

Австрия
RÖFIX AG
Baustoffwerk
A-6832 Röhthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
zentrale@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

Швейцария
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

Италия
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

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

Хърватия
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

Сърбия
RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-701
Fax +381 (0)35 541-703
office.popovac@roefix.com

Черна Гора
RÖFIX d.o.o.
MNE-81000 Podgorica
Tel. +382 (0)69 375305
Fax +382 (0)20 870402
office.podgorica@roefix.com

Босна-Херцеговина
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-71210 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355 191
Fax +387 (0)57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

България
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

Косово
RÖFIX Sh.p.k.
KS-32000 Klina-Volujak
Tel. +377 (0)44 502691
office.klina@roefix.com

Албания
RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
Fax: +355 (0)511 24778
office.tirana@roefix.com

RÖFIX
125 ГОДИНИ

take-it ALPIN®
Следващо поколение топлоизолация

www.roefix.com

www.roefix.com

RÖFIX

Строене по система

PP-012-RBG-03/13

FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

Ненадминатата фасадна изолационна система с 25% по-висока изолация

Активно пестене на енергия – опазване на околната среда и намалено енергопотребление



Изолирайте се скъпо – ще спестите пари и енергия

Решението да изолирате своя дом, за да живеете здравословно и да Ви е уютно, за Вас означава не само качествен живот, а и пари в кеш. Да се инвестира в новите отоплителни системи е от голямо значение, но те струват скъпо, а и се налага преустройство. И с какво ще помогне една енергоспестяваща печка на пелети, ако топлината излиза през тавана и стената? Умният и пресметлив човек ще мисли по следния начин: първо изоляцията! Това ще спести не само пари, но още от първия ден ще се оцени и то през целия живот. Изследвания са доказали, че само кредитирането води до спестяване на разходи и печалба – кредитът се превръща в спестовна книжка! Санирана ли е Вашата къща – тоест добре ли е изолирана, само тогава ще ви се постави добра оценка в енергийния паспорт. Пазарната стойност на вашата къща се покачва, ако енергийните разходи са ниски, затова едно качествено саниране винаги си заслужава.

Възползвайте се от кредитните линии и програми за енергийна ефективност – правилното изолиране носи пари в кеш
Спестете до 40 % от разходите за отопление и ще получите желаните спестени пари от намалените разходи за топлоенергия. Спестените пари са по-високи от кредитните вноски при връщане на инвестицията. Вашият



С топлоизолация ще направите ценен принос за опазване на климата!

консултант по енергийна ефективност ще пресметне разходите за саниране до намирането на финансиране.

Задръжете топлината в къщи и пазете околната среда

Промяната в климата засяга всички нас, енергията е скъпо и луксозно удоволствие. Едновременно с това топлинната изолация представлява активна защита на околната среда и енергийна алтернатива за климатик. Вие пестите енергия през лятото и зимата. Естествено изолация означава сигурен живот. Възвращаемост има, ако се заложи на екологични материали. Да сме заобиколени от най-висок жилищен комфорт и добър климат в дома, където се завръщаме след работа,

за да заредим сили и енергия. Затова заложете на изолационни системи, които са екологични и с минерални, дълготрайни покрития.

Термомостовите са слаби места – контролиране чрез термография

Един термомост е част от сградата, през която топлината излиза навън по-бързо отколкото през другите строителни части. Ако сградата е изолирана няма топлинни мостове. Също така плочи на балкон/тераса, които не са термично свързани, представляват топлинни мостове. Термографията или топлинната картина прави видими невидимите за човешкото око топлинни лъчи. Високата загуба на топлина е червена – ниската загуба на топлина е синя.



При по-висока температура на стената температурата в стаята може да е малко по-ниска и въпреки това Вие да се чувствате комфортно.



Една термография показва топлинните загуби през фасадата

Високоэффективен строителен материал - 25% по-високата топлоизолационност допринася за една четвърт по-малко изолационна дебелина

RÖFIX take-it ALPIN® е хомогенно двуслойна фасадна изолационна плоча за топлоизолационни комбинирани системи (ETICS) в съответствие с европейската норма EN 13163. Тази хомогенна, автоматично формована плоча (всяка е поединично разпенена) се състои от експандирана, сива полистиролна твърда пяна EPS-F15. Специални графитни инфрачервени рефлектори стопират преминаването на излъчваната топлина и по този начин повишават значително изолационните свойства. Испитаната топлопроводност е ок. $\lambda_D = 0,030 \text{ W/mK}$. Това е „най-топлата“ EPS-F-изолационна плоча (15 kg/m^3) в алпийските райони.

Най-висока удароустойчивост (сигурност при градушки)

Екстремни атмосферни условия (градушки, урагани ветрове, високи разлики в температурата) са предпоставка за най-високи изисквания към външни топлоизолационни комбинирани системи от гледна точка на удароустойчивост и минимизиране на напреженията. С минералното олекотено лепило и шпакловка RÖFIX Unistar® LIGHT може да се постигне освен най-добрата възможност за

залеждане на изолационните плочи както и най-високата удароустойчивост (категория 1 съгласно ETAG 004). Тази енергийно ефективна армираща система защитава изолираната фасада – дори градушка не може да я увреди. При това няма нужда от допълнително вграждане на усилен защитна мрежа и по този начин се спестяват допълнителни разходи. Поради интегрираната лека добавка хастарната мазилка е с много ниско напрежение и затова е правилното решение за по-интензивни и по-тъмни цветове.

Най-бързото полагане

Структурата take-it-на тилната страна на плочата гарантира супер бързо полагане и при по-големи дебелини на изолация, защото допуска не само ръчно, но и машинно полагане! Чисто полагане на плочите до окончателното позициониране на изолационната плоча. Структурата take-it прекъсва наличната кора от засъхнало лепилото и повишава лепилната повърхност на 60 % - това гарантира дълготрайност на фасадната система.

Екстремна формоустойчивост – термична нечувствителност

Всяка плоча поотделно се разпенва, с което се гарантира триизмерната точност, която дава възможност за абсолютно прецизно, несъществуващо до момента полагане. Това играе роля при



Най-бързото полагане е икономически изгодно

високи дебелини на нискоенергийни и пасивни къщи. Изолацията е еднослойна и по-добра. Досегашните изолирани фасади са с видимо по-лоша изолация. Умаленият формат на плочите ($80 \times 40 \text{ cm}$) подобрява работата на скелето и редуцира напреженията между плочите от fuga до fuga съответно с 20%. Това противодейства много ефективно на напрежението между плочите и ефекта на възглавницата. При директно слънчево греене бялата хомогенно разпенена повърхност намалява нагряването на плочите при полагане. Предимството е, че при обработка няма нужда от допълнително засенчване на фасадата.

Многообразие от завършващи покрития

Топлоизолацията придава на сградите един нов характер и блясък. Многообразие от цветове и мазилки (с нанотехнология) или изпълнение с клинкерни плочки предлага на инвеститора много свобода при проектиране на фасадата.

Предимствата на енергийно най-ефективната фасадна система в резюме



- Най-топлата изолационна плоча от EPS
- 25% по-добра изолация в сравнение с чисто белия стиропор
- До 1/4 спестяване на топлоизолационни дебелини
- Професионалната енергийно спестяваща система



- Екстремна формоустойчивост – термична нечувствителност
- Отблъскващо топлината АЛПИЙСКО покритие
- Инфрачервени рефлектори стопират проникването на слънчевата топлина



- Най-бързото полагане - икономична обработка
- Най-високата удароустойчивост (устойчивост на градушки)
- Многообразие от покрития от цветове и структури
- Икономически - екологически: напълно рециклируема



Компоненти на топлоизолационната система RÖFIX LIGHT take-it ALPIN®

- RÖFIX Unistar® LIGHT бяло олекотено лепило
- RÖFIX EPS-F 030 take-it ALPIN® изолационна плоча
- RÖFIX Unistar® LIGHT армираща смес + RÖFIX P50 армираща мрежа
- RÖFIX Putzgrund PREMIUM грунд за мазилка
- RÖFIX Silikonharzputz PREMIUM силиконова мазилка / RÖFIX SiSi-Putz® силиконово-силикатна мазилка