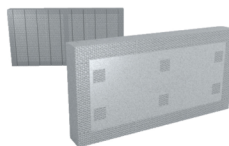


TEHNIČKI LIST

RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima



Područja primjene

Toplinsko-izolacijska ploča od tvrde ekspandirane polistirolske pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS WDVS prema EN 13163. Lambdapor je specijalni EPS materijal za toplinsku izolaciju izrazitih toplinsko-izolacijskih svojstava. Infra-crveni reflektori smanjuju isijavanje topline. S prorezima na vanjskoj strani. 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
- Ne sadrži HFCKW i HFKW

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
EAN	9003304366866	9003304366873	9003304366880	9003304366897	9003304366903
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	2,5 m²/jed	2 m²/jed		1,5 m²/jed	
Jedinica po paleti	5 Kom./jed.	4 Kom./jed.		3 Kom./jed.	
Širina	1000 mm				
Visina	500 mm				
Debljina izolacije	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
R vrijednost	3,2 W/mK	3,87 W/mK	4,52 W/mK	5,16 W/mK	5,81 W/mK
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m²*min0,5				
Difuzija vodene pare	pribl. 45				
Toplinska vodljivost	0,031 W/mK				
Poprečna vlačna čvrstoća	150 kPa				
Prosječna sirova gustoća	pribl. 15 kg/m³				

RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

Šifra artikla	2000148256	2000151660	2000151661	2000151662	2000151663
Čvrstoća na smicanje	pribl. 0,05 kN/m ²				
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5-25 °C				
Napomene o ambalaži	Omotane PE-folijom koja se može reciklirati.				

Uvjeti obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. 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

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. 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.

Upute za ugradnju

Izolacijske ploče se postavljaju međusobno tijesno priljubljene i povezane. Minimalni posmik i dimenzije rezanih komada mora biti izveden u skladu s važećim normama odn. smjericama 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 šlaflanjanja/pričvršćivanja).

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

RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Fasadna izolacijska ploča, siva, s prorezima

žicom).

Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i nacionalne norme (npr. DIN 55699 izrada TISa, odnosno ÖNORM B6400-1 i sl.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stupnjem refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pozornost na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, štititi od vlage i intenzivnog djelovanja UV-zraka (sunce, svjetlost).

Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

Opće napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. 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.hr ili zatražite u našim poslovnicama.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.