

TEHNIČKI LIST

RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva



Područja primjene

Toplinsko-izolacijska ploča od tvrde ekspandirane polistirolske pjene EPS-F15 (WLS 031) za TIS WDVS prema EN 13163. Lambdapor je specijalna sirovina za EPS za izolacione materijale s visokim izolacionim djelovanjem. Infracrveni reflektori smanjuju prodiranje topline. Prikladno za staro-/novogradnju. 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.)

Svojstva

- Optimalna izolaciona svojstva
- Izvrsna obradivost
- Ne sadrži HFCKW i HFKW

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000150934
EAN	9003304196036	9003304196043	9003304196050	9003304193486	9003304193493
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	8 m ² /jed	6 m ² /jed	5 m ² /jed	4 m ² /jed	3 m ² /jed
Jedinica po paleti	16 Kom./jed.	12 Kom./jed.	10 Kom./jed.	8 Kom./jed.	6 Kom./jed.
Dužina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debljina izolacije	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² *min0,5				
Difuzija vodene pare	oko 35				
Poprečna vlačna čvrstoća	150 kPa				
Prosječna sirova gustoća	oko 15 kg/m ³				
Čvrstoća na smicanje	oko 0,05 kN/m ²				
Specifični toplinski kapacitet	oko 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5-25 °C				

RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

Šifra artikla	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000150934
Napomene o ambalaži	U PE folijama.				
Šifra artikla	2000150935				
EAN	9003304193509				
Pakiranje					
Količina po jedinici pakiranja	2,5 m ² /jed				
Jedinica po paleti	5 Kom./jed.				
Dužina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debljina izolacije	100 mm				
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Vodoupojnost	< 0,05 kg/m ² *min0,5				
Difuzija vodene pare	oko 35				
Poprečna vlačna čvrstoća	150 kPa				
Prosječna sirova gustoća	oko 15 kg/m ³				
Čvrstoća na smicanje	oko 0,05 kN/m ²				
Specifični toplinski kapacitet	oko 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podloge	5-25 °C				
Napomene o ambalaži	U PE folijama.				

Uslovi 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).

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.

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 se 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

RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

kompatibilnosti postojećih premaza s mortom za izravnavanje i lijepljenje treba obaviti stručna osoba. 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.

Upute za ugradnju

Izolacione 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 pažnju da prilikom postavljanja ne postoje široke, križne i sučelne fuge kao i praznine i neravnine. Fuge izolacionih ploča kod lijepljenja prvog reda ne smiju biti u vertikalnoj ili horizontalnoj liniji s ivicama prozora i vrata (eventualno izraditi plan postavljanja). Kod otvora se izolacione ploče ne smiju preklapati (rezati pravougaono u obliku slova L). Neravnine ploča treba sastrugati prikladnim aparatom ili alatom. Spojevi građevinskih dijelova s različitim koeficijentom istezanja izvode se odgovarajućim priključnim profilima odnosno izolacionom trakom za fuge, kao sigurna izolacija od udara kiše. Za lijepljenje ivica izolacionih 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 izolacionih ploča moraju biti ispunjene komadima izolacionog materijala. Postojeće dilatacijske fuge se moraju preuzeti u TIS-u korištenjem odgovarajućih dilatacijskih profila. Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti s mehaničnim opterećenjem fasade (radovi šljafanja/tiplanja).

Ugradnja

Lijepljenje izolacionih ploča: Ljepilo se na izolacione ploče nanosi metodom ivično-tačkastog 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.

Za profesionalno i tačno rezanje izolacionih ploča koristiti aparat za rezanje stiropora (npr. Isoboy Typ C s užarenom žicom).

Obratiti pažnju na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada

od WDVS, odnosno ÖNORM B6400-1 itd.) Kod primjene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smjernice za ugradnju. 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.

Skladištenje

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

Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

Certifikati



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.

Opšte 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

RÖFIX EPS-F 031

Fasadna izolaciona ploča, siva

web-stranici www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnica.

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