

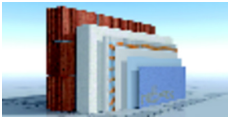




# RÖFIX EPS-F 040

## Fasadna izolacijska ploča, bijela

<b>Pravne i tehničke napomene:</b>	Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd..) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).
<b>Područja primjene:</b>	Toplinsko-izolacijska ploča od ekspanzirane polistirenske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 040) za TIS prema EN 13163 i ETAG 004. Prikladno za staro-/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.)
<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izolacijski materijal (stiropor) od pretežno ekspanzirane tvrde pjene, proizveden toplinskom obradom ekspaniranog granulata polistirena.</li> </ul>
<b>Svojstva:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toplinsko-izolacijska svojstva</li> <li>Niska gustoća</li> <li>Izvrсна obradivost</li> <li>bez HFCKW i HFKW</li> </ul>
<b>Ugradnja:</b>	 
<b>Uvjeti obrade:</b>	Za vrijeme obrade i sušenja, temperatura okoline tj. 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).
<b>Podloga:</b>	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> .
<b>Priprema podloge:</b>	Obrada podloge se mora prilagoditi uvjetima i zahtjevima podloge. Grube ostatke morta i betona ukloniti. Veće neravnine izravnati žbukom za izravnavanje. Ograničene neravnine podloge <1 cm mogu se izravnati slojem ljepila metodom rubno-točkastog nanošenja. Testirati čvrstoću i praznine postojeće žbuke, a kod postojećih premaza nosivost. Nenosive žbuke i premaze do kraja ukloniti. Ako je potrebno, podlogu grundirati. Provjeru otpornosti postojećih premaza korištenjem morta za lijepljenje treba obaviti stručna osoba. Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se brišu potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti.
<b>Ugradnja:</b>	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. Za profesionalno i točno rezanje izolacijskih ploča koristiti uređaj za rezanje stiropora (npr. Isoboy Typ C s užarenom žicom). RÖFIX Izolacijske ploče zalijepiti na prethodno pripremljenu podlogu. Ploče se lijepe od dolje prema gore tako da su međusobno tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Kod lijepljenja ploče dovoljno utisnuti te nekoliko puta lagano pomicati amo tamo kako bi ploče uplivala u ljepilo. Radi izbjegavanja toplinskih mostova pripaziti na apsolutnu priljubljenost fuga te čiste spojeve ploča (preklap spojeva 20 cm) kao i na horizontalno i vertikalno oblikovanje kuteva. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji s rubovima otvora. Neravnine izbrusiti pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brusapapirom. Spojeve na građevinske dijelove s različitim dilatacijskim koeficijentom potrebno je izraditi pomoću priključnih profila odnosno izolacijske trake za fuge tako da predstavljaju izolaciju sustava od udarne kiše. Za lijepljenje rubova izolacijskih 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 izolacijskih ploča moraju biti ispunjeni komadima izolacijskog materijala. Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem prikladnih dilatacijskih profila. Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti s mehaničnim opterećenjem fasade (radovi šlajfanja/pričvrščivanja).















# RÖFIX EPS-F 040

## Fasadna izolacijska ploča, bijela

<b>Napomene:</b>	Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i aktualnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6410 itd.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju. 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.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). Rok trajanja: najmanje 12 mjeseci.

### Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	2000148747	2000148748	2000148749	2000148750	2000148751	2000148753
Šifra proizvoda	111288	111289	111290	111291	111292	111294
Vrsta pakiranja						
Jedinica po paleti	24 Kom/jed.	16 Kom/jed.	12 Kom/jed.	10 Kom/jed.	8 Kom/jed.	6 Kom/jed.
Jedinica po paleti (CH)	25 Kom/jed.	16 Kom/jed.	12 Kom/jed.	10 Kom/jed.	8 Kom/jed.	6 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.	3 m <sup>2</sup> /jed.
Debljina	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
SAP šifra proizvoda	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759	2000148760	2000148761
Šifra proizvoda	111296	111298	111299	111301	111302	111303
Vrsta pakiranja						
Jedinica po paleti	5 Kom/jed.	4 Kom/jed.	4 Kom/jed.	3 Kom/jed.	3 Kom/jed.	2 Kom/jed.
Jedinica po paleti (CH)	5 Kom/jed.	4 Kom/jed.	3 Kom/jed.	3 Kom/jed.	2 Kom/jed.	2 Kom/jed.
Količina u jednom pakiranju	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.	1 m <sup>2</sup> /jed.	1 m <sup>2</sup> /jed.
Debljina	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Dužina	1.000 mm					
Širina	500 mm					
Paropropusnost $\mu$	oko 40					
Spec. kapacitet topline	oko 1,5 kJ/kg K					
	oko 0,05 N/mm <sup>2</sup>					
Poprečna vučna čvrstoća	oko 150 kPa					
Šifra	EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-BS100					
Certifikati o ispitivanju	● ÖNORM B6000					
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$	$\leq 0,04$ W/mK					
Gustoća	oko 15 kg/m <sup>3</sup>					
Temperatura podloge	$> 5$ °C					
Reakcija na požar	E (EN 13501-1)					



# RÖFIX EPS-F 040

## Fasadna izolacijska ploča, bijela

### Opće napomene:

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio.

Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.

Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici [roefix.com](http://roefix.com), ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.