

TEHNIČNI LIST

RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijska plošča iz mineralne volne



Področja uporabe

Negorljiva, neprevlečena izolacijska plošča iz mineralne volne kot nosilna podlaga ometa (WLS 036) po EN13162. Tip: Frontrock Max E, pri debelini izolacije (DD) 60 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS (TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 pri debelini izolacije (DD) 80–200 mm: MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS (TH)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1. Kompaktna izolacijska plošča z valovito vlakneno strukturo ima dve različni specifični gostoti (specifično gostoto v povprečju ca. 90 kg/m³ in v komprimirani coni ca. 150 kg/m³). Paroprepustna toplotnoizolacijska plošča za TIS. Primerna za stare in nove objekte. Ni primeren za fasadne podzidke in v območju brizganja vode. Področje podzidka izdelati z ustreznimi izolacijskimi ploščami (npr. RÖFIX stiroporna izolacijska plošča za podzidek EPS 30).

Lastnosti materiala

- Toplotno-izolacijske lastnosti
- Visoka paroprepustnost

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
EAN	9003304416738	9003304414970	9003304414987	9003304415786	9003304416523
Embalaža					
Količina na paleto	24 m²/p	18 m²/p	14,4 m²/p	12 m²/p	9,6 m²/p
Enota na paleto	4 Kos/EN	3 Kos/EN	2 Kos/EN		
Širina	1000 mm				
Višina	600 mm				
Debelina izolacije	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Požarna odpornost	A1 EN 13501-1				
Difuzija vodne pare	pribl. 1				
Tlačna napetost	≥ 20 kPa				
Prečna natezna trdnost	10 kPa				
Povprečna specifična gostota	pribl. 90 kg/m³				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K				

ROFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijska plošča iz mineralne volne

Koda artikla	2000569331	2000693964	2000569328	2000569330	2000568829
Temperatura podlage	5 °C				
Napotki za pakiranje	V ploščatih paketih (na paletah za enkratno uporabo) oz. veliki embalaži z skrčitveno folijo.				

Koda artikla	2000568838	2000568839	2000568840
EAN	9003304417353	9003304417360	9003304417377
Embalaža			
Količina na paleto	7,2 m ² /p		
Enota na paleto	2 Kos/EN		
Širina	1000 mm		
Višina	600 mm		
Debelina izolacije	160 mm	180 mm	200 mm
Požarna odpornost	A1 EN 13501-1		
Difuzija vodne pare	pribl. 1		
Tlačna napetost	≥ 20 kPa		
Prečna natezna trdnost	10 kPa		
Povprečna specifična gostota	pribl. 90 kg/m ³		
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K		
Temperatura podlage	5 °C		
Napotki za pakiranje	V ploščatih paketih (na paletah za enkratno uporabo) oz. veliki embalaži z skrčitveno folijo.		

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave 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/mm².

Priprava podlage

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 <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

RÖFIX FIRESTOP 036 OB

Izolacijska plošča iz mineralne volne

morebitnih obstoječih premazov z lepilno malto naj oceni strokovnjak. Odstranimo ločilna sredstva s slojem filma (opažno olje ipd.). Kredaste ali peskaste površine utrdimo z globinskim predpremazom ali jih odstranimo.

Navodilo za uporabo

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. Debeline plošč nad 20 cm so zalepljene na vogalih čelne strani z montažnim lepilom (npr. RÖFIX AC-Contact TEMPO). Eventuelna poškodovana mesta ali odprti spoji na fugh se morajo zapolniti s trakovi izolativnega materiala. Predvidene dilatacijske fuge se morajo izvesti s predpisanimi TIS dilatacijskimi profili. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

Izvedba

Lepljenje izolacijskih plošč: Lepilno malto nanesti ročno v metoda-robno-točkovnem ali prečesano lepilo-postopku ali strojno na izolacijske plošče. Predlagane lepilne površine od 40% so praviloma dosežene, kdaj nanešeni rob plošče vleče okrog pribl. 5 cm široko progo (robno točkovno) in v sredini plošče 3 kosa pribl. 15 cm velike grudve (točke) ali 3 proge po 5cm. Višino sloja lepila prilagoditi ravnini podlage. Zareze lahko naredimo z žago za rezanje (npr. Isoboy Optima z vbojno žago) ali z ustrežno ročno žago. Upoštevamo vse trenutno veljavne izvedbene smernice nacionalnih strokovnih združenj in trenutno veljavne nacionalne izvedbene standarde (npr. DIN 55699 za izvedbo TIS ali ÖNORM B6400-1 itn.). Pri uporabi temnejših barvnih

tonov z indeksom odboja svetlobe $<25\%$ na TISu, upoštevamo tehnično smernico RÖFIX Syco-Tec. Priporočene naprave zarezanje: univerzalni rezalnik RÖFIX ISOBOY OPTIMA ali univerzalni rezalnik RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R z ročno žago.

Skladiščenje

Suho, zaščititi pred valgo in intenzivnim UV sevanjem (sonce, svetloba).

Pri pravilnem skladiščenju neomejen rok uporabe.

Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. 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, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.