	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Difuzija vodene pare	oko 35				
Poprečna vučna čvrstoća	150 kPa				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m <sup>3</sup>				
Čvrstoća na smicanje	oko 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5-25 °C				

# RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

Br. art.	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000151373
Pakovanje	Omotane reciklovanom PE-folijom.				
Br. art.	2000150934				
EAN	9003304193493				
Ambalaža					
Količina u jednom pakovanju	3 m <sup>2</sup> /jed				
Jedinica po paleti	6 Kom./jed.				
Dužina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debljina izolacije	80 mm				
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> *min0,5				
Difuzija vodene pare	oko 35				
Poprečna vučna čvrstoća	150 kPa				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m <sup>3</sup>				
Čvrstoća na smicanje	oko 0,05 kN/m <sup>2</sup>				
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5-25 °C				
Pakovanje	Omotane reciklovanom PE-folijom.				

## Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C. Izolacijske ploče obavezno čuvati u sjeni i samo postaviti na stranama fasade (Zaštitna mreža oklopa).

## Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez prašine, nosiva, bez iscvetavanja, razdelnih sredstava, sinternih slojeva i onečišćenja svih vrsta. Ravnost podloge/zida mora da bude usklađena sa nacionalnim normama, odnosno ravnost podloge mora da bude u dopuštenim granicama tolerancije.

Spoljni građevinski deo mora da bude suv i ne sme da dođe do kapilarnog dizanja vlage (hidroizolacija/ horizontalna izolacija). Podloga mora da ima prionjivost od minimalno 0,25 N/mm<sup>2</sup>.

## Priprema podloge

Obrada podloge treba da se prilagodi uslovima i zahtjevima podloge. Grube ostatke maltera i betona ukloniti. Veće neravnine izravnati malterom za izravnavanje. Manje neravnine podloge <1 cm mogu da se poravnaju slojem lepka metodom ivično-tačkastog nanošenja. Testirati čvrstoću i praznine postojećeg maltera, a kod postojećih premaza nosivost. Nenosive maltere i premaze do kraja

# RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

ukloniti. Ako je potrebno, podlogu grundirati. Proveru kompatibilnosti postojećih premaza korišćenjem maltera za lepljenje treba obaviti stručno lice. Razdelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Peskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti.

## Uputstva za ugradnju

Izolacione ploče se postavljaju međusobno tesno priljubljene i povezane. Minimalni posmik i dimenzije rezanih komada mora da bude izveden prema važećim normama odn. smernicama nacionalnih stručnih udruženja. Obratiti pažnju da prilikom postavljanja ne postoje široke, krstaste i sučelne fugne kao i praznine i neravnine. Fugne izolacionih ploča kod lepljenja prvog reda ne smeju biti u vertikalnoj ili horizontalnoj liniji sa ivicama prozora i vrata (eventualno izraditi plan postavljanja). Kod otvora se izolacione ploče ne smeju preklapati (rezati pravougaono u obliku slova L). Neravnine ploča treba sastrugati odgovarajućim aparatom ili alatom. Spojevi građevinskih delova sa različitim koeficijentom istezanja izvode se odgovarajućim priključnim profilima odnosno izolacionom trakom za fugne, kao sigurna izolacija od udara kiše. Za lepljenje ivica izolacionih ploča kod debljina od 20 cm koristi se montažni lepak (npr. RÖFIX Masa za izolovanje i lepljenje Polymer). Eventualne praznine ili otvorene sučelne fugne u spojevima izolacionih ploča moraju da budu ispunjene komadima izolacionog materijala. Postojeće dilatacione fugne potrebno je preuzeti u TIS-u korišćenjem odgovarajućih dilatacionih profila. Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti sa mehaničkim opterećivanjem fasade (radovi šlajfanja/tiplovanja).

## Ugradnja

Lepljenje izolacionih ploča: malter za lepljenje se na izolacione ploče nanosi metodom ivično-tačkastog nanošenja ili metodom potpunog pokrovnog nanošenja. Može se nanositi ručno ili mašinski. Minimalna zahtevana kontaktna površina od 40% postiže se nanošenjem lepka po svim ivicama u trakama širine oko 5 cm i po sredini najmanje 3 tačke promera 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 sa užarenom žicom). Obratiti pažnju na važeće smernice za ugradnju nacionalnih

udruženja i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6400-1 itd.) Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju. Za smanjenje tzv. efekta jastuka/madraca na TIS-u sa EPS-pločama iznad debljina od 10 cm preporučuje se korišćenje sledećih 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.

## Skladištenje

Skladištiti na suvom, štiti od vlage i intenzivnog delovanja UV-zraka (sunce, svetlost). Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

## Sertifikati



## Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, 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, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim

## ROFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

poslovnica.

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