

Austrija

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

Švicarska

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

Hrvatska

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 885300
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

Crna 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 i 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

Bulgarska

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 DOOEL
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

Opis proizvoda

Fasadna izolacijska ploča s utorima za toplinsko-izolacijske sustave prema standardu EN 13163 sa znatno povećanom, eksterno nadziranom preciznošću dimenzija. Ova visokoučinkovita izolacijska ploča se sastoji od ekspanzirane, sive, tvrde

polistirolske pjene EPS-F15. Specijalni infracrveni reflektori usporavaju prolaz topline sunčevih zraka te time znatno poboljšavaju izolacijska svojstva. Ispitana, deklarirana toplinska provodljivost je $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$.

Postupak proizvodnje

Izolacijska ploča se proizvodi u izuzetno učinkovitom postupku ekspaniranja u blokove te se nakon dovoljno dugog skladištenja reže na odgovarajuće debljine.

Površina

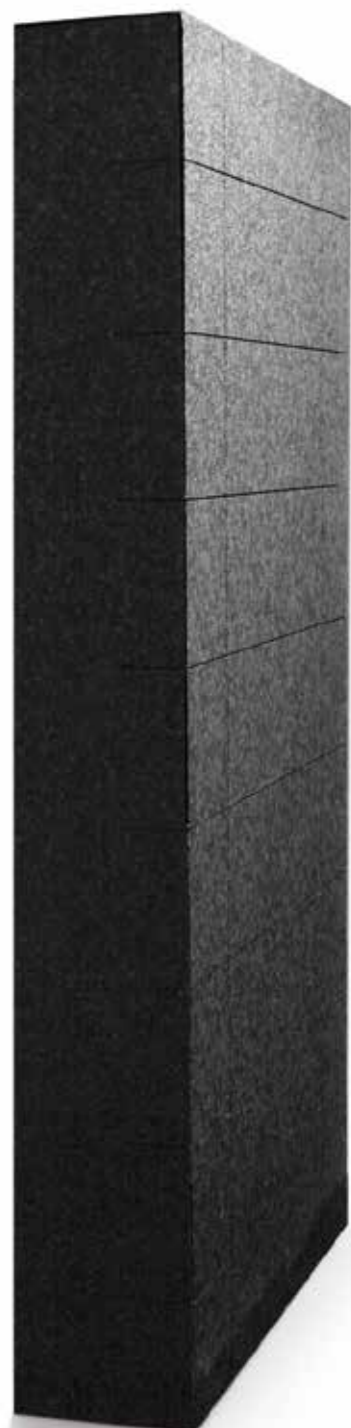
Na strani ploče koja se armira, prorezuju se točno definirani, 1,5 mm široki prorezi. Ovi precizno definirani prorezi za rasterećenje umanjuju površinsku napetost uslijed djelovanja topline. Unatoč tome, površine je prilikom lijepljenja ploča potrebno zaštititi od direktnog djelovanja sunčevih zraka. Prednost im je također i siva površina, koja ne zaslijepljuje prilikom postavljanja izolacijskih ploča.

Stražnja strana (strana koja se lijepi)

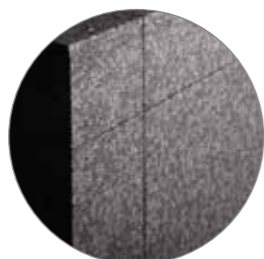
Ploče se lijepi s oko 40 % površine lijepljenja rubno-točkastom metodom po rubovima (ljepilo se nanosi cijelom dužinom uokolo i nekoliko točaka u sredini npr. 3).

Područja primjene

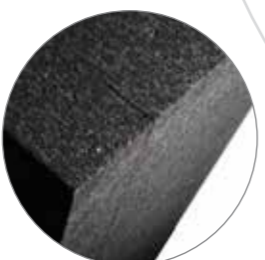
Prikladna za renoviranje i novogradnju, a osobito kod zgrada s velikim debljinama izolacije kao primjerice kod niskoenergetskih i pasivnih kuća. Ne koristiti u podnožju fasade (područje špricanja vode i područje ispod površine terena). Područje podnožja ($\leq 30 \text{ cm}$ od nivoa tla) treba izvesti uz pomoć prikladnih izolacijskih ploča za podnožja EPS-P ili XPS-R.



Manje debljine izolacijskog materijala



Precizno definirani prorezi za rasterećenje



Efikasna zaštita od tzv. „Efekta jastuka/madraca“



Ne zaslijepljuje zbog sive površine

Preporuka sistema



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

- RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za lijepljenje*
- RÖFIX EPS-F 031 RELAX Izolacijska ploča
- RÖFIX Unistar® LIGHT Mort za armiranje*
- RÖFIX P50 Staklena mrežica
- RÖFIX Predpremaz PREMIUM
- RÖFIX SiSi-žbuka® VITAL Strukturna završna žbuka

* kao zamjenski proizvod može se koristiti i RÖFIX POLYSTAR® Mort za lijepljenje i armiranje

Prednosti

Za izvođača građevinskih radova

- Ovi precizno definirani prorezi za rasterećenje umanjuju površinsku napetost uslijed djelovanja topline te se time povećava sigurnost prilikom ugradnje
- Izolacijska ploča ne zaslijepljuje zbog sive površine
- Dobro osmišljena, suvremena ugradnja uz pomoć stroja za finu žbuku (pištolj za lijepljenje)
- Efikasna zaštita od takozvanog „efekta jastuka/madraca“, čime se povećava zadovoljstvo kupca
- Jednostavna ugradnja omogućava uštedu troškova

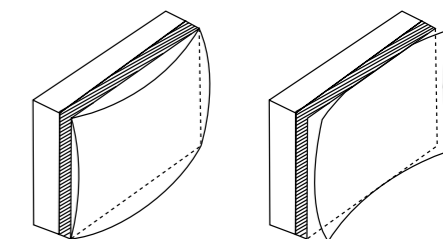
Za investitora

- Gotovo 25 % bolje izolacijske vrijednosti uz istu upotrijebljenu količinu izolacijskog materijala u odnosu na dosadašnje bijele EPS-izolacijske materijale (uže prozorske klupčice i kraće pričvrsnice/tiple)
- Zbog prethodno navedenog i više od 20 % uštede resursa (ekološki preporučljivo)
- Bez poliuretana (PU), stoga se bez dvojbi može reciklirati, bez isocijanata
- Bez fenol-monomera (izolacijske ploče s rezolom)
- Manja ukupna debljina vanjskih zidova zbog manje debljine izolacijskog materijala (dobitak na prostoru)
- Manja dubina špaleta = veće osvijetljenje unutar prostora
- Efikasna zaštita od takozvanog „efekta jastuka/madraca“

Za projektanta, arhitekta

- Manje vanjske dimenzije objekta zbog manje debljine izolacijskog materijala
- Manja dubina špaleta = veće osvijetljenje unutar prostora
- Jednostavna ugradnja = dobro osmišljeno, ekonomično izolacijsko rješenje
- Bez „efekta jastuka/madraca“ = pomoću RELAX proreza se na spojevima ploča naprezanja smanjuju na 1/10, te zbog toga uopće ne dolazi do stvaranja termičkih naprezanja

Prikaz „efekta jastuka/madraca“ u različitim vremenskim uvjetima



vani toplo (jastuk)

vani hladno (madrac)

