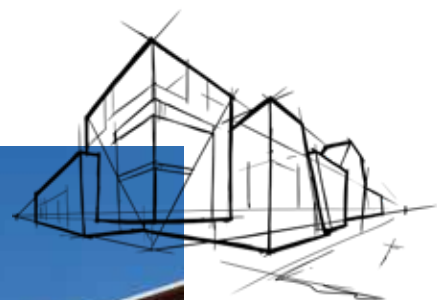


# REDArt®

## Sisteme de termoizolare a fațadelor





4

Cele 7 beneficii ale rocii

6

Ce este REDArt®?

8

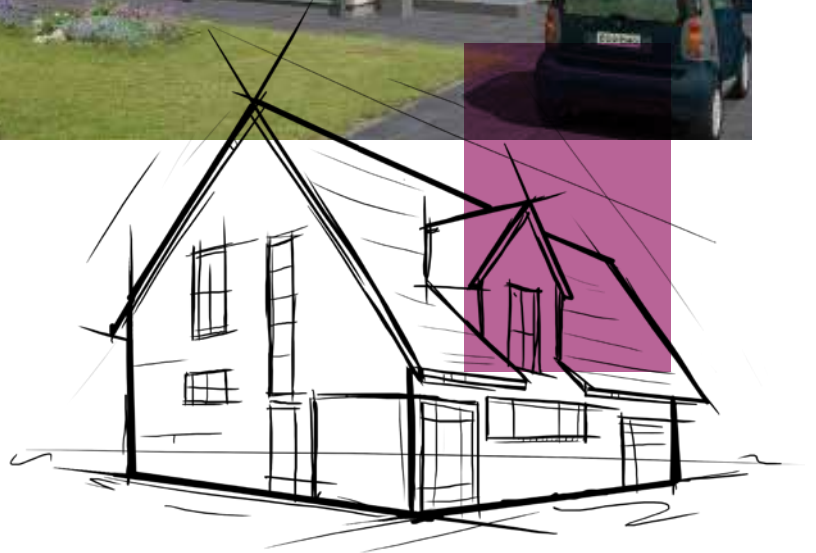
Izolații ROCKWOOL® pentru termosisteme

11

ROCKWOOL® REDArt® - Componentele termosistemului

15

Asigurarea calității



# Cele

## **Există ceva cu adevărat remarcabil în puterea naturală a rocii.**

Până acum, am reușit să divizăm această putere naturală în 7 beneficii care sunt inerente în proprietățile versatile ale vatei minerale bazaltice.

Există șapte motive pentru care noi credem că cea mai abundentă resursă din lume poate fi exploatată pentru a crea avantaje unice și soluții inedite pentru clienții noștri.

Prin folosirea acestor 7 beneficii în toate aplicațiile noastre, credem cu tărie că ne putem adresa unora dintre cele mai mari provocări cu care lumea noastră se confruntă.

Suntem siguri că încă mai există beneficii ale rocii pe care le putem descoperi. Și în momentul în care le vom descoperi, vom transforma aceste beneficii în produse care să îmbunătățească calitatea vieții tuturor celor care intră în contact cu ele.

Din acest motiv, aceste 7 beneficii stau la baza oricărui produs ROCKWOOL.

# be



### Rezistență la foc

Rezistă la temperaturi de peste 1000°C



### Proprietăți termice

Economisește energie menținând un climat interior optim



### Beneficii acustice

Blochează, absoarbe sau îmbunătățește sunetele

# Beneficii ale rocii



### Robustețe

Performanță îmbunătățită și stabilitate mai bună, cu costuri mai mici



### Estetică

Performanță și estetică



### Managementul apei

Gestionează cea mai importantă resursă a noastră



### Economie circulară

Material reutilizabil și reciclabil

# Ce este REDArt®?

REDArt® este un sistem de izolații exterioare care încorporează vata minerală bazaltică în materialele pentru fațade. Sistemul se instalează pe pereții exteriori ai clădirii, pentru a reduce pierderile de căldură, precum și pentru a extinde durata de viață a clădirii. Izolațiile exterioare sunt unele dintre cele mai eficiente metode de îmbunătățire a performanțelor energetice ale clădirilor.

ROCKWOOL® îți prezintă două soluții de sisteme potrivite nevoilor tale. Aceste soluții furnizează specificațiile solicitate pentru un anumit tip de clădire.



## REDArt CASA

Potrivit pentru casele unifamiliale

- Noul produs Frontrock CASA, având coeficientul de conductivitate termică 0.034 W/mK, este creat special pentru a întruni nevoile unui proiect de casă unifamilială.
- Soluția combină izolația ROCKWOOL® cu Adezivul REDArt®, pentru a oferi atât lipire, cât și acoperire. Designul diblului REDArt H2 este creat pentru a satisface proprietățile unice ale produselor noastre de izolație.
- Cea mai bună alegere în ceea ce privește finisajul o reprezintă tencuiala siliconică, care permite suprafeței să respire și contribuie la rezistența împotriva murdăriei.

## REDArt PLUS

Potrivit pentru toate tipurile de clădiri

- Sistemul nostru premium, REDArt Plus, încorporează cel mai bine vândut produs al nostru, Frontrock Max Plus, având coeficientul de conductivitate termică 0.035 W/mK.
- Sistemul este certificat conform agrementului tehnic european ETA 16/0270 din 27.05.2016
- Soluția combină izolația ROCKWOOL® cu Masa de Șpaclu REDArt®, pentru a oferi atât lipire, cât și acoperire. Fixarea diblurilor se poate face atât prin bătaie cu ciocanul, cât și prin înșurubare.
- Cea mai bună alegere în ceea ce privește finisajul o reprezintă tencuiala siliconică, care permite suprafeței să respire și să reziste murdăriei.

### REDArt CASA

1. Vată minerală bazaltică Frontrock CASA
2. Fixare mecanică cu dibluri REDArt H2
3. Adeziv ROCKWOOL REDArt
4. Adeziv ( Adeziv și masă de șpaclu) ROCKWOOL REDArt
5. Plasă de armare ROCKWOOL
6. Amorsă pentru tencuială decorativă ROCKWOOL REDArt
7. Tencuială decorativă siliconică ROCKWOOL REDArt

### REDArt PLUS

1. Vată minerală bazaltică Frontrock Max Plus
2. Fixare mecanică cu dibluri REDArt STR U 2G
3. Adeziv ROCKWOOL REDArt
4. Masă de șpaclu ROCKWOOL REDArt
5. Plasă de armare ROCKWOOL
6. Amorsă pentru tencuială decorativă siliconică
7. Tencuială decorativă siliconică ROCKWOOL REDArt

	ROCKWOOL Building Insulation	ROCKWOOL Technical Insulation	ROCKWOOL Core Solutions	Rockpanel	Rockfon	Grodan	Lapinus
--	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-----------	---------	--------	---------








































Izolații ROCKWOOL® pentru termosisteme



# Produse ROCKWOOL

## Frontrock Casa

Cele mai bune proprietăți termice



Frontrock Casa este cel mai nou produs ROCKWOOL, care se bazează pe tehnologia "Dual Density".

Produsul este proiectat special pentru locuințe unifamiliale. Cu un coeficient lambda îmbunătățit și o greutate mai mică, Frontrock Casa este ideal pentru cei ce doresc să își construiască o locuință.

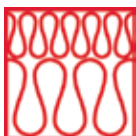
■ Grosimi disponibile: 60 - 280 mm

- Soluție optimă pentru locuințe unifamiliale
- Cea mai sustenabilă vată bazaltică pentru termosistem
- Greutate redusă pentru instalare ușoară

$$\lambda_D = 0,034_{w/(mk)}$$

## Frontrock Max Plus

Best seller

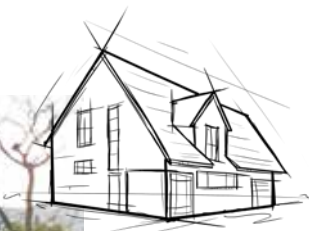


Frontrock Max Plus sunt plăci rigide de vată bazaltică realizate din 2 straturi integrate (dual density), hidrofobizate în masă, special concepute pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a fațadelor în sistemele de termoizolare exterioară (ETICS). Stratul superior, în grosime de până la 20 mm, are o densitate mărită care îi conferă rezistență superioară la acțiuni mecanice și impact. Stratul inferior are o densitate care îi conferă un coeficient de transfer termic îmbunătățit.

■ Grosimi disponibile: 50 - 300 mm

- Soluție optimă pentru toate tipurile de clădiri
- Încărcare punctuală 200 N
- Greutate redusă pentru instalare ușoară

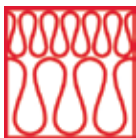
$$\lambda_D = 0,035_{w/(mk)}$$



# Produse ROCKWOOL

## Frontrock Reno

Cele mai bune proprietăți mecanice



Plăcile Frontrock Reno sunt special concepute pentru reabilitarea termică, protecția fonică și protecția la foc a fațadelor blocurilor de locuințe și locuințelor individuale în sistemele de termoizolare exterioară (ETICS). Plăci rigide de vată minerală bazaltică, cu două densități, produse prin tehnologia unică "Dual Density". Plăcile sunt inscripționate pe fața superioară pentru a asigura o montare corectă. Plăcile sunt hidrofobizate în masă.

■ Grosimi disponibile: 60 - 200 mm

- Soluție optimă pentru renovări și fațade finisate cu diverse placaje ceramice
- Încărcare punctuală 500 N și rezistență ridicată la compresiune
- Cel mai rigid strat de suprafață pentru termosisteme

$$F_P = 500_N$$

## Frontrock S

Produs monodensity

Frontrock S sunt plăci rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă, potrivite pentru realizarea sistemelor de izolație cu grosimi reduse a fațadelor. Datorită densității ridicate, plăcile pot fi folosite chiar și în zonele unde suprafețele sunt solicitate la acțiuni mecanice sau forțe concentrate de înaltă intensitate (goluri de uși, ferestre, stâlpi, grinzi).

■ Grosimi disponibile: 20 - 50 mm

- Soluție optimă pentru fațadele cu grosimi reduse
- Greutate mică pentru instalare ușoară

$$\lambda_D = 0,039_{w/(mk)}$$



# REDArt®

## Componentele termosistemului

Mortare

Finisaje

Accesorii



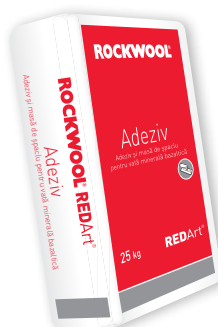


# Mortare ROCKWOOL®



## Masă de șpaclu

Masa de șpaclu este utilizată pentru fixarea plăcilor și lamelelor de vată minerală pe substraturi minerale și pentru realizarea stratului de armare, la termoizolarea în sistem tencuit a clădirilor.



## Adeziv și masă de șpaclu

Se folosește la fixarea plăcilor și lamelelor de vată minerală pe substraturi minerale și pentru realizarea stratului de armare. Se poate folosi pe diferite suporturi minerale, cum ar fi betonul, cărămidă cu goluri, tencuieli de ciment și tencuieli pe bază de var și ciment. Produsul poate fi folosit și pentru realizarea stratului de armare la termoizolarea clădirilor în sistem tencuit.

# Finisaje ROCKWOOL®



## Tencuială Decorativă Siliconică Granulată

Tencuială decorativă granulată este un produs pe bază de dispersii acrilico-siliconice și aditivi speciali, care conferă acestuia proprietăți deosebite privind aderența, elasticitatea, lucrabilitatea și rezistența la șocuri mecanice și intemperii. Finisările realizate cu acest produs sunt impermeabile la apă dar permeabile la vaporii de apă, sunt protejate de acțiunea fungilor, mucegaiurilor și algelor. La colorarea produsului se folosesc doar pigmenți recomandați pentru fațade, iar culorile obținute au rezistență îndelungată la factorii de mediu. Disponibilă într-o gamă variată de culori. Granulație disponibilă: 1,5 mm și 2 mm



## Tencuială Decorativă Siliconică Structurată

Tencuială decorativă structurată este un produs pe bază de dispersii acrilico-siliconice și aditivi speciali, care conferă acestuia proprietăți deosebite privind aderența, elasticitatea, lucrabilitatea și rezistența la șocuri mecanice și intemperii. Finisările realizate cu acest produs sunt impermeabile la apă dar permeabile la vaporii de apă, sunt protejate de acțiunea fungilor, mucegaiurilor și algelor. La colorarea produsului se folosesc doar pigmenți recomandați pentru fațade, iar culorile obținute au rezistență îndelungată la factorii de mediu. Disponibilă într-o gamă variată de culori. Granulație disponibilă: 2 mm și 2,5 mm



## Amorsă Siliconică pentru Tencuieli Decorative

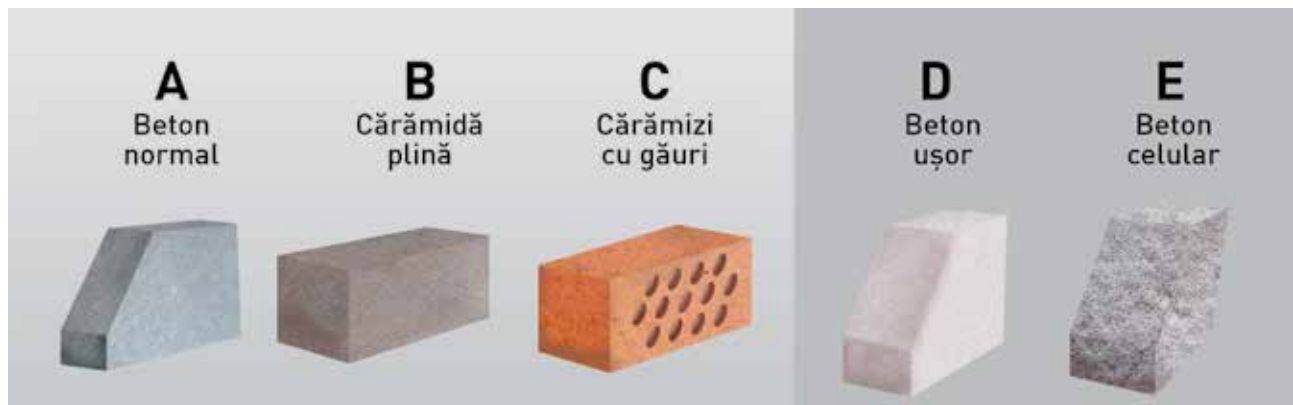
Amorsă siliceică pentru tencuieli decorative este un produs pe bază de dispersii organice și aditivi speciali, care conferă acestuia proprietăți deosebite privind elasticitatea, aderența, impermeabilitatea la apă și permeabilitatea la vapori. Folosirea acestuia contribuie la creșterea gradului de protecție a sistemului de finisare a fațadelor la factorii de mediu - intemperii, cicluri îngheț/dezghet, radiații UV, acțiunea fungilor și mucegaiurilor.

# O gamă variată de culori pentru finisajele ROCKWOOL®

## Fixări ROCKWOOL® pentru termosistem

ROCKWOOL® vă pune la dispoziție o gamă variată de dibluri pentru o fixare sigură și durabilă. Diblurile sunt împărțite în funcție de tipul de substrat.

Diblurile sunt împărțite în categorii marcate A-E, în funcție de tipul de substrat.



## Plase ROCKWOOL® pentru termosisteme

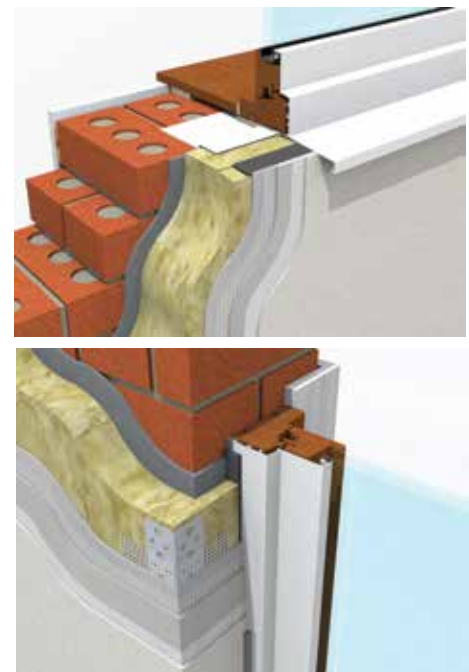
Plasa de fibră de sticlă ROCKWOOL® este livrată cu 160 gr/m<sup>2</sup>. Fabricată în Germania conform celor mai înalte standarde, acest produs are o bună reputație în aplicarea termosistemelor.



## Profile pentru termosisteme

ROCKWOOL® vă poate recomanda profile necesare pentru a asigura durabilitatea termosistemului.

Pentru mai multe informații și specificații adaptate proiectului Dumneavoastră, nu ezitați să ne contactați.





# Bun venit în locuințele cu liniște sufletească

Urbanizarea aduce noi provocări sectorului de construcții.

Tot mai mulți oameni lucrează în orașe cu puține zone verzi, locuind în clădiri foarte înalte. Aceste structuri pot fi soluții inedite ale provocării impuse de un mod sigur de trai al populației în creștere. Însă, în cazul în care izbucnește un incendiu într-o astfel de clădire înaltă, consecințele pot fi foarte grave. Produsele de izolație ROCKWOOL sunt extrem de rezistente la foc. Acestea ajută la combaterea incendiului și previn extinderea acestuia. În același timp, nu contribuie la emanarea unor cantități semnificative de fum toxic. Începând de la blocuri de apartamente și până la blocuri turn, de la unități industriale și până la școli aglomerate, calitățile naturale ale bazaltului ne ajută să construim orașe sustenabile și sigure, cu clădiri rezistente la foc. Produsele ROCKWOOL pot face diferența între un incendiu produs într-o clădire și o clădire în flăcări.

**Izolația ROCKWOOL este rezistentă la temperaturi de peste**

# 1000°C



# Asigurarea calității

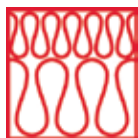
Toate termosistemele ROCKWOOL® sunt folosite în proiecte noi și în renovări, pentru o gamă largă de clădiri și tipuri de construcții



Pentru a garanta caracteristicile biosolubile ale produselor sale, ROCKWOOL® a aderat la marcajul European EUCB (Consiliul European pentru Certificarea Produselor din vată minerală). Acesta este un organism de certificare care verifică dacă produsele sunt conforme cu parametrii necesari obținerii notei Q. Marcajul EUCB prevede monitorizarea continuă a producției.



Întreaga gamă de produse ROCKWOOL® poartă marcajul CE. Aceasta se regăsește pe loturile de produs precum și pe paletii produselor. Obligația de a aplica marcajul CE este cerut de Directiva 89/106/CEE privind produsele pentru construcții, așa cum sunt definite în standardele armonizate.



Tehnologia unică ROCKWOOL® Dual Density oferă beneficii de neegalat față de alte tipuri de izolații. Stratul superior al produselor Dual Density are o densitate mărită care îi conferă rezistență superioară la acțiuni mecanice sau impact. Stratul inferior are o densitate ce asigură un coeficient de transfer termic îmbunătățit.



Toate produsele ROCKWOOL® au Declarația de Mediu a Produsului EPD.

## Performanță

ROCKWOOL® Group este prezent ca producător și furnizor de soluții eficiente din vată bazaltică de mai bine de 80 de ani. Izolațiile noastre au trecut cu brio teste de uzură accelerată ce au simulat uzura pe o perioadă de 30 de ani de expunere. Puteți fi siguri că noua dumneavoastră izolație va rezista testului timpului - izolațiile ROCKWOOL® au o durată de viață de aproximativ 55 de ani dacă sunt întreținute corect.

## Suport tehnic la fața locului

Echipa noastră vă stă la dispoziție pentru suport în orice stadiu al proiectului.

Tel: +40 21 233 4440 Email: termosistem@rockwool.ro



ROCKWOOL® România este membru România Green Building Council, asociație lider în promovarea responsabilității față de mediu și eficienței energetice pe durata ciclului de viață a unei clădiri (de la faza de design, construcție până la operare și deconstruire).



ROCKWOOL® România este membru al Grupului pentru calitatea sistemelor de termoizolație „ETICS” - QETICS. Asociația are ca scop principal promovarea și asigurarea calității optime a sistemelor de termoizolație verificate și testate pentru clădiri, precum și stabilirea criteriilor și regulilor pentru punerea în operă a acestor sisteme pe piața din România.



REZISTENȚĂ

ELASTICITATE



Rockwool România Srl: Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România  
tel: + 40 212 334 440 ; [www.rockwool.ro](http://www.rockwool.ro) ; [info@rockwool.ro](mailto:info@rockwool.ro)

