



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, sa prorezima

Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja (npr: SMGV, itd.).

Područja primene:

Toplotni-izolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske tvrde pene EPS-F15 (WLG 035) za TIS prema EN 13163.

Lambdapor je specijalna sirovina za EPS za izolacione materijale sa visokim izolacionim delovanjem. Infracrveni reflektori smanjuju prodiranje toplote. Sa prorezima za rasterećenje na spoljašnjoj strani.

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					
SAP šifra:	2000633703	2000916002	2000693861	2000148256	2000151660
NAV šifra:	137471	137471	137931	136686	136687
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti		6 Kom./jed. (HR)	6 Kom./jed. (HR)	5 Kom./jed. (HR)	4 Kom./jed. (HR)
Količina u jednom pakovanju		3 m ² /jed	3 m ² /jed	2,5 m ² /jed	2 m ² /jed
Debljina	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	500 mm				
Paropropustljivost μ	oko 45				
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$	0,031 W/mK				
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 kN/m ²				
Poprečna vučna čvrstoća	> 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² h				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m ³				
R-vrednost				3,2 m ² K/W	3,87 m ² K/W
Pakovanje	Omotane reciklovanom PE-folijom.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	E (EN 13501-1)				

SAP šifra:	2000583609	2000151661	2000151627	2000151662	2000151663
NAV šifra:	136687	136688	136286	136689	136690
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	3 Kom./jed. (HR)	4 Kom./jed. (HR)	4 Kom./jed. (HR)	3 Kom./jed. (HR)	3 Kom./jed. (HR)



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, sa prorezima

SAP šifra:	2000583609	2000151661	2000151627	2000151662	2000151663
Količina u jednom pakovanju	1,5 m ² /jed	2 m ² /jed	2 m ² /jed	1,5 m ² /jed	1,5 m ² /jed
Debljina	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	180 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	500 mm				
Paropropustljivost μ	oko 45				
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$	0,031 W/mK				
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 kN/m ²				
Poprečna vučna čvrstoća	> 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² h				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m ³				
R-vrednost	4,52 m ² K/W	4,65 m ² K/W	5,16 m ² K/W	5,81 m ² K/W	
Pakovanje	Omotane reciklovanom PE-folijom.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	E (EN 13501-1)				

SAP šifra:	2000635525	2000151647	2000151664	2000151813	2000151665
NAV šifra:		136509	136691	138203	136692
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	2 Kom./jed. (HR)	3 Kom./jed. (HR)	2 Kom./jed. (HR)	2 Kom./jed. (HR)	2 Kom./jed. (HR)
Količina u jednom pakovanju	1,5 m ² /jed	1,5 m ² /jed	1 m ² /jed	1 m ² /jed	1 m ² /jed
Debljina	190 mm	200 mm	220 mm	240 mm	250 mm
Širina	1.000 mm				
Visina	500 mm				
Paropropustljivost μ	oko 45				
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$	0,031 W/mK				
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K				
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 kN/m ²				
Poprečna vučna čvrstoća	> 150 kPa				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² h				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m ³				
R-vrednost	6,45 m ² K/W	7,1 m ² K/W			8,06 m ² K/W
Pakovanje	Omotane reciklovanom PE-folijom.				
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C				
Reakcija na požar	E (EN 13501-1)				



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, sa prorezima

SAP šifra:	2000151865	2000151807	2000151666
NAV šifra:	140872	138178	136693
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	2 Kom./jed. (HR)		
Količina u jednom pakovanju	1 m ² /jed		
Debljina	260 mm	280 mm	300 mm
Širina	1.000 mm		
Visina	500 mm		
Paropropustljivost μ	oko 45		
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$	0,031 W/mK		
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K		
Čvrstoća na smicanje (EN1348_1997)	oko 0,05 kN/m ²		
Poprečna vučna čvrstoća	> 150 kPa		
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² h		
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m ³		
R-vrednost	7,1 m ² K/W	7,1 m ² K/W	9,68 m ² K/W
Pakovanje	Omotane reciklovanom PE-folijom.		
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C		
Reakcija na požar	E (EN 13501-1)		

Sastav: • Polistiren (stiropor) izolacioni materijal (sivi), proizveden toplotnom obradom ekspandirajuće granulacije polistirena i dodatkom za apsorpciju infracrvenog zračenja i reflektora.

Uslovi obrade: Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.


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/mm².

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 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.



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolaciona ploča, siva, sa prorezima

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).
Napomene:	Obratiti pažnju na važeće smernice za ugradnju nacionalnih udruženja i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6410 itd.) Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju.
Upozorenja:	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
Uputstva za ugradnju:	Izolacione ploče se postavljaju međusobno tesno priljubljene i povezane. Minimalni posmik i dimenzije reznih 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).
Skladištenje:	Skladištiti na suvom, štiti od vlage i intenzivnog delovanja UV-zraka (sunce, svetlost). Rok trajanja: najmanje 12 meseci.
Deklaracija:	
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 ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.