

TEHNIČKI LIST

RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolaciona ploča, bela



Područja primene

Toplotno-izolaciona ploča od ekspanzirane polistirenske tvrde pene EPS-F15 (WLS 040) za TIS prema EN 13163 i ETAG 004. 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 sokli EPS-P, EPS 035 PW/PB itd.)

Karakteristike

- Toplotno-izolacione karakteristike
- Izvanredna obradivost
- Ne sadrži HFCKW i HFKW

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759	2000148760
EAN	9003304112968	9003304112982	9003304112999	9003304113019	9003304113026
Ambalaža					
Količina u jednom pakovanju	2,5 m ² /jed	2 m ² /jed	1,5 m ² /jed		1 m ² /jed
Jedinica po paleti	5 Kom./jed.	4 Kom./jed.		3 Kom./jed.	2 Kom./jed.
Dužina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debljina izolacije	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Reakcija na požar	E EN 13501-1				
Difuzija vodene pare	oko 40				
Koeficijent toplotne provodljivosti λD	0,04 W/mK				
Poprečna vučna čvrstoća	150 kPa				
Gustoća srednjeg sloja	oko 15 kg/m ³				
Čvrstoća na smicanje	oko 0,05 N/mm ²				
Spec. kapacitet toplote	oko 1,5 kJ/kg K				

RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolaciona ploča, bela

Br. art.	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759	2000148760
Temperatura podloge	5 °C				

Uslovi obrade

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

Fasadne izolacione ploče štiti od vlage i što je brže moguće armirati odgovarajućim malterom za armiranje (osnovnim malterom).

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.

Uputstva za ugradnju

Lepljenje RÖFIX izolacionih ploča izvodi se na prethodno pripremljenoj podlozi, od dole prema gore, na način da su tesno priljubljene i povezane uzdužno izmeničnom vezom. Za vreme lepljenja ploče treba utisnuti i nekoliko puta lagano pomicati amo-tamo kako bi „uplivalo“ u lepak. Radi izbegavanja toplotnih mostova, mora da se obrati pažnja na apsolutnu priljubljenost fugni te čiste spojeve ploča. Križanje vertikalnih i horizontalnih fugni nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacione ploče mora da se naizmenično preklapaju. Širina preklapanja izolacionih ploča i širina komada definirana je specifičnim normama imora biti usklađena sa smernicama nacionalnih stručnih udruženja. Fugne izolacionih ploča i lamela ne smeju da budu u liniji sa ivicama otvora. Neravnine se izbruse pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brus-papirom. Spojeve na građevinske delove sa različitim dilatacijskim koeficijentom mora da se izrade pomoću priključnih profila odnosno izolacione trake za fugne tako da čine izolaciju sistema od udarne 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 šljafanja/tiplovanja).

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).

RÖFIX EPS-F 040

Fasadna izolaciona ploča, bela

Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju. Za smanjenje tzv. efekta jastuka/madraca na TIS-u sa EPS-pločama iznad debljina od 10 cm preporučuje se korišćenje sledećih 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.

utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, štiti od vlage i intenzivnog delovanja UV-zraka (sunce, svetlost).
Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

Sertifikati



Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

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.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu