

Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
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-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655
Fax +43 (0)7221 72655-73502
office.hoersching@roefix.com

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

Schweiz

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

Italien

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 Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Slowenien

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

Kroatien

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)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Serbien

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

Montenegro

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

Bosnien-Herzegovina

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

Bulgarien

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

Mazedonien

RÖFIX Дооел
MK-1300 Kumanovo
Tel. +389 (0)72 570500
office.mk@roefix.com

Albanien/Kosovo

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

roefix.com



Graditi po sistemu

RÖFIX[®]

Graditi po sistemu



RELLAX[®]

roefix.com



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Inovativna fasadna izolaciona ploča sa prorezom i garancijom bez naprezanja

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

RÖFIX EPS-F 031 RELAX

Opis proizvoda

Fasadna izolaciona ploča sa prerezom za toplotno-izolacione sisteme prema standardu EN 13163 sa znatno povećanom, eksterno kontrolisanom preciznošću dimenzija. Ova visoko efikasna izolaciona ploča se sastoji od ekspanzirane, sive, tvrde

polistirenske pene EPS-F15. Specijalni infracrveni reflektori usporavaju prodor toplote koja dolazi od sunčevih zraka i time veoma poboljšavaju izolacione karakteristike. Ispitana, deklarirana toplotna provodljivost je $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$.

Postupak proizvodnje

Izolaciona ploča se proizvodi u izuzetno efikasnom postupku ekspanziranja u blokove, pa se nakon dovoljno dugog skladištenja reže na odgovarajuće debljine.

Površina

Na strani ploče koja se armira urezuju se tačno definisani prerezi dubine 1,5 mm. Ovi precizno definisani prerezi za rasterećenje sprečavaju stvaranje napetosti zbog dejstvovanja toplote. Unatoč tome, potrebno je da se površine prilikom lepljenja ploča zaštite od direktnog dejstvovanja sunčevih zraka. Prednost im je takođe i siva površina, koja ne zaslepljuje prilikom postavljanja izolacione ploče.

Stražnja strana (strana koja se lepi)

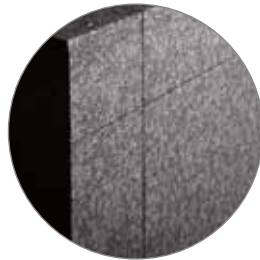
Ploče se lepe sa cca. 40% površine lepljenja ivično-tačkastom metodom po ivicama (lepak se nanosi celom dužinom naokolo i na nekoliko tačaka u sredini, npr. 3).

Oblasti primene

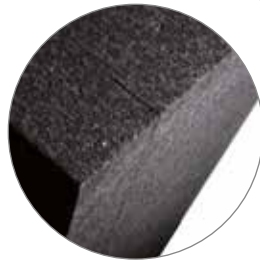
Podesna za renoviranje i novogradnju, a pogotovo kod zgrada sa velikim debljinama izolacije, kao na primjer kod nisko-energetskih i pasivnih kuća. Ne koristiti u podnožju fasade (predeo špricanja vode i predeo ispod površine terena). Predeo cokle (= najmanje 30 cm od nivoa tla) treba izvesti pomoću podesnih izolacionih ploča za coklu EPS-P ili XPS-R.



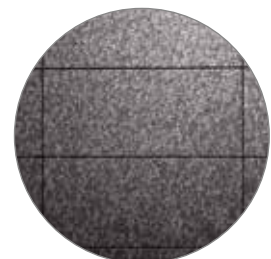
Manje debljine izolacionog materijala



Precizno definisani prerezi za rasterećenje



Efikasna zaštita od tzv. „Efekta jastuka“



Ne zaslepljuje zbog sive površine

Preporuka sistema



RÖFIX EPS-F 031 RELAX

- RÖFIX Unistar LIGHT* Malter za lepljenje
- RÖFIX EPS-F 031 RELAX Fasadna izolaciona ploča
- RÖFIX Unistar LIGHT* Malter za armiranje
- RÖFIX P50 Staklena mrežica za armiranje
- RÖFIX Predpremaz PREMIUM
- RÖFIX SiSi-malter VITAL Strukturni završni malter

* kao zamenski proizvod može da se koristi i RÖFIX POLYSTAR Malter za lepljenje i armiranje

Prednosti

Za izvođača građevinskih radova

- Ovi precizno definisani prerezi za rasterećenje sprečavaju stvaranje napetosti zbog dejstovanja toplote, čime se povećava sigurnost prilikom ugradnje.
- Izolaciona ploča ne zaslepljuje zbog sive površine.
- Dobro osmišljena, savremena ugradnja pomoću mašine za fini malter (pištolj za lepljenje).
- Efikasna zaštita od takozvanog „efekta jastuka“, čime se povećava zadovoljstvo mušterije.
- Jednoslojna ugradnja omogućava uštedu troškova.

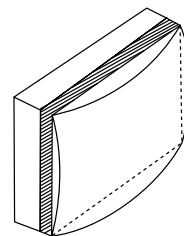
Za investitora

- Gotovo 25% bolje izolacione vrednosti uz istu upotrebenu količinu izolacionog materijala u odnosu na dosadašnje bele EPS-izolacione materijale (uže prozorske daske i kraće tiple).
- Zbog prethodno navedenog i više od 20% uštede resursa (ekološki preporučljivo).
- Bez poliuretana (PU), pa se bez sumnje može da reciklira, bez izocijanata.
- Bez fenol-monomera (izolacione ploče sa rezolom).
- Manja ukupna debljina spoljnih zidova zbog manje debljine izolacionog materijala (dobitak na prostoru).
- Manja dubina špaletni = veće osvetljenje unutar prostora
- Efikasna zaštita od takozvanog „efekta jastuka“.

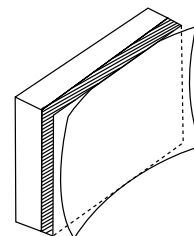
Za projektanta, arhitekta

- Manje spoljne dimenzije objekta zbog manje debljine izolacionog materijala.
- Manja dubina špaletni = veće osvetljenje unutar prostora.
- Jednoslojna ugradnja = dobro osmišljeno, ekonomično izolaciono rešenje.
- Bez „efekta jastuka“ = pomoću RELAX prereza se na spojevima ploča smanjuju naprezanja na 1/10, pa zbog toga uopšte ne dolazi do stvaranja termičkih naprezanja.

Prikaz „efekta jastuka“ u različitim vremenskim uslovima



spolja toplo



spolja hladno

