

RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel izolacijska ploča od mineralnih vlakana

Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

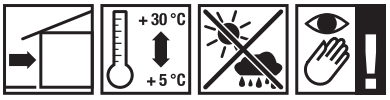
Područja primjene:

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					
SAP šifra:	**2000148469**	**2000148470**	**2000153384**	**2000148471**	**2000154321**
ERGO	**44794**	**44795**	**44796**	**44797**	
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	12 Kom./jed. (HR)	6 Kom./jed. (HR)	4 Kom./jed. (HR)	3 Kom./jed. (HR)	2 Kom./jed. (HR)
Količina u jednom pakiranju	6,39 m²/jed	3,2 m²/jed	2,13 m²/jed	1,6 m²/jed	1,07 m²/jed
Debljina	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Dužina	730 mm				
Širina	730 mm				
Visina	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Paropropusnost μ	pribl. 5				
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	0,018 W/mK				
Poprečna vlačna čvrstoća	≥ 7 kPa				
Certifikati o ispitivanju	EN 13162				
Gustoća srednjeg sloja	≤ 230 kg/m³				
Temperatura podloge	> 5 °C				
Reakcija na požar	A2-s1, d0 (EN13501-1)				

Sastav:

- Materijal se sastoji od silika-aerogela čiji je volumen do pribl. 95% sastavljen od pora koje su utisnute u negorivu mrežu od staklenih vlakana za armiranje.

Uvjeti obrade:

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C.
Fasadne izolacijske ploče štititi 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, razdijelnih 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.



RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel izolacijska ploča od mineralnih vlakana

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 postojećeh 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.
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.
Napomene:	Obratiti pozornost na važeće smjernice za ugradnju nacionalnih udruga i nacionalne norme (npr. DIN 55699 izrada TISa, odnosno ÖNORM B6410 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.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
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 „uplivale“ 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 koeficjentom 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 šlajfanja/pričvršćivanja).
Skladištenje:	Skladištiti na suhom i čuvati od oštećenja Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.



RÖFIX 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 viosku 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.