



# RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel mineralna izolacijska plošča

## Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnosti splošnimi in posebnimi standardi države (UNI, ONORM, SIA itd.) ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj (npr. SMGV, OAP, QG-WDS).

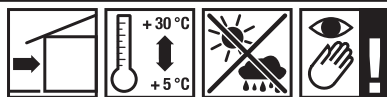
## Področja uporabe:

Visoko toplotno izolativna, negorljiva, neprevlečena izolacijska plošča iz aerogela in mineralnih vlaken kot nosilna podlaga ometa (WLS 018) po EN13162. Sistemsko preizkušena, izredno izolativna toplotnoizolacijska plošča za negorljive toplotnoizolacijske kontaktne sisteme na zunanjih stenah. Primerna za stare in nove objekte.

## Lastnosti materiala:

- Visoko toplotno izolativna
- Visoka paroprepustnost
- Visoka zvočna izolacija

## Obdelava:



Tehnični podatki					
SAP šifra:	2000148469	2000148470	2000153384	2000148471	2000154321
NAV-Art. Nr.:	144794	144795	144796	144797	144798
Način pakiranja					
Enota na paleto	12 Kos/EN	6 Kos/EN	4 Kos/EN	3 Kos/EN	2 Kos/EN
Enota na paleto	6,39 m <sup>2</sup> /EN	3,2 m <sup>2</sup> /EN	2,13 m <sup>2</sup> /EN	1,6 m <sup>2</sup> /EN	1,07 m <sup>2</sup> /EN
Debelina	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Dolžina	730 mm				
Širina	730 mm				
Višina	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Paroprepustnost $\mu$	pribl. 5				
Strižna trdnost	$\geq 7$ kPa				
Certifikat o preiskusu	EN 13162				
Spec. gostota srednjega sloja	$\leq 230$ kg/m <sup>3</sup>				
Temperatura podlage	$> 5$ °C				
Odpornost na ogenj	A2-s1, d0 (EN13501-1)				

## Osnova materiala:

- Material je sestavljen iz silika aerogelov, pri čemer 95 % prostornine predstavljajo pore, zajete znotraj negorljive vlaknene oporne strukture iz steklenih AR-vlaken (Anti-Crak® Fibers).

## Pogoji pri izvedbi:

Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5°C. Fasadneizolacijske plošče moramo zaščititi pred škodljivim vplivom vlage in čim prej preprečiti z armirno maso (osnovnim ometom).

## Podlaga:

Podlaga mora biti čista, trdna, suha, brez prahu, nosilna in brez cvetenja, ločilnih sredstev in nečistoč vseh vrst. Ravnost podlage mora ustrezati nacionalnim standardom oziroma tolerancam za nedokončane stenske površine. Zunanja gradbena komponenta mora biti suha, preprečiti je treba možnost dvigovanja vlage v zidu (hidroizolacija/horizontalne zapore). Trdnost vezave na podlago naj znaša najmanj 0,25 N/mm<sup>2</sup>.



## RÖFIX FIRESTOP 019 (OB)

Aerogel mineralna izolacijska plošča

<b>Priprava podlage:</b>	<p>Priprava podlage mora biti prilagojena stanju podlage kot tudi tehničnim zahtevam. Odstranimo grobe dele malte ali betonske dele. Večje neravnine podlage poravnamo z ustreznim izravnalnim ometom. Omejene neravnine podlage &lt;1 cm lahko izravnamo z nanosom lepila po pasovno točkastem postopku. Preiskusimo predhodni omet na trdnost in votla mesta, predhodne premaze na nosilnost. V celoti odstranimo nenosilne omete in premaze. Podlage, če je potrebno, premažemo z prednamazom. Združljivost morebitnih obstoječih premazov z lepilno malto naj oceni strokovnjak.</p> <p>Odstranimo ločilna sredstva s slojem filma (opažno olje ipd.). Kredaste ali peskaste površine utrdimo z globinskim predpremazom ali jih odstranimo.</p>
<b>Obdelava:</b>	<p>Lepljenje plošč (buttering floating – nanos lepila na ploščo in na podlago): Plošče lepimo po vsej površini na pripravljeno podlago. Pri tem naneseemo sistemsko lepilo po vsej površini v pasovih na podlago, prav tako lepilo najprej vmasiramo v plošče in ga nato naneseemo še z zobato gladilko (10 x 18 mm). Plošče pri lepljenju vtisnemo s plavajočimi premiki sem in tja.</p> <p>Zareze lahko naredimo z žago za rezanje (npr. Isoboy Optima z vbdno žago) ali z ustrezno ročno žago.</p>
<b>Opombe:</b>	<p>Upošteevamo vse trenutno veljavne izvedbene smernice nacionalnih strokovnih združenj in trenutno veljavne nacionalne izvedbene standarde (npr. DIN 55699 za izvedbo TIS ali ÖNORM B6410 itn.).</p> <p>Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe &lt;25 % na TISu, upošteevamo tehnično smernico RÖFIX Syco-Tec.</p> <p>Priporočene naprave zarezanje: univerzalni rezalnik RÖFIX ISOBOY OPTIMA ali univerzalni rezalnik RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R z ročno žago.</p>
<b>Varnostna opozorila:</b>	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>
<b>Navodilo za uporabo:</b>	<p>Izolacijske plošče RÖFIX zalepimo na prehodno pripravljeno podlago, od spodaj navzgor, poravnano na stikih, ravno in gladko brez razmikov. Pri lepljenju izolacijskih plošč zadostno pritisnite in večkrat na rahlo potisnite se in tja (vplavati). Za preprečitev toplotnih mostov pazite na popolno tesnjenje območja fug in čisto izvedbo stikov izolacijskih plošč brez vmesnega lepila. Križne fuge niso dovoljene. Pazite na to, na vseh vogalih izolacijskih plošč izdelate ozobljenje (premaknjeno stiskanje - prevezna masa 20 cm) in izvedbo vogala v ravnih linijah. Za minimalni razmik med izolacijskimi ploščami in za velikost ostankov plošč veljajo nacionalni standardi oz. pravila nacionalnih strokovnih združenj. Pri stavbnih odprtinah so plošče izrezane. Neravnine obrusimo ravno z brusno letvijo ali brusilno napravo. Priključki na gradbene dele z različnimi koeficienti raztezanja se izvajajo z ustreznimi priključnimi profili oz. s tesnilnim trakom za fuge kot tesnilna zaščita izolacijskega materiala pred nalivi.</p> <p>Eventuelna poškodovana mesta ali odprti spoji na fugah se morajo zapolniti s trakovi izolativnega materiala.</p> <p>Predvidene dilatacijske fuge se morajo izvesti s predpisanimi TIS dilatacijskimi profili.</p> <p>Po zadostnem času sušenja (pribl. 36 ur) se lahko fasado mehansko obremenjuje (brušenje ali sidranje).</p>
<b>Skladiščenje:</b>	<p>Skladiščimo na suhem, zaščiteno pred poškodbami.</p> <p>Rok uporabe najmanj 12 mesecev.</p>
<b>Splošna opozorila:</b>	<p>S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.</p> <p>Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.</p> <p>Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.</p> <p>Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.</p> <p>Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani <a href="http://www.roefix.si">www.roefix.si</a>, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.</p>