



# ROEFIX EPS-F 031 RELAX

Izolacijska plošča iz stiropora

**Pravne in tehnične informacije:** Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

**Področja uporabe:** Toplotno izolacijska plošča iz ekspandiranega polistirola EPS-F15 (WLG 031) za TIS v skladu z EN 13163.  
Lambdapor je poseben stiropor za izolacijske materiale z visoko toplotno izolacijo. Infrardeča refleksija namreč zmanjšuje toplotno prevodnost. Mit Entspannungsschnitten auf der Aussenseite. Primerna za stare in nove objekte.  
Ni primeren za fasadne podzidke in v vodno brizgalni področjih.  
Področje podzidka izdelati z ustreznimi izolacijskimi ploščami (npr. ROEFIX stiroporna izolacijska plošča za podzidek EPS 30).

**Lastnosti materiala:**

- optimirane izolacijske lastnosti
- Odlična obdelovalnost
- ne vsebuje HFCKW in HFKW

**Obdelava:**



Tehnični podatki			
SAP šifra:	2000148256	2000151660	2000151661
NAV-Art. Nr.:	136686	136687	136688
Način pakiranja			
Enota na paleto	5 Kos/EN	4 Kos/EN	4 Kos/EN
Enota na paleto	2,5 m <sup>2</sup> /EN	2 m <sup>2</sup> /EN	2 m <sup>2</sup> /EN
Debelina	100 mm	120 mm	140 mm
Širina	1.000 mm		
Višina	500 mm		
Paroprepustnost $\mu$	pribl. 45		
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$	0,031 W/mK		
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1,5 kJ/kg K		
Strižna trdnost (EN1348_1997)	pribl. 0,05 kN/m <sup>2</sup>		
Strižna trdnost	> 150 kPa		
Vodovpojnost	< 0,05 kg/m <sup>2</sup> h		
Spec. gostota srednjega sloja	pribl. 15 kg/m <sup>3</sup>		
Kategorija popusta	3,2 m <sup>2</sup> K/W	3,87 m <sup>2</sup> K/W	4,52 m <sup>2</sup> K/W
Pakiranje	V reciklažni PE-foliji		
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C		
Odpornost na ogenj	E (EN13501-1)		

**Osnova materiala:**

- Stiropor- izolacijski material (svetlo siv), iz zaprtoceličnega penastega materiala, proizvedenega na osnovi obdelave EPS-granulata in z dodatkom za vpjanje infrardečih žarkov.

**Pogoji pri izvedbi:** Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Izolacijska plošča iz stiropora

<b>Podlaga:</b>	<p>Podlaga mora biti čista, trdna, suha, brez prahu, nosilna in brez cvetenja, ločilnih sredstev in nečistoč vseh vrst.</p> <p>Ravnost podlage mora ustrezati nacionalnim standardom oziroma tolerancam za nedokončane stenske površine.</p> <p>Zunanja gradbena komponenta mora biti suha, preprečiti je treba možnost dvigovanja vlage v zidu (hidroizolacija/horizontalne zapore).</p> <p>Trdnost vezave na podlago naj znaša najmanj 0,25 N/mm<sup>2</sup>.</p>
<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 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.</p> <p>Zareze lahko profesionalno in točno naredite s pomočjo stiropor-naprave za rezanje (npr. Isoboy tip C z vročo žico).</p>
<b>Opombe:</b>	<p>Upoštevamo 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, upoštevamo tehničnosmernico RÖFIX Syco-Tec.</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 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).</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>Suho, zaščititi pred valgo in intenzivnim UV sevanjem (sonce, svetloba).</p> <p>Rok uporabe najmanj 12 mesecev.</p>



# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Izolacijska plošča iz stiropora

---

**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 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.

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](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.