

TEHNIČNI LIST

RÖFIX EPS-F 031

Izolacijska plošča iz stiropora, siva



Področja uporabe

Toplotno izolacijska plošča iz ekspaniranega polistirola EPS-F15 (WLG 031) za TIS v skladu z EN 13163. Specialna EPS-surovina za izolacijski material z visokim izolacijskim učinkom. Infrardeča refleksija namreč zmanjšuje toplotno prevodnost. 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

- Optimirane izolacijske lastnosti
- Odlična obdelovalnost
- Ne vsebuje HFCKW in HFKW

Izvedba




Tehnični podatki

Koda artikla	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000150934
EAN	9003304196036	9003304196043	9003304196050	9003304193486	9003304193493
Embalaža					
Količina na paleto	8 m ² /EN	6 m ² /EN	5 m ² /EN	4 m ² /EN	3 m ² /EN
Enota na paleto	16 Kos/EN	12 Kos/EN	10 Kos/EN	8 Kos/EN	6 Kos/EN
Dolžina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debelina izolacije	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Požarna odpornost	E EN 13501-1				
Vodovpojnost	< 0,05 kg/m ² *min0,5				
Difuzija vodne pare	pribl. 35				
Prečna natezna trdnost	150 kPa				
Povprečna specifična gostota	pribl. 15 kg/m ³				
Strižna trdnost	pribl. 0,05 kN/m ²				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podlage	5-25 °C				

ROFIX EPS-F 031

Izolacijska plošča iz stiropora, siva

Koda artikla	2000148203	2000150985	2000150986	2000150933	2000150934
Napotki za pakiranje	V reciklažni PE-foliji				
Koda artikla	2000150935				
EAN	9003304193509				
Embalaža					
Količina na paleto	2,5 m ² /EN				
Enota na paleto	5 Kos/EN				
Dolžina	1000 mm				
Širina	500 mm				
Debelina izolacije	100 mm				
Požarna odpornost	E EN 13501-1				
Vodovpojnost	< 0,05 kg/m ² *min0,5				
Difuzija vodne pare	pribl. 35				
Prečna natezna trdnost	150 kPa				
Povprečna specifična gostota	pribl. 15 kg/m ³				
Strižna trdnost	pribl. 0,05 kN/m ²				
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1,5 kJ/kg K				
Temperatura podlage	5-25 °C				
Napotki za pakiranje	V reciklažni PE-foliji				

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C. Izolacijske plošče obvezno skladiščiti v senci in samo na oosenčeni sprednji strani polagati (mreža za gradbene odre).

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 pasnovno 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

RÖFIX EPS-F 031

Izolacijska plošča iz stiropora, siva

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 se polagajo brez fug na stikih. Za minimalni razmik med izolacijskimi ploščami in za velikost ostankov plošč veljajo nacionalni standardi oz. pravila nacionalnih strokovnih združenj. Pri tem je treba paziti, da ne nastanejo križne fuge ali fuge kot posledica udarcev ali skladiščenja, ter da ni nikakršnih poškodovanih ali neravnih mest. Že pri vgradnji prvega niza izolacijskih plošč je treba biti pozoren nato, da se niti horizontalne niti vertikalne fuge ne stikajo na vogalih fasadnih odprtih (vrata in okna) (priporočamo predhodni plan polaganja). Pri stavbnih odprtinah se presežek plošč izreže. Neravnine obrusimo z brusno letvijo ali brusilno napravo. Priključki na gradbene dele z različnimi razteznostnimi koeficienti se izvajajo z ustreznimi priključnimi profili oz. s tesnilnim trakom za fuge (kot tesnjenje za zaščito 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 progno (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). 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. Za enostavnejšo in učinkovito čiščenje 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 predstavitvijo 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.