RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolacijska ploča, siva

Pravne i tehničke napomene:

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.).

Područja primjene:

Toplinsko-izolacijska ploča od tvrde ekspandirane polistirolske pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS WDVS prema EN 13163.
Materijal za izradu ploče je specijalni EPS izvrsnih izolacijskih svojstava. Infra-reflektori smanjuju zrakasto prosijavanje topline.
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
- bez HFCKW i HFKW

Ugradnja:

Tehnički podaci					
SAP-Art. Nr.:	**2000148203**	**2000150985**	**2000150986**	**2000150933**	**2000150934**
NAV-Art. Nr.:	119603	119604	119605	119348	119349
Vrsta pakiranja					
jedinica po paleti	16 Kom./pak.	12 Kom./pak.	10 Kom./pak.	8 Kom./pak.	6 Kom./pak.
Količina u jednom pakiranju	8 m²/jed	6 m²/jed	5 m²/jed	4 m²/jed	3 m²/jed
Debljina	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Dužina	1.000 mm				
Širina	500 mm				
Paropropusnost μ	ca. 35				
Spec. kapacitet topline	ca. 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN 1348:1997)	ca. 0,05 kN/m²				
Poprečna vučna čvrstoća	≥ 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m²h				
Gustoća srednjeg sloja	ca. 15 kg/m³				
Napomene o ambalaži	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	E (EN 13501-1)				

Sastav:

- Polistiren (stiropor) izolacijski materijal (sivi), proizveden toplinskom obradom ekspandirajuće 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.
Izolacijske ploče obavezno čuvati u sjeni i samo postaviti na stranama fasade (Zaštitna mreža oklopa).

RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolacijska ploča, siva

Podloga:	Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdijelnih 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^2.
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 postojećeh 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 i sl.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti.
Ugradnja:	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).
Napomene:	Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i nacionalne norme (npr. DIN 55699 izrada TISa, odnosno ÖNORM B6410 i sl.) 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.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
Upute za obradu:	Izolacijske ploče se postavljaju međusobno tijesno priljubljene i povezane. Minimalni posmik i dimenzije rezanih komada mora biti izveden u skladu s važećim normama odn. smjernicama 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. 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 ispunjene 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 mehaničkim opterećivanjem fasade (radovi šlajfanja/pričvršćivanja).
Napomene o ambalaži:	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom, štititi od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). Rok trajanja: najmanje 12 mjeseci.

RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolacijska ploča, siva

:

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, ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.