

**Avstrija**

RÖFIX AG  
A-6832 Röhthis  
Tel. +43 (0)5522 41646-0  
Fax +43 (0)5522 41646-6  
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG  
A-6170 Zirl  
Tel. +43 (0)5238 510  
Fax +43 (0)5238 510-18  
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG  
A-9500 Villach  
Tel. +43 (0)4242 29472  
Fax +43 (0)4242 29319  
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG  
A-8401 Kalsdorf  
Tel. +43 (0)3135 56160  
Fax +43 (0)3135 56160-8  
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4591 Molln  
Tel. +43 (0)7584 3930-0  
Fax +43 (0)7584 3930-30  
office.molln@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4061 Pasching  
Tel. +43 (0)7229 62415  
Fax +43 (0)7229 62415-20  
office.pasching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (0)2236 677966  
Fax +43 (0)2236 677966-30  
office.wiener-neudorf@roefix.com

**Švica**

RÖFIX AG  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 (0)81 7581122  
Fax +41 (0)81 7581199  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 7434040  
Fax +41 (0)44 7434046  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 (0)32 6528352  
Fax +41 (0)32 6528355  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 (0)41 2506223  
Fax +41 (0)41 2506224  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 9318055  
Fax +41 (0)31 9318056  
office.bern@roefix.com

**Italija**

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
Fax +39 0434 599150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 030 6801052  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0332 961056  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovi (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com

**Slovenija**

RÖFIX d.o.o.  
SLO-1290 Grosuplje  
Tel. +386 (0)1 78184 80  
Fax +386 (0)1 78184 98  
office.grosuplje@roefix.com

**Hrvaška**

RÖFIX d.o.o.  
HR-10294 Pojatno  
Tel. +385 (0)1 3340-300  
Fax +385 (0)1 3340-330  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-10290 Zaprešić  
Tel. +385 (0)1 3310-523  
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.  
HR-22321 Siverić  
Tel. +385 (0)22 778310  
Fax +385 (0)22 778318  
office.siveric@roefix.com

**Srbija**

RÖFIX d.o.o.  
SRB-35254 Popovac  
Tel. +381 (0)35 541-044  
Fax +381 (0)35 541-043  
office.popovac@roefix.com

**Črna gora**

RÖFIX d.o.o.  
MNE-85330 Kotor  
Tel. +382 (0)32 336 234  
Fax +382 (0)32 336 234  
office.kotor@roefix.com

**Bosna in Hercegovina**

RÖFIX d.o.o.  
BiH-88320 Ljubuški  
Tel. +387 (0)39 830 100  
Fax +387 (0)39 831 154  
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
BiH-71214 I. Sarajevo  
Tel. +387 (0)57 355 191  
Fax +387 (0)57 355 190  
office.sarajevo@roefix.com

**Bolgarija**

RÖFIX eood  
BG-4490 Septemvri  
Tel. +359 (0)34 405900  
Fax +359 (0)34 405939  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood  
BG-9900 Novi Pazar  
Tel. +359 (0)537 25050  
Fax +359 (0)537 25050  
office.novipazar@roefix.com

**Makedonija**

RÖFIX DOEL  
MK-1000 Skopje  
Tel. +389 (0)72 570500  
office.mk@roefix.com

**Albanija/Kosovo**

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3  
office.tirana@roefix.com



**RÖFIX EPS-F 031 RELAX**

Inovativna fasadna izolacijska plošča kot zaščita pred "učinkom ukrivljanja"

# RÖFIX EPS-F 031 RELAX

## Opis proizvodov

Izolacijska fasadna plošča z utori za toplotnoizolacijske kontaktne sisteme v skladu z EN 13163, z bistveno večjo dimenzijsko natančnostjo, ki je podvržena zunanjemu nadzoru. Gre za visokoučinkovito izolacijsko ploščo iz ekspanzirane sive polistirenske trde pene EPS-F15. Specialni dodatki za odboj IR-sevanja zmanjšujejo prehajanje toplotnega sevanja in s tem bistveno izboljšajo toplotno izolativnost plošče. Preizkušena, deklarirana toplotna prevodnost plošče znaša  $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$ .

## Proizvodni postopek

Izolacijska plošča se proizvaja po visokozmogljivem postopku penjenja polistirenskega granulata v bloke. Po mirovanju na skladišču sledi razrez blokov na različne debeline izolacije.

## Površina

Stran plošče, na katero se nanese armirni sloj, ima natančno definirane, 1,5 mm debele zareze, ki uspešno zmanjšujejo nastajanje napetosti pod vplivom toplotnih obremenitev fasade. Kljub temu je treba plošče pri lepljenju zaščititi pred direktno sončno pripeko. Siva površina ne zaslepi pri polaganju.

## Hrbtna stran (stran, ki jo lepimo)

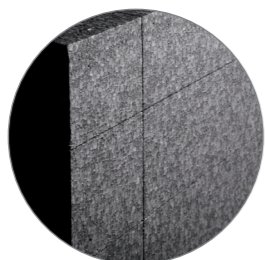
Pri lepljenju najmanj 40 % plošče prekrijemo z lepilom po postopku pasovnotočkovnega nanosa.

## Področja uporabe

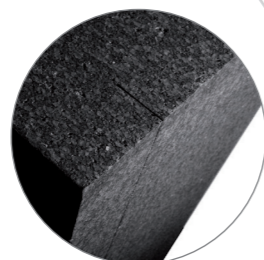
Plošča je primerna za obnavljanje objektov in novogradnje ter še posebej za objekte z večjimi debelinami izolacije, kot so pasivne hiše. Ni primerna za fasadni podzidek (območje brizganja vode in površine v stiku z zemljo). Območje podzidka (= najmanj 30 cm nad terenom) obložimo z ustreznimi izolacijskimi ploščami za fasadni podzidek EPS-P ali XPS-R.



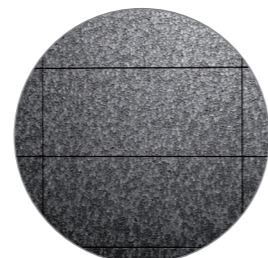
Manjše debeline izolacijskega materiala



Natančno definirane razbremenilne zareze



Učinkovita zaščita pred t. i. „učinkom ukrivljanja“



Izolacijska plošča ne zaslepljuje zaradi sive površine



## RÖFIX EPS-F 031 RELAX

- Lepilna malta RÖFIX Unistar® LIGHT
- Fasadna izolacijska plošča RÖFIX EPS-F 031 RELAX
- Armirna malta RÖFIX Unistar® LIGHT
- Armirna mreža RÖFIX P50
- Predpremaz RÖFIX Putzgrund PREMIUM
- Strukturni zaključni SiSi-omet® RÖFIX VITAL

\* kot nadomestni izdelek se lahko uporablja lepilno-armirna malta RÖFIX Polystar®

## Prednosti

### Za izvajalca

- Natančno definirane razbremenilne zareze preprečujejo prekomerno delovanje napetosti pod vplivom toplote in s tem povečujejo zanesljivost izvedbe.
- Dodatni, specialni ukrepi za zaščito (zasenčenje) niso potrebni.
- Racionalna, sodobna vgradnja s strojem za fini omet (pištolo za lepljenje).
- Učinkovita zaščita pred t. i. „učinkom ukrivljanja“ za zadovoljne stranke.
- Enoslojno oblaganje omogoča racionalno, nizkstroškovno izvedbo.

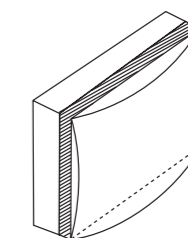
### Za investitorja

- Do 25 % manjša debelina izolacije pri enaki izolativnosti v primerjavi s klasično belo EPS-ploščo (ožje okenske police in krajša sidra).
- Nad 20 % prihranka na virih (ekološko priporočljiva izbira).
- Ne vsebuje poliuretana (PU), zato jo brez težav recikliramo, tudi brez izocianatov.
- Brez fenol-monomerov (izolacijske plošče z rezolom).
- Tanjša debelina izolacije omogoča manjše zunanje mere plošče (pridobimo na prostoru).
- Manjša globina špalete = več svetlobe v prostorih.
- Učinkovita zaščita.

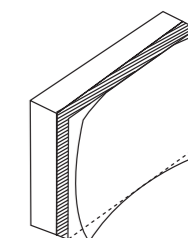
### Za projektanta

- Tanjša debelina izolacije omogoča manjše zunanje mere plošče.
- Manjša globina špalete = več svetlobe v prostorih.
- Enoslojno polaganje = racionalna, gospodarna izolacijska rešitev.
- Brez učinka ukrivljanja plošč = zareze RELAX zmanjšajo napetosti na stikih plošč na desetino, tako da se termične napetosti v materialu sploh ne pojavijo.

## Prikaz „učinka ukrivljanja“ v različnih vremenskih razmerah



zunaj toplo



zunaj hladno

