

TEHNIČKI LIST

RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel izolacijska ploča od mineralnih vlakana



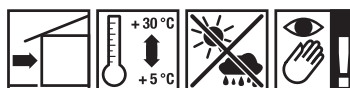
Područja primjene

Nosiva, neobložena, negoriva Aerogel toplinsko-izolacijska ploča od mineralnih vlakana iznimnih izolacijskih svojstava (WLS 018) prema EN 13162. Paropropusna, visokoučinkovita izolacijska ploča za negorive kontaktne toplinsko-izolacijske sustave na vanjskim zidovima. Prikladno za staro- i novogradnju.


Svojstva

- Iznimna toplinsko-izolacijska učinkovitost
- Visoka paropropusnost
- Odlična zvučna izolacija

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148470	2000153384	2000148471	2000154321
EAN	9003304493708	9003304447961	9003304447978	9003304447985
Pakiranje				
Količina po jedinici pakiranja	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	pribl. 5			
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	0,018 W/mK EN 12667			
Poprečna vlačna čvrstoća	7 kPa			
Prosječna sirova gustoća	≤ 230 kg/m ³			
Temperatura podloge	0-5 °C			

RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel izolacijska ploča od mineralnih vlakana

Uvjeti obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Fasadne izolacijske ploče štiti od vlage i što je brže moguće armirati odgovarajućim mortom za armiranje (podložnom žbukom).

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

Lijepljenje RÖFIX izolacijskih ploča izvodi se na prethodno pripremljenoj podlozi, od dolje prema gore, na način da su tijesno priljubljene i povezane uzdužno izmjeničnom vezom. Tijekom lijepljenja ploče je potrebno utisnuti te nekoliko puta lagano pomicati amo-tamo kako bi „uplivalo“ u ljepilo. Radi izbjegavanja toplinskih mostova, pripaziti na apsolutnu priljubljenost fuga te čiste spojeve ploča. Križanje okomitih i vodoravnih fuga nije dozvoljeno. Na svim uglovima objekta izolacijske ploče se moraju naizmjenično preklapati. Širina

preklapanja izolacijskih ploča i širina komada definirana je specifičnim tuzemnim normama odn. mora biti usklađena sa smjernicama nacionalnih strukovnih udruga. Fuge izolacijskih ploča i lamela ne smiju biti u liniji sa rubovima otvora. Neravnine se izbruse pomoću ručne brusilice ili gletera obloženog brusnim papirom. Spojeve na građevinske dijelove sa različitim dilatacijskim koeficijentom potrebno je izraditi pomoću priključnih profila odnosno izolacijske trake za fuge tako da čine izolaciju sustava od udarne kiše. 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 šljafanja/pričvršćivanja). Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

Ugradnja

Lijepljenje izolacijskih ploča (buttering-floating): izolacijske ploče lijepe se punoplošno na prethodno pripremljenu podlogu. Pritom se sistemsko ljepilo nanosi punoplošno na podlogu kao i na ploču i pročešlja gleterom s nazubljenjem 10x18 mm. Tijekom ugradnje izolacijske ploče lagano utisnemo u mort za lijepljenje.

Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću prikladnog uređaja za rezanje (npr. Isoboy Optima s ubodnom pilom) ili pomoću prikladne ručne pile.

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. Preporuka uređaja za rezanje: RÖFIX ISOBOY OPTIMA univerzalni uređaj za rezanje ili RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R univerzalni uređaj za rezanje s ručnom pilom.

Skladištenje

Skladištiti na suhom i čuvati od oštećenja
Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

ROFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel izolacijska ploča od mineralnih vlakana

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 poslovnica.

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