

TEHNIČNI LIST

RÖFIX EPS-F 040

Izolacijska plošča iz stiropora, bela



Področja uporabe

Toplotno izolacijska plošča iz ekspaniranega polistirola EPS-F15 (WLS 040) za TIS v skladu z EN 13163 (Odobritev za izdelek) in ETAG 004 (Sistem za registracijo). 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
- Odlična obdelovalnost
- Ne vsebuje HFCKW in HFKW

Izvedba





Tehnični podatki

Koda artikla	2000148747	2000148748	2000148749	2000148750	2000148751
EAN	9003304112883	9003304112890	9003304112906	9003304112913	9003304112920
Embalaza					
Količina na paleto	12,5 m ² /EN	8 m ² /EN	6 m ² /EN	5 m ² /EN	4 m ² /EN
Enota na paleto	24 Kos/EN	16 Kos/EN	12 Kos/EN	10 Kos/EN	8 Kos/EN
Dolžina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debelina izolacije	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Požarna odpornost	E EN 13501-1				
Difuzija vodne pare	pribl. 40				
Koeficient toplotne prevodnosti λ _d	0,04 W/mK				
Prečna natezna trdnost	150 kPa				
Povprečna specifična gostota	pribl. 15 kg/m ³				
Strižna trdnost	pribl. 0,05 N/mm ²				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podlage	5 °C				

RÖFIX EPS-F 040

Izolacijska plošča iz stiropora, bela

Koda artikla	2000148753	2000148133	2000148756	2000148757	2000148759
EAN	9003304112944	9003304112968	9003304112982	9003304112999	9003304113019
Embalaža					
Količina na paleto	3 m ² /EN	2,5 m ² /EN	2 m ² /EN	1,5 m ² /EN	
Enota na paleto	6 Kos/EN	5 Kos/EN	4 Kos/EN		3 Kos/EN
Dolžina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debelina izolacije	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Požarna odpornost	E EN 13501-1				
Difuzija vodne pare	pribl. 40				
Koeficient toplotne prevodnosti λ_d	0,04 W/mK				
Prečna natezna trdnost	150 kPa				
Povprečna specifična gostota	pribl. 15 kg/m ³				
Strižna trdnost	pribl. 0,05 N/mm ²				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podlage	5 °C				

Koda artikla	2000148760	2000148761
EAN	9003304113026	9003304113033
Embalaža		
Količina na paleto	1 m ² /EN	
Enota na paleto	2 Kos/EN	
Dolžina	1000 mm	
Širina	500 mm	
Debelina izolacije	180 mm	200 mm
Požarna odpornost	E EN 13501-1	
Difuzija vodne pare	pribl. 40	
Koeficient toplotne prevodnosti λ_d	0,04 W/mK	
Prečna natezna trdnost	150 kPa	
Povprečna specifična gostota	pribl. 15 kg/m ³	
Strižna trdnost	pribl. 0,05 N/mm ²	

RÖFIX EPS-F 040

Izolacijska plošča iz stiropora, bela

Koda artikla	2000148760	2000148761
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,5 kJ/kg K	
Temperatura podlage	5 °C	

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 prevleči 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 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 fugah se morajo zapolniti s trakovi izolativnega materiala. Predvidene dilatacijske fuge se morajo izvesti s predpisanimi TIS dilatacijskimi profili. Po zadostnem času sušenja (pribl. 36 ur) se lahko fasado mehansko obremenjuje (brušenje ali sidranje).

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 proggo (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 profesionalno in točno naredite s pomočjo stiropor-naprave za rezanje (npr. Isoboy tip C z vročo žico. Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe <25 % na TISu, upoštevamo tehničnosmernico RÖFIX Syco-Tec. Za enostavnejšo in učinkovito čiščenje

RÖFIX EPS-F 040

Izolacijska plošča iz stiropora, bela

površine, tlakovano površino prebrizgamo z impregnacijo.

Skladiščenje

Suho, zaščititi pred valgo in intenzivnim UV sevanjem (sonce, svetloba).
Rok uporabe najmanj 12 mesecev.

Certifikati



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.