



RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolaciona ploča, bijela

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:

Termo-izolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 040) za TIS prema EN 13163 i ETAG 004.
Prikladno za staro-/novogradnju.
Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.

Svojstva:

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

Ugradnja:



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148749	2000148750	2000148751	2000148753	2000148133
NAV šifra:	111290	111291	111292	111294	111296
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	12 Kom./jed.	10 Kom./jed.	8 Kom./jed.	6 Kom./jed.	5 Kom./jed.
Količina u jednom pakovanju	6 m ² /jed	5 m ² /jed	4 m ² /jed	3 m ² /jed	2,5 m ² /jed
Debljina	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Dužina	1.000 mm				
Širina	500 mm				
Paropropusnost μ	oko 40				
Koeficijent toplinske provodljivosti λ_D	0,040 W/mK				
Spec. kapacitet topline	oko 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 N/mm ²				
Poprečna vučna čvrstoća	oko 150 kPa				
Certifikati o ispitivanju	ÖNORM B6000				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m ³				
Temperatura podloge	> 5 °C				
Reakcija na požar	E (EN13501-1)				

Sastav:

- Izolacioni materijal (stiropor) od pretežno ekspanzirane tvrde pjene, proizveden termičkom obradom ekspaniranog granulata polistirena.

Uslovi obrade:

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Fasadne izolacione ploče štiti od vlage i što je brže moguće armirati odgovarajućim malterom za armiranje (temeljnim malterom).

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/mm².



RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolaciona ploča, bijela

Priprema podloge:	<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 <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.</p> <p>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.</p>
Ugradnja:	<p>Lijepljenje izolacionih ploča: Ljepilo se na izolacione ploče nanosi metodom ivično-točkastog 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.</p> <p>Za profesionalno i tačno rezanje izolacionih ploča koristiti aparat za rezanje stiropora (npr. Isoboy Typ C s užarenom žicom).</p>
Napomene:	<p>Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.</p> <p>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.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
Upute za ugradnju:	<p>Lijepljenje RÖFIX izolacijskih ploča izvodi se na prethodno pripremljenoj podlozi, od dolje prema gore, na način da su tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Tijekom lijepljenja ploče je potrebno utisnuti te nekoliko puta lagano pomicati amo-tamo kako bi „uplivalo“ u ljepilo. Radi izbjegavanja toplinskih mostova, pripaziti na apsolutnu priljubljenost fuga te čiste spojeve ploča. Križanje okomitih i vodoravnih fuga nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacijske ploče se moraju naizmjenično preklapati. Širina preklapanja izolacijskih ploča i širina komada definirana je specifičnim tuzemnim normama odn. mora biti usklađena sa smjericama nacionalnih strukovnih udruga. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji sa rubovima otvora. Neravnine se izbruse pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brusnim papirom. Spojeve na građevinske dijelove sa različitim dilatacijskim koeficijentom potrebno je izraditi pomoću priključnih profila odnosno izolacijske trake za fuge tako da čine izolaciju sustava od udarne kiše.</p> <p>Za lijepljenje ivica izolacionih 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 izolacionih ploča moraju biti ispunjene komadima izolacionog materijala.</p> <p>Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem odgovarajućih dilatacijskih profila.</p> <p>Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti s mehaničnim opterećenjem fasade (radovi šlajfanja/tiplanja).</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.</p>



RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolaciona ploča, bijela

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 ili zatražite u našim poslovnica.