



RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel efikasna izolaciona ploča od mineralnih vlakana

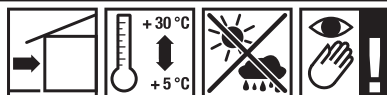
Pravne i tehničke napomene: Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

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 paropropustljivost
- Izvanredna zvučna izolacija

Ugradnja:



Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000148470	2000153384	2000148471	2000154321
ERGO	44795	44796	44797	
Vrsta pakovanja				
Jedinica po paleti	6 Kom./jed.	4 Kom./jed.	3 Kom./jed.	2 Kom./jed.
Količina u jednom pakovanju	3,2 m ² /jed	2,13 m ² /jed	1,6 m ² /jed	1,07 m ² /jed
Debljina	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Dužina	730 mm			
Širina	730 mm			
Visina	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Paropropustljivost μ	oko 5			
Koeficijent toplotne provodljivosti λ_D	0,018 W/mK			
Poprečna vučna čvrstoća	≥ 7 kPa			
Sertifikat o ispitivanju	EN 13162			
Gustoća srednjeg sloja	≤ 230 kg/m ³			
Temperatura podloge	> 5 °C			
Reakcija na požar	A2-s1, d0 (EN13501-1)			

Sastav:

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

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.



RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel efikasna izolaciona ploča od mineralnih vlakana

Priprema podloge:	<p>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.</p> <p>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.</p>
Ugradnja:	<p>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.</p> <p>Ploče se prema potrebi mogu rezati pomoću odgovarajuće mašine za rezanje (npr. Isoboy Optima sa ubodnom pilom) ili pomoću odgovarajuće ručne pile.</p>
Napomene:	<p>Obratiti pažnju na važeće smernice za ugradnju nacionalnih udruženja i aktuelnih nacionalnih normi (npr. DIN 55699 obrada od WDVS, odnosno ÖNORM B6410 itd.)</p> <p>Kod primene završnih slojeva tamnih tonova sa stepenom refleksije <25% VOSS na TIS-u, obratiti pažnju na RÖFIX SycoTec smernice za ugradnju.</p> <p>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.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljna uputstva mogu se naći na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
Uputstva za ugradnju:	<p>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.</p> <p>Postojeće dilatacione fugne potrebno je preuzeti u TIS-u korišćenjem odgovarajućih dilatacionih profila.</p> <p>Tek nakon dovoljnog vremena sušenja (oko 36 sati) započeti sa mehaničkim opterećivanjem fasade (radovi šljafanja/tiplovanja).</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom i čuvati od oštećenja</p> <p>Rok trajanja: najmanje 12 meseci.</p>
Opšte napomene:	<p>Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.</p> <p>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 .</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.</p> <p>Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.</p>