



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

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 ekspanzirane polistirenske tvrde pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS prema EN 13163. Lambdapor je specijalna sirovina za EPS za izolacijske materijale s visokim izolacijskim djelovanjem. Infracrveni reflektori smanjuju prodiranje topline. S prorezima za rasterećenje na vanjskoj strani. 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.)
Sastav:	Polistiren (stiropor) izolacijski materijal (sivi), proizveden toplinskom obradom ekspandirajuće granulacije polistirena i dodatkom za apsorpciju infracrvenog zračenja i reflektora.
Svojstva:	- optimalna izolacijska svojstva - Niska gustoća - Izvrсна obradivost - bez HFKW i HFKW
Ugradnja:	
Uvjeti obrade:	Za vrijeme obrade i sušenja, temperatura okoline tj. 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/mm².
Priprema podloge:	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 ljepljivog materijala 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.
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). Izolacijske ploče se postavljaju međusobno tijesno priljubljene i povezane, s posmikom od najmanje 20 cm. 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 ljepljivo (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 slajfiranja/pričvršćivanja).
Napomene:	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.



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

Upozorenja:	Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
Napomene o ambalaži:	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom, štiti od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost). Rok trajanja: najmanje 12 mjeseci.

Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
Šifra proizvoda	136686	136687	136688	136689	136690
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	5 Kom/jed.	4 Kom/jed.	4 Kom/jed.	3 Kom/jed.	3 Kom/jed.
Količina u jednom pakiranju	2,5 m ² /jed.	2 m ² /jed.	1,5 m ² /jed.	1,5 m ² /jed.	1,5 m ² /jed.
Debljina	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	500 mm				
	oko 45				
Toplinska provodljivost λ 10, suho	0,031 W/mK				
Spec. kapacitet topline	oko 1,5 kJ/kg K				
	oko 0,05 kN/m ²				
Poprečna vučna čvrstoća	> 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² h				
Reakcija na požar (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)				
Šifra	EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100 EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S2-P3-DS(N)2-TR100-WL(P)0,5 (IT)				
Koeficijent toplinske provodljivosti λ_D	0,031 W/mK				
Gustoća	oko 15 kg/m ³				
R-vrijednost	3,2 m ² K/W	3,87 m ² K/W	4,52 m ² K/W	5,16 m ² K/W	5,81 m ² K/W

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 rofix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama. Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
-----------------------	---