

TEHNIČKI LIST

RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel efikasna izolaciona ploča od mineralnih vlakana



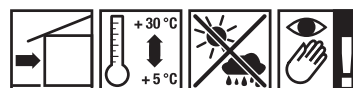
Područja primene

Nosiva, neobložena, negoriva Aerogel visokoizolaciona ploča od mineralnih vlakana (WLS 018) prema EN 13162. Paropropusna, visoko efikasna izolaciona ploča za negorive spoljašnje toplotno-izolacione sisteme. Upotreba u staro- i novogradnji.

Karakteristike

- Izvanredna toplotno-izolaciona efikasnost
- Visoka paropropusnost
- Izvanredna zvučna izolacija

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148470	2000153384	2000148471	2000154321
EAN	9003304493708	9003304447961	9003304447978	9003304447985
Ambalaža				
Količina u jednom pakovanju	3,2 m ² /jed	2,13 m ² /jed	1,6 m ² /jed	1,07 m ² /jed
Jedinica po paleti	6 Kom./jed.	4 Kom./jed.	3 Kom./jed.	2 Kom./jed.
Dužina	730 mm			
Širina	730 mm			
Visina	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Debljina izolacije	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Reakcija na požar	A2-s1, d0 EN 13501-1			
Difuzija vodene pare	oko 5			
Koeficijent toplotne provodljivosti λD	0,018 W/mK EN 12667			
Poprečna vučna čvrstoća	7 kPa			
Gustoća srednjeg sloja	≤ 230 kg/m ³			
Temperatura podloge	5 °C			

RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel efikasna izolaciona ploča od mineralnih vlakana

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. 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). Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

Lepljenje izolacionih ploča (buttering-floating): izolacione ploče lepimo punoplošno na prethodno pripremljenu podlogu. Pritom se sistemski lepak nanosi punoplošno na podlogu kao i na ploču i pročešlja gleterom s ozubljenjem 10x18 mm. Za vreme ugradnje izolacione lagano utisnemo u lepak.

Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću odgovarajuće mašine za rezanje (npr. Isoboy Optima sa ubodnom pilom) ili pomoću odgovarajuće ručne pile.

Obratiti pažnju na važeće smernice za ugradnju nacionalnih udruženja i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6400-1 itd.) Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju. Preporuka aparata za rezanje: RÖFIX ISOBOY OPTIMA Univerzalni aparat za rezanje ili RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R Univerzalni aparat za rezanje sa ručnom pilom.

Skladištenje

Skladištiti na suhom i čuvati od oštećenja
Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel efikasna izolaciona ploča od mineralnih vlakana

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