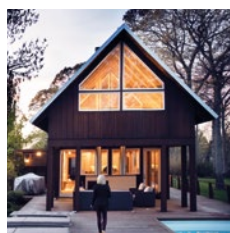
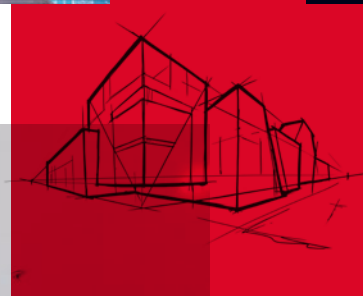


# Katalog izdelkov



Kamena volna. Protipožarna, toplotna in zvočna izolacija.



## Kdo smo?

V podjetju **ROCKWOOL Adriatic d.o.o.** se ukvarjamo s proizvodnjo in distribucijo kamene volne, protipožarne, toplotne in zvočne izolacije, ki se uporablja v objektih in industriji. Naše rešitve prispevajo k trajnostni gradnji, povečanju energetske učinkovitosti in izboljšanju protipožarne zaščite. S prodajno mrežo pokrivamo trge Hrvaške, Slovenije, Bosne in Hercegovine, Srbije, Črne gore in Makedonije. Glavno področje poslovanja podjetja ROCKWOOL Adriatic je protipožarna, toplotna in zvočna izolacija za objekte in industrijske obrate, ki jo lahko razdelimo na nekaj segmentov:

- ravne strehe
- poševne strehe in podstrešja
- podi in pregradne stene
- kontaktne in prezračevane fasade
- industrijske in tehnične izolacije
- protipožarna zaščita konstrukcij objektov

Tovarna v Potpičnu v Istri, ki smo jo začeli graditi leta 2006, je bila takrat največja greenfield naložba v proizvodni obrat na Hrvaškem. Danes zaposluje približno 160 ljudi, v tovarno nenehno vlagamo in smo po rezultatih v samem vrhu Skupine.

### Tovarna v številkah

Vrednost naložbe:	>110 milijonov evrov
Začetek gradnje:	2006
Največja (greenfield) naložba	na Hrvaškem v letu 2006
Velikost:	50 ha v podjetniški coni Pićan jug
Zaposleni:	približno 160 ljudi, 1/3 univerzitetno izobraženih



# 2008.

začetek poskusne proizvodnje

4

Skupina ROCKWOOL

5

Zakaj izbrati kameno volno ROCKWOOL?

6

Preverjena kakovost

8

Edinstvena na trgu

10

Akustični sistemi

12

Večnamenski izdelki

14

Fasade

17

Podi in stropi

20

Strehe

25

Tehnične in industrijske izolacije ter protipožarni sistemi

## Vsebina



### Za več informacij

obiščite naše spletno mesto  
[www.rockwool.si](http://www.rockwool.si) ali nam  
pošljite e-poštno sporočilo na  
[info@rockwool.si](mailto:info@rockwool.si)

### Podpora in stik

Izdelujemo in dostavljamo vrsto pametnih in trajnostnih izolacijskih izdelkov za gradbeno industrijo, ki so zasnovani z inovativno tehnologijo proizvodnje kamene volne.

Če niste prepričani, katere izdelke izbrati, imate tehnična vprašanja ali potrebujete našo pomoč ali nasvet glede svojega projekta, stopite v stik z nami. Naši sodelavci iz prodajnega oddelka in tehnični svetovalec so vam na voljo.



## Več kot 80 let...

V sklopu Skupine ROCKWOOL želimo izboljšati življenje vseh tistih, ki so v stiku z našimi izdelki. Naša strokovnost nam omogoča premagovanje največjih izzivov današnjega časa na področju trajnosti in razvoja – naj gre za porabo energije, onesnaženost s hrupom, protipožarno zaščito, pomanjkanje vode ali poplave.

Z več kot 11.000 predanimi sodelavci v 39 državah smo vodilni v svetu na področju rešitev na osnovi kamene

volne, vključno z izolacijo za objekte, sistemi za zvočno izolacijo stropov, zunanji fasadnimi sistemi in oblogami, vrtnarskimi rešitvami, posebnimi vlakni za industrijsko uporabo, izolacijo, ki se uporablja v predelovalni industriji ter morskih in priobalnih dejavnostih.

Kamena volna je vsestranski material, na katerem je zasnovano naše celotno poslovanje že več kot 80 let, ko se je začela proizvodnja kamene volne na Danskem, v tovarni blizu Kopenhagna.



Paleta naših izdelkov zadovoljuje različne zahteve v svetu in hkrati spodbuja zmanjšanje ogljičnega odtisa vseh tistih, ki uporabljajo naše izdelke ali sodelujejo z nami.



# Zakaj izbrati kameno volno ROCKWOOL?

## Sproščamo naravno moč kamna

Kamen je eden najbogatejših naravnih virov. Ne gre samo za naravno obnovljiv in trajnostni material, temveč hkrati za material, ki združuje edinstveno kombinacijo značilnosti in prednosti, ki predstavljajo osnovo poslovanja Skupine ROCKWOOL. Skozi leta smo odkrili sedem moči kamna in jih

uporabili pri razvoju palete izdelkov, ki nam pomagajo pri spopadanju z globalnimi izzivi današnjega časa. Vsi naši izolacijski materiali odlično ščitijo pred požarom in hrupom ter hkrati zagotavljajo toplotno zaščito. Poleg tega so tudi trajnostni in zato odlična izbira tudi s finančnega vidika.



# Preverjena kakovost

## Kamna volna in zdravje



Kamna volna ROCKWOOL nosi oznako Q evropske direktive (ES) št. 1272/2008, po kateri izpolnjuje pogoje biorazgradljivosti in ni rakotvorna. Zagotovilo biorazgradljivosti kamene volne oziroma njenih vlaken je evropski certifikat za varnost in kakovost EUCB. Kamna volna ROCKWOOL izpolnjuje vse pogoje za oznako Q, kar pomeni, da se vlakna pri vdihavanju hitro razgradijo in izločijo iz telesa. Kamna volna je izdelana iz vlaken, ki niso



EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products) je inštitut za certifikacijo, ki izdaja potrdila o skladnosti izdelkov s parametri za oznako Q evropske direktive.

opredeljena kot nevarna. EUCB nenehno nadzira proizvodnjo in izda potrdilo o skladnosti z zahtevami za vsako tovarno posebej.

Declaration of Performance No. CPR-CEP-ADR-020

**CE**

1. Unique identification code of the product type: **MW-EN 13162-T5-DR(%)>DR(%)>C(%)>R150-F1(%)>S550-W3-WLPF-MU1**

2. Identification of the product as required pursuant to Article 11(1) of the Regulation n° 305/2011: **MINIROCK ENERGY PLUS - PLATIROCK DR (see product sheet).**

3. Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as intended by the manufacturer: **Thermal insulation for buildings. (T180)**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under article 11(2) of the Regulation n° 305/2011: **ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Podzemniška zona Pican Jpg 130, Zgaj. VR - 82333 Poljčana, Croatia**

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative: **Not applicable**

6. System of AVCP of the construction product as set out in Annex V of the Regulation (EU) n° 305/2011: **System 1 and System 3**

7. Notified Certification body No. 2477 performed, carried out the initial type testing, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance. No. 2477-CPR-1899

8. **Not applicable**

9. Declared Performance:

Essential Characteristics	Declared value: MPO	Harmonized technical specification
Reaction to fire	A2-s Reaction to fire	A1
Resistance to fire	A2-s Reaction to fire	A1
Resistance of dangerous substances to the fiber environment	A2-s11 Release of dangerous substances	-
Acoustic absorption index	A2-s11 Sound absorption	MPO
Impact sound insulation index (per floor)	A2-s12 Impact sound	MPO
A2-s12.1 Transmission, G		MPO
A2-s12.2 Consistency		MPO
A2-s12.3 Air flow resistivity		MPO
Direct airflow sound insulation index	A2-s12.4 Air flow resistivity	MPO
Diffusion-equivalent air layer thickness	A2-s13 Diffusion-equivalent air layer thickness	MPO
Thermal resistance	A2-s14 Thermal resistance and thermal conductivity	λ <sub>s</sub> 0,034 (m <sup>2</sup> K/W) (EN 12939) 0,034 (m <sup>2</sup> K/W) (EN 12939)
A2-s14.1 Thickness		75 (EN 12939:2012) A1:2010
Water permeability	A2-s15 Short-term water absorption	MPO
A2-s15.1 Long-term water absorption		MPO
Water vapour permeability	A2-s16 Water vapour transmission	MU1
Compressive strength	A2-s17 Compressive strength or tensile strength	0,075/0,088
Compressive strength	A2-s18 Flexion test	MU3/0,080
Ability of reaction to fire spread test, radiatively impinged	A2-s19 Reactivity to fire	MPO
Ability of thermal resistance against heat conduction, spray application	A2-s20 Thermal resistance and thermal conductivity	-
Ability of thermal resistance against heat conduction, spray application	A2-s21 Reactivity to fire	DR(%)>DR(%)>C(%)>R150-F1(%)>S550-W3-WLPF-MU1
Ability of thermal resistance against heat conduction, spray application	A2-s22 Reactivity to fire	MPO
Ability of thermal resistance against heat conduction, spray application	A2-s23 Compressive strength	MPO

\*The change in reaction to fire spread test, radiatively impinged products. This is the performance of mineral wool does not decrease with time. The fire resistance classification of the product is related to the origin country, which cannot increase with time. The thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, unless the mineral wool products are used in the form of loose fill or in other cases than above. For the dimensional stability, please refer to the manufacturer's technical data sheet.

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Signature: \_\_\_\_\_ Version 1  
 Poljčana, 14/06/2017 <http://www.rockwool.com>

**ROCKWOOL** ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. Podzemniška zona Pican Jpg 130, Zgaj. VR - 82333 Poljčana, Croatia



Za vse naše izdelke vam je na voljo Izjava o lastnostih (ang. Declaration of performance, krajše DOP), s katero proizvajalec zagotavlja, da lastnosti izdelka ustrezajo deklariranim. Na podlagi te izjave mora proizvajalec vse svoje izdelke označiti z oznako CE, da bi se ti lahko prodajali na trgih Evropske unije. Izjave o lastnostih za izdelke ROCKWOOL najdete v obliki PDF na naših spletnih straneh. Te izjave so zasnovane na edinstveni številki DOP, ki jo boste našli na pakiranju oziroma etiketi izdelka.

Poiščite ustrezno Izjavo o lastnostih (DOP) na <http://www.rockwool.si/podpora/dokumentacija/dop/>

## Zagotavljamo trajnostne rešitve

### Sistemi za certificiranje trajnostnih objektov

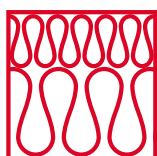
Certifikacijski sistemi trajnosti objektov, kot sta certifikata LEED® in BREEAM®, postajajo projektantom in investitorjem vse pomembnejši pri ocenjevanju vrednosti objektov. Izdelki ROCKWOOL se popolnoma skladajo s konceptom teh sistemov, ki so zasnovani na učinkovitosti in življenjski dobi celotnega objekta (LCA – Life Cycle Analysis). Naši izdelki pozitivno prispevajo k zadovoljevanju številnih elementov obstoječih certifikacijskih sistemov. Stopite v stik z nami in naši strokovnjaki vam bodo z veseljem svetovali, kako doseči ustrezno akustiko in notranjo klimo, graditi energetske učinkovite in zagotoviti trajnost zgradb ter varnost v primeru požara.

Nenehno izvajamo vse potrebne ukrepe za povečanje učinkovitosti naših proizvodnih procesov. Predani smo sistematičnemu spodbujanju upravljanja kakovosti, okolja, energije, zdravja ter varnosti pri delu, kar potrjujejo tudi nedavno pridobljeni certifikati ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 in ISO 50001:2011 za tovarno v Potpićnu.



Podjetje ROCKWOOL je ponosen član prepoznanih organizacij, ki želijo povečati ozaveščenost o energetske učinkovitosti in uporabo energetske učinkovite rešitve ter spodbujati zeleno gradnjo, trajnostne rešitve in protipožarno zaščito.

## Edinstvena na trgu



### Dvoslojne plošče iz kamene volne

ROCKWOOL ponuja plošče iz kamene volne z dvoslojno gostoto, izdelane z edinstveno tehnologijo – zunanji sloj z večjo gostoto zagotavlja boljše mehanske lastnosti, medtem ko notranji sloj z manjšo gostoto izboljšuje toplotnoizolacijske lastnosti. Dvoslojne izolacijske plošče ROCKWOOL zato tudi z manjšimi debelinami od standardnih plošč izpolnijo vse ključne pogoje:

- protipožarno zaščito
- varčnost vgradnje
- odlično toplotno in zvočno izolacijo
- večjo mehansko odpornost in s tem tudi dolgotrajnost fasade ali strehe

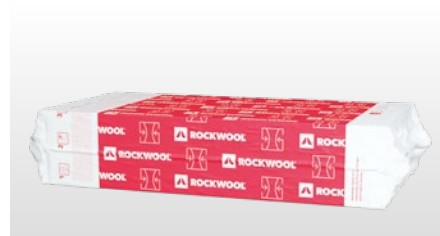
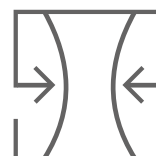
Elastičen notranji sloj se prilagaja podlagi, zaradi trdnosti in nosilnosti pa se plošče lahko uporabljajo tudi v debeloslojnih sistemih. Zunanji, zgornji sloj z večjo gostoto je posebej označen in mora biti vedno obrnjen navzven.



**Tradicionalno pakiranje**  
2 paleti po 8 paketov

### Stisnjeno pakiranje SLIM PACK

Slim pack – inovativni sistem pakiranja s stisnjenimi ploščami kamene volne zasede manj prostora in pomaga zmanjšati oddajanje škodljivih izpustov v okolje. Z novo tehnologijo pakiranja, s komprimiranjem se povečuje kvadratura materiala v paketu, s tem se poveča izkoristek prostora pri prevozu, kar pripomore k zaščiti okolja in optimizaciji logistike. Analiza in primerjava tradicionalnega ter novega sistema pakiranja, izvedena v Italiji (Azero CO<sub>2</sub>), je pokazala, da sistem Slim pack zmanjša število dostav in tako pozitivno vpliva na porabo in zaščito okolja.



**SLIM PACK pakiranje**  
1 paleta z 32 paketov

V tabeli so navedeni pozitivni vplivi novega sistema stiskanja Slim pack:












































































Pakiranje	Število dostav s tovornjakom Euro5	Količina izdelka po tovornjaku	Kg CO <sub>2</sub> eq	Rezultat
Tradicionalno	2 dostavi	3,04 tone	1900,80 m <sup>2</sup>	340
Slim pack	1 dostava	6,08 ton	3801,60 m <sup>2</sup>	212

Približno 37-odstotno zmanjšanje kg CO<sub>2</sub>eq



# Uporaba kamene volne

## Primerjalna tabela vseh izdelkov z uporabi

 Izdelek z dvojno gostoto	Izdelek	Deklarirana toplotna prevodnost $\lambda_D$ (W/[mK])	Upor zračnemu toku $r$ (kPa·s/m <sup>2</sup> )	Tlačna trdnost $\sigma_{10}$ (kPa)	Točkovna obremenitev $F_p$ (N)	Dostopne debeline (mm)*	Stran kataloga
 Odziv na požar							
 Slimpack							
<b>AKUSTIČNI SISTEMI – pregradne stene</b>							
	  Acoustic	0,035	≥ 12			30 - 250	11, 13
	  Acoustic EXTRA	0,033	≥ 25			30 - 250	11, 13
<b>VEČNAMENSKI IZDELKI – pregradne stene, spuščeni stropi, podstrešja</b>							
	  Multirock	0,037	≥ 6			40 - 200	13
	  Airrock ND	0,035	≥ 12			30 - 250	13
	  Airrock 33 ALU	0,033				40 - 180	13
	  Airrock 35 ALU	0,035				40 - 180	
<b>FASADE</b>							
	<b>KONTAKTNE</b>						
	  Frontrock Pro	0,034		≥ 10		60 - 280	15
	  Frontrock Max Plus	0,035		≥ 15	≥ 200	50 - 300	15
	  Frontrock Extra	0,036		≥ 30	≥ 500	50 - 200	15
	  Frontrock RPPT(FRONTROCK S*)	0,039		≥ 40		30* - 50	15
	<b>PREZRAČEVANE</b>						
	  Ventirock Duo	0,035	≥ 20			60 - 200	16
	  Fixrock 33 VF	0,033	≥ 25			40 - 180	16
	  Fixrock 35 VF	0,035	≥ 12			40 - 180	16
<b>PODI IN STROPI</b>							
	  Steprock C	0,037		≥ 20		30 - 70	18
	  Floorrock SE	0,034		≥ 25		15 - 50	18
	  Floorrock TE	0,034		≥ 43		13 - 50	18
	  Floorrock HP	0,034		≥ 43		12 - 40	18
	  Ceilingrock Plus	0,033		≥ 25		40 - 180	19
<b>STREHE</b>							
	  Hardrock 1000	0,039		≥ 70	≥ 1000	50 - 160	21
	  Durock EXTRA	0,038		≥ 70	≥ 750	50 - 160	21
	  Monrock Energy Plus	0,036		≥ 50	≥ 550	50 - 200	21, 24
	  Hardrock Energy Plus	0,035		≥ 30	≥ 450	50 - 200	21
	  Dachrock	0,040		≥ 70	≥ 600	30 - 160	22
	  Roofrock 50 Plus	0,037		≥ 50	≥ 500	50 - 180	22
	  Rockfall	0,040					23
<b>TEHNIČNE IN INDUSTRIJSKE IZOLACIJE TER PROTIPOŽARNI SISTEMI</b>							
	<b>HVAC</b>						
	  Larock 32	0,040				20 - 100	27
	  Larock 40	0,040				20 - 100	27
	 ROCKWOOL 800	0,034					28
	  Techrock ALS	0,035				30 - 100	29
	<b>FIRE</b>						
	  Conlit 150P	0,041				25 - 100	30
	 Conlit 150U	0,041				25 - 70	30
	  Conlit Ductrock 60	0,039				60	31
	  Conlit Ductrock 90	0,039				60	31
	  Conlit Ductrock 120	0,046				60	31

\*Za več informacij si oglejte naše spletne strani na <http://www.rockwool.si/izdelki/>, kjer so vam na voljo tudi tehnični listi.

# Akustični sistemi

Pregradne stene



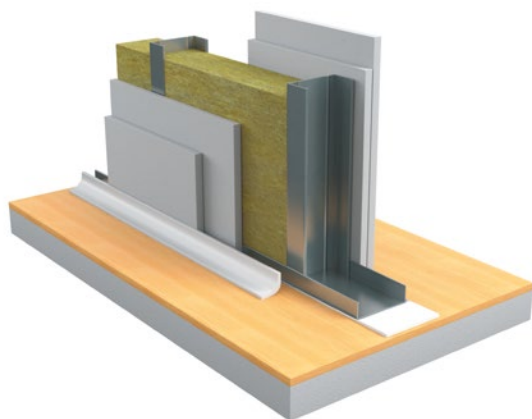


Akustični sistemi

# Acoustic Acoustic EXTRA

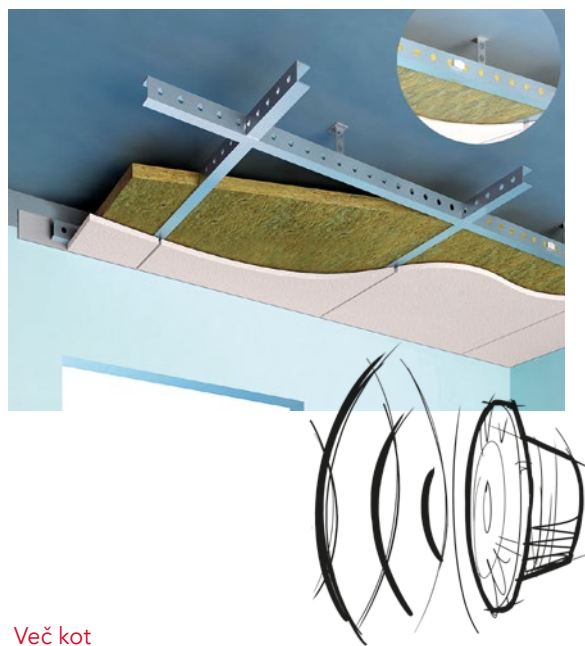
## Pregradne stene

ROCKWOOL Acoustic in Acoustic EXTRA so akustične izolacijske plošče iz kamene volne za zvočno, toplotno in protipožarno izolacijo. Ker kamena volna s svojo vlaknasto strukturo zaduši zvočne valove, se uporablja, ko je potrebna večja zvočna izolacija. Pomembna značilnost, s katero se ponašajo izolacijske plošče Acoustic in Acoustic EXTRA, je upor zračnemu toku, ki omogoča, da vlaknast in porozni material razprši akustično energijo s trenjem. Upor se povečuje z gostoto materiala in je odvisen tudi od debeline vlaken in strukture kamene volne. Nizke vrednosti upora zračnemu toku kažejo na to, da material ne ovira prehoda akustičnega vala, medtem ko visoke vrednosti kažejo na to, da je material »neprepusten« za pretok zraka.



### Uporaba

Plošče Acoustic in Acoustic EXTRA so prilagojene za izolacijo pregradnih sten, spušenih stropov in akustičnih sistemov. Ponašajo se z dolgotrajno stabilnostjo, ki zagotavlja nespremenljivost dimenzij, gostote, orientacije in premera vlaken.



Več kot

# 30%

prebivalcev Evropske unije je izpostavljenih ravni hrupa, ki moti njihov spanec.

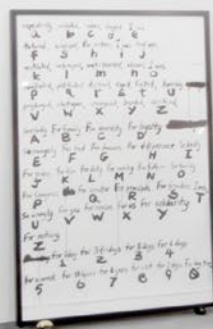
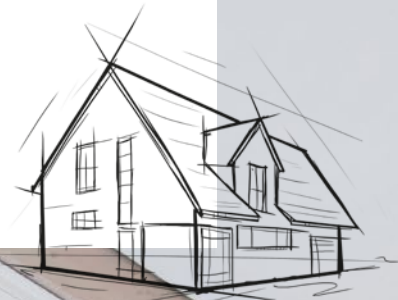
Lastnosti	Standard	Acoustic	Acoustic EXTRA
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,035 W/mK	0,033 W/mK
Upor zračnemu toku (AF <sub>1</sub> )	SIST EN 29053	$\geq 12$ kPas/m <sup>2</sup>	$\geq 25$ kPas/m <sup>2</sup>
Paroprepustnost ( $\mu$ )	SIST EN 12086	1	1
Dimenzije (mm)		1200 x 600	1200 x 600
Debeline (mm)		30 - 250	30 - 250

# Večnamenski izdelki

Pregradne stene

Spuščeni stropi

Podstrešja



MEET ME  
AROUND  
THE CORNER



**Večnamenski  
izdelki**

# Multirock Airrock ND / 33 ALU / 35 ALU Acoustic, Acoustic EXTRA

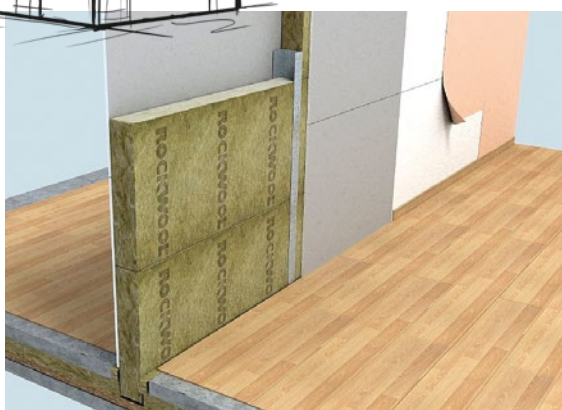
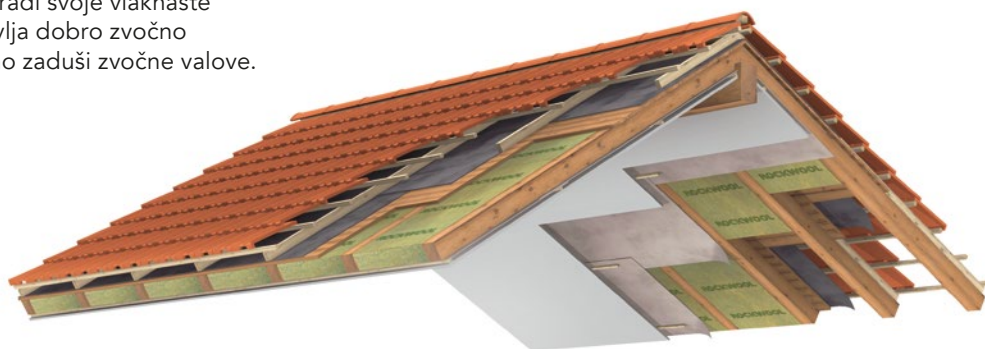
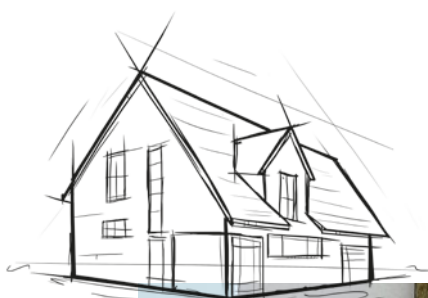
## Pregradne stene, spuščeni stropi, podstrešja

ROCKWOOL Multirock, Airrock in Acoustic so izolacijske plošče iz kamene volne, prilagojene za izolacijo notranjih prostorov.

Pomembno je, da konstrukcije, ki delijo prostor v objektu, kot so pregradne stene, zagotavljajo zadostno zvočno izolacijo, da preprečijo prenos hrupa med prostori, kar znatno izboljša kakovost in ugodje bivanja v prostoru. Kamena volna zaradi svoje vlaknaste strukture zagotavlja dobro zvočno izolacijo in odlično zaduši zvočne valove.

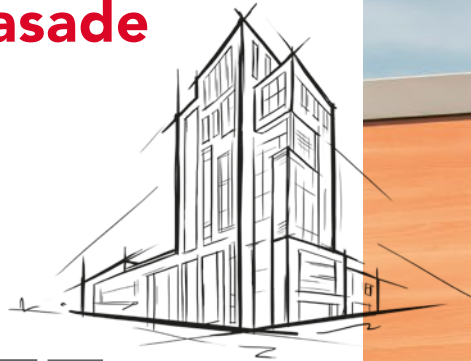
### Uporaba

Plošče Multirock, Airrock in Acoustic se uporabljajo kot toplotna, zvočna in protipožarna izolacija v lahkih montažnih pregradnih stenah iz mavčno-kartonskih plošč, pri izolaciji podstrešja, spuščenihih stropov in sten z notranje strani.



Lastnosti	Norma	Multirock	Airock ND	Airock 33 ALU	Airock 35 ALU
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,037 W/mK	0,035 W/mK	0,033 W/mK	0,035 W/mK
Paroprepustnost ( $\mu$ )	SIST EN 12086	1	1	1	1
Dimenzije (mm)		1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600
Debeline (mm)		40 - 200	30 - 250	40 - 180	40 - 180

# Fasade

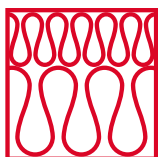




Kontaktne  
fasade  
(ETICS)

## Frontrock paleta izdelkov

Sistemi kontaktnih fasad (ETICS) z izolacijskim slojem iz kamene volne so optimalna rešitev za toplotno zaščito zunanjega ovoja objekta, najprimernejši pa so tudi z gradbeno-fizikalnega vidika. Prednost kontaktnih fasadnih sistemov s kameno volno je nenehna oziroma neprekinjena toplotna, zvočna in protipožarna zaščita zunanjega zidu brez toplotnih mostov.



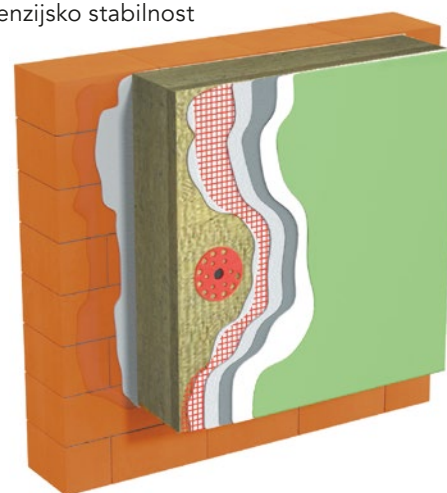
### Dvoslojna gostota

Izolacijske plošče ROCKWOOL so izdelane z edinstveno patentirano tehnologijo. S tem zagotavljajo odlične toplotnoizolacijske značilnosti notranjega elastičnega sloja ter izjemno trdnost in mehansko odpornost zunanjega sloja, kar vpliva tudi na značilnosti celotnega kontaktnega sistema. Zunanji sloj z večjo gostoto je posebej označen z znakom ROCKWOOL ali črto in mora biti vedno obrnjen navzven.

### Uporaba

Izolacijske plošče se namestijo na podlago oziroma zid z lepljenjem s polimer-cementno malto in se dodatno pritrdijo z mehanskimi pritrdjevalci. Na plošče se nato nanese malta za armaturni sloj in zaključna dekorativna malta. Da bi se izognili toplotnim mostovom, se za vgradnjo okrog oken, vrat in drugih odprtih v sistemu uporabljajo špaletni elementi Frontrock. Izolacijske plošče ROCKWOOL se priporočajo za vgradnjo pri tankoslojnih in debeloslojnih kontaktnih fasadnih sistemih ter za izolacijo spodnjega dela stropa nad zunanjim prostorom ter nad neogrevanimi garažami. Značilnosti izolacijskih plošč ROCKWOOL zagotavljajo kontaktnim sistemom protipožarno in zvočno zaščito, paroprepustnost, dimenzijsko stabilnost in dolgotrajnost.

Izolacijske plošče ROCKWOOL Frontrock za kontaktne fasade so rešitev za vsako vrsto vgradnje – od družinskih hiš do visokih objektov in se uporabljajo v novogradnji ter pri sanaciji objektov.



Lastnosti	Standard	Frontrock Pro	Frontrock Max Plus	Frontrock Extra	Frontrock RP-PT
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,034 W/mK	0,035 W/mK	0,036 W/mK	0,039 W/mK
Paroprepustnost ( $\mu$ )	SIST EN 12086	1	1	1	1
Dimenzije (mm)		1200 x 600	1200 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Debeline (mm)		60 - 280	50 - 300	50 - 200	30 - 50

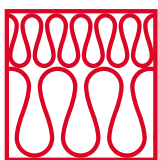


Prezračevane  
fasade

# Ventirock Duo

## Fixrock VF

ROCKWOOL Ventirock Duo in Airrock FB1 so vodoodbojne izolacijske plošče za izvedbo toplotne, protipožarne in zvočne izolacije v sistemu za prezračevane fasade. Oblikovane so z namenom zagotavljanja odpornosti proti obremenitvam, ki jih povzroča zračni tok v prezračevanem sloju.



### Ventirock Duo

Izolacijske plošče ROCKWOOL Ventirock Duo z dvoslojno gostoto zagotavljajo več prednosti. Zaradi velike trdnosti zunanjšega sloja in vodoodbojnosti kamene volne ni potrebe po namestitvi paroprepustne

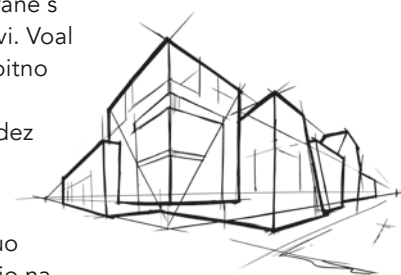
vodoodbojne folije prek izolacijskega sloja. Notranji sloj z manjšo gostoto se zlahka prilagaja morebitnim nepravilnostim na zidovih, medtem ko zunanji sloj z večjo gostoto omogoča kakovostno mehansko pritrditev s pritrjevalci in je odporen proti abraziji zaradi zračnega toka. Izolacijske plošče Ventirock Duo tako zagotavljajo preprosto in varčno vgradnjo.



### Fixrock VF

ROCKWOOL Fixrock VF so standardne izolacijske plošče iz kamene volne, ki so po celotnem preseku enako goste. Plošče so z ene strani kaširane s steklenim voalom v črni (FB1) barvi. Voal površino plošč zaščiti pred morebitno abrazijo zaradi zračnega toka. Stekleni voal prav tako izboljša videz prezračevanih fasad z odprtimi fugami.

Plošče ROCKWOOL Ventirock Duo in Fixrock VF se mehansko pritrdijo na podlago z pritrjevalcema.



Lastnosti	Standard	Ventirock Duo	Fixrock 33 VF	Fixrock 35 VF
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,035 W/mK	0,033 W/mK	0,035 W/mK
Paroprepustnost ( $\mu$ )	SIST EN 12086	1	1	1
Dimenzije (mm)		1200 x 600	1200 x 600	1200 x 600
Debeline (mm)		60 - 200	40 - 180	40 - 180



# Podi Stropi





Podi

## Izdelki za izolacijo tal



ROCKWOOL Steprock in Floorrock so izolacijske plošče iz kamene volne za izvedbo zvočne, toplotne in protipožarne izolacije podov na tleh in plavajočih podov v medetažnih konstrukcijah. Zaradi vlaknaste strukture in elastičnosti izolacijske plošče ROCKWOOL odlično izolirajo zračni in, kar je pri podih še pomembneje, udarni zvok.

Najboljša rešitev za zmanjšanje udarnega zvoka pri medetažnih konstrukcijah je namestitev elastične komponente, na primer plošč iz kamene volne, med dvema neprožnima površinama, npr. estrihom in nosilno konstrukcijo. Pri takšnih izdelkih je pomembno, da so dovolj elastični, da ublažijo vibracije udarnega zvoka, in hkrati dovolj trdi, da prenesejo predvideno obremenitev. Glede na značilnosti plavajočega poda je ob pravilni izvedbi z uporabo plošč iz kamene volne raven udarnega zvoka ( $\Delta L_w$ ) mogoče zmanjšati do 30 dB.

Da bi preprečili nastajanje toplotnih in zvočnih mostov, je treba biti pri vgradnji plošč pozoren na naslednje:

- pred namestitvijo samih plošč je treba po vseh obodnih konstrukcijah namestiti robne trakove iz kamene volne. S tem se prepreči prenos vibracij z estriha na vertikalne konstrukcije (stene), preko njih pa tudi

na druge konstrukcije objekta. Robni trak se namesti najmanj do višine gotovega estriha.

- pred vgradnjo mokrega estriha je treba na plošče namestiti PVC-folijo, ki prepreči prodor glazur med izolacijske plošče in s tem nastanek zvočnih in toplotnih mostov.

### Uporaba plošč Steprock

ROCKWOOL Plošče Steprock se priporočajo za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo plavajočih podov v stanovanjskih ter poslovnih objektih. Vgradijo se pod armirane cementne ali podobne mokre estrihe.



### Uporaba plošč Floorrock

ROCKWOOL Plošče Floorrock se priporočajo za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo plavajočih podov v stanovanjskih ter poslovnih objektih. Vgrajujejo se pod armirane cementne ali podobne mokre estrihe ter pri raznih vrstah suhih estrihov.



Lastnosti	Standard	Steprock - C / Steprock ND	Floorrock SE	Floorrock TE	Floorrock HP
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,037 W/mK	0,034 W/mK	0,034 W/mK	0,034 W/mK
Stisljivost (c)	SIST EN 13162	≤ 4 mm	≤ 5 mm	≤ 3 mm	≤ 2 mm
Paroprepustnost ( $\mu$ )	SIST EN 12086	1	1	1	1
Dimenzije (mm)		1200 x 600	1000 x 625	1000 x 625	1000 x 625
Debeline (mm)		30 - 70	15 - 50	13 - 50	12 - 40



**Stropi v  
neogrevanih  
prostorih**

# Ceilingrock Plus

Izolacijske plošče ROCKWOOL Ceilingrock Plus iz kamene volne so z ene strani kaširane s steklenim voalom bele barve in se uporabljajo za stropne v neogrevanih prostorih. Bel stekleni voal zagotavlja lepši videz, po potrebi pa se ga lahko tudi dodatno pobarva z disperzijskimi silikatnimi barvami.



## Uporaba

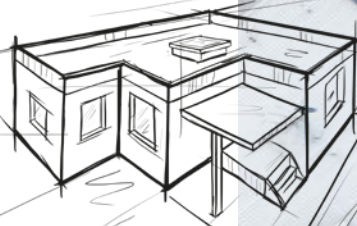
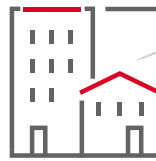
Izolacijske plošče ROCKWOOL Ceilingrock Plus se uporabljajo za protipožarno, zvočno in toplotno izolacijo spodnje strani stropov v neogrevanih prostorih, kot so kleti ali garaže. Te plošče so dimenzijsko stabilne pri temperaturnih spremembah, zato ni nevarnosti za nastanek toplotnih mostov, če je vgradnja pravilno izvedena.

1. Priporočamo vam, da začnete plošče polagati na sredini prostora in nadaljujete proti robovom.
2. Brez dodatne podkonstrukcije se namestijo neposredno na strop z mehanskim pritrjevanjem, kovinskimi držali z diskom in žebli.
3. Pomembno je, da se med postopkom pritrjevanja površina plošče oziroma stekleni voal ne poškoduje.



Lastnosti	Standard	Ceilingrock Plus
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST 12667	0,033 W/mK
Paroprepustnost ( $\mu$ )	SIST 12086	1
Dimenzije (mm)		1200 x 600
Debeline (mm)		40 - 180

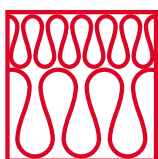
# Strehe





Ravne strehe

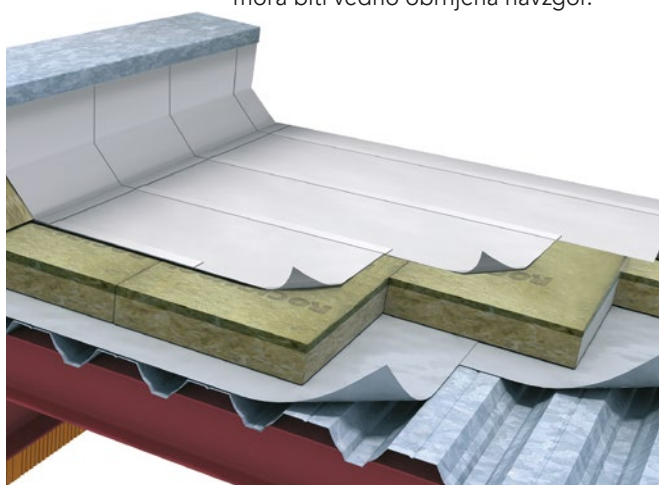
# Hardrock 1000 Durock EXTRA Monrock Energy Plus Hardrock Energy Plus



## Dvoslojne plošče ROCKWOOL

iz kamene volne so v primerjavi s standardnimi ploščami iz kamene volne odpornejše proti točkovnim obremenitvam in imajo enako gostoto po celotnem prerezu. Zgornji sloj z večjo gostoto je zelo odporen proti mehanskim obremenitvam in udarcem.

Dvoslojna gostota zagotavlja odlične mehanske lastnosti plošč in hkrati boljše toplotnoizolacijske lastnosti. Dvoslojne plošče imajo zaradi dobre elastične podpore mehanskemu pritrjevanju pri uporabi s PVC- ali TPO-strešnimi membranami prednost pred ostalimi strešnimi ploščami. Večja gostota zgornjega sloja je posebej vidna in označena z oznako ROCKWOOL ali črto in mora biti vedno obrnjena navzgor.



## Uporaba

Izdelki ROCKWOOL z dvojno gostoto se uporabljajo kot protipožarna, toplotna in zvočna izolacija neprehodnih ravnih streh na trapeznih jeklenih pločevinah ali armiranobetonskih ploščah. Namestijo se lahko v enem ali več slojih. Prednost teh izdelkov so velike vrednosti sil pri točkastih obremenitvah (do 800 N), kar predpostavlja veliko odpornost proti obremenitvam, do katerih pride pri izvedbi ravne strehe in pozneje pri uporabi. Manjša povprečna gostota izolacijskega sloja ustvarja manjšo dodatno obremenitev podporne konstrukcije, izvedene iz visoko profilirane jeklene pločevine. Zgornji sloj izolacijske plošče z večjo gostoto hkrati omogoča veliko mehansko nosilnost konstrukcije. Zaradi dvoslojne strukture se priporoča enoslojno nameščanje plošč. To omogoča veliko hitrejšo in varčnejšo namestitev kot pri izolaciji v dveh slojih.

Lastnosti	Standard	Hardrock 1000	Durock EXTRA	Monrock Energy Plus	Hardrock Energy Plus
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,039 W/mK	0,038 W/mK	0,036 W/mK	0,035 W/mK
Točkovna obremenitev pri 5 mm deformacije (PL(5))	SIST EN 12430	1000 N	750 N	550 N	450 N
Tlačna trdnost pri 10% deformacije (CS(10))	SIST EN 826	70 kPa	70 kPa	50 kPa	30 kPa
Dimenzije (mm)		2000 x 1200	2000 x 1200	2000 x 1200	2400 x 600
Debeline (mm)		50 - 160	50 - 160	50 - 200	50 - 200



Ravne strehe

# Dachrock

## Roofrock 30 Plus

## Roofrock 50 Plus

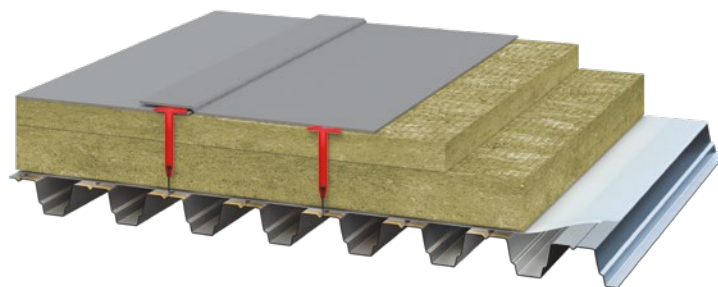
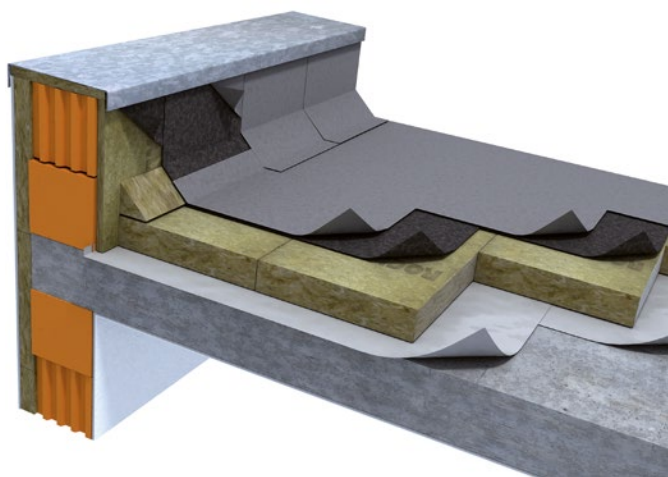
### Standardne plošče

Standardne plošče ROCKWOOL Dachrock, Roofrock 30 Plus in Roofrock 50 Plus za ravne strehe izpolnjujejo vse protipožarne, toplotne in zvočne pogoje in se jih lahko vgradi v vse vrste ravnih streh. Zaradi možnosti izdelave v manjših debelinah se s kombinacijo strešnih plošč različne gostote uporabljajo tudi na strehah, kjer je projektirana dvoslojna vgradnja.

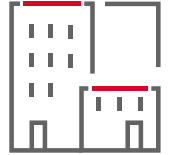
### Uporaba

Strešne plošče so prilagojene za protipožarno, toplotno in zvočno izolacijo ravnih streh z različnimi obremenitvami.

Priporočajo se za uporabo v kombinaciji z bitumenskimi membranami, ki niso mehansko pritrjene, temveč so pokrite z balastno obremenitvijo, in v kombinaciji s PVC- ali TPO-strešnimi membranami z mehansko pritrditvijo. Uporabljajo se tudi za sanacijo obstoječih streh, pri čemer se tanki sloj dodatne toplotne izolacije doda z namenom izboljšanja toplotnoizolacijskih lastnosti konstrukcije. Standardne strešne plošče se lahko uporabljajo tudi za izolacijo plavajočih podov, ko se pričakuje velika obremenitev, kot na primer v javnih ali industrijskih objektih.



Lastnosti	Standard	Roofrock 50 Plus	Dachrock
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,037 W/mK	0,040 W/mK
Točkovna obremenitev pri 5 mm deformacije (PL(5))	SIST EN 12430	500 N	600 N
Tlačna trdnost pri 10% deformacije (CS(10))	SIST EN 826	50 kPa	70 kPa
Delaminacijska trdnost (TR)	SIST EN 1607	15 kPa	15 kPa
Dimenzije (mm)		2000 x 1200	2000 x 1200
Debeline (mm)		50 - 180	30 - 160



Ravne strehe

# Rockfall

## Poševnine in elementi za odvajanje vode

Plošče ROCKWOOL iz kamene volne v nagibu zagotavljajo najkrajšo pot oziroma odvod vode do vodovodnega grla. Standardna nagiba plošč sta 2 % in 3 %, dimenzije plošč pa 1200 x 1000 mm. Nagib plošč je izveden na stranici velikosti 1000 mm, medtem ko je najmanjša debelina plošče 20 mm. Elementi se oblikujejo iz standardnih plošč Dachrock za ravno streho.

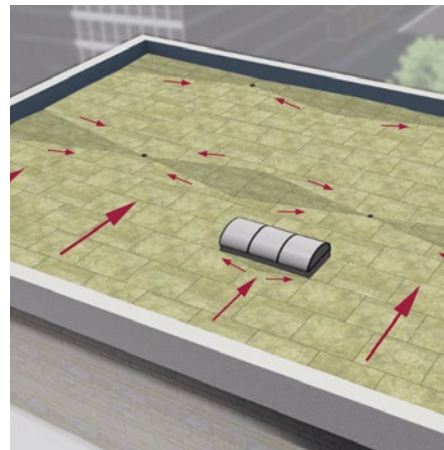
## Uporaba elementov Rockfall

Elementi Rockfall se uporabljajo na ravnih strehah, kjer je nosilna konstrukcija izvedena brez minimalnega padca, potrebnega za doseganje projektiranega odvajanja vode. Voda se lahko na strehi zbira v strešni žloti ali neposredno v strešnih odtokih. V ta namen se uporabljajo posebej oblikovani elementi Rockfall za točkasto odvajanje vode trapezoidne oblike z obojestransko nagnjenostjo padca. Za optimalno izkoriščenost elementov iz kamene volne v padcu je pomembno, da se v fazi projektiranja točke odvajanja

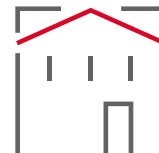
vode pozicionirajo po standardnih nagibih plošč Rockfall.

## Uporaba kotnega elementa

Klin Rockfall je izdelek iz kamene volne s trikotnim presekom, ki se uporablja za povečanje kota zvijanja strešne folije, s čimer preprečimo čezmerno zvijanje strešne hidroizolacije. Z uporabo klina Rockfall je kot zvijanja z 90° povečan na dvakrat po 135°, kar je izjemno pomembno pri uporabi bitumenskih strešnih folij.



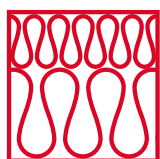
Lastnosti	Standard	Rockfall klin	Rockfall usmerjevalec	Rockfall protipad	Rockfall kotni element
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_p$ )	SIST 12667	0.040	0.040	0.040	0.040
Tlačna trdnost pri 10% deformacije (CS(10))	SIST 826	70 kPa	70 kPa	70 kPa	-
Dimenzije (mm)		glej teh. list	glej teh. list	glej teh. list	60 x 100 x 1000



Poševne  
strehe

# Monrock Energy Plus Durock EXTRA

## Izolacija nad špirovci



### ROCKWOOL dvoslojne plošče

Monrock Energy Plus in Durock EXTRA se uporabljajo kot protipožarna, toplotna in zvočna izolacija poševne strehe nad nosilno konstrukcijo oziroma špirovci. Plošče iz kamene volne se namestijo na podeskano površino. Velika nosilnost plošč omogoča večjo obremenitev strehe, zaradi dvoslojne strukture pa so plošče tudi izjemno odporne proti točkasti obremenitvi.

Za lažje pravilno nameščanje je zgornji sloj z večjo gostoto posebej označen z napisom ROCKWOOL ali s črto in mora biti vedno obrnjen navzgor.

### Uporaba

Plošče ROCKWOOL Monrock Energy Plus in Durock Austria 038 se priporočajo za izolacijo lesenih in prezračevanih poševnih streh za znatno izboljšanje zvočnoizolacijskih lastnosti, preprečitev pregrevanja prostorov med poletno vročino in preprečitev izgube toplote skozi streho pozimi.

Posebej primerne so za sanacijo podstrešja z že urejenim stanovanjskim prostorom, saj s svojo nosilnostjo omogočajo dodatno toplotno izolacijo nad gredami in tako prihranijo dragoceni prostor. Dvoslojne plošče zagotavljajo dobro podporo strešni konstrukciji za pokrivne plošče oz. kritino. Zaradi dvoslojne strukture in dimenzijske stabilnosti se lahko namestijo v enem sloju in onemogočajo nastanek toplotnih mostov.



### Ta rešitev se uporabi, ko je treba:

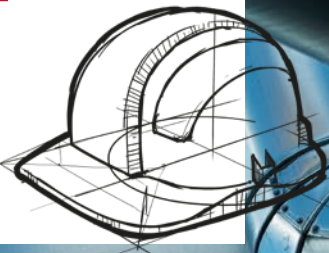
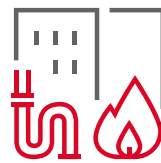
- povečati energetske učinkovitost brez zmanjšanja volumna podstrešja,
- izvesti standard pasivne ali nizkoenergijske gradnje,
- iz estetskih razlogov pustiti nosilno strešno konstrukcijo vidno.

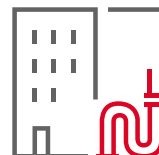
Lastnosti	Standard	Monrock Energy Plus	Durock EXTRA
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,036 W/mK	0,038 W/mK
Točkovna obremenitev pri 5 mm deformacije (PL(5))	SIST EN 12430	550 N	750 N
Tlačna trdnost pri 10% deformacije (CS(10))	SIST EN 826	50 kPa	70 kPa
Dimenzije (mm)		2000 x 1200	2000 x 1200
Debeline (mm)		50 - 200	50 - 160



**Tehnične in  
industrijske  
izolacije (HVAC)**

**Protipožarni  
sistemi**



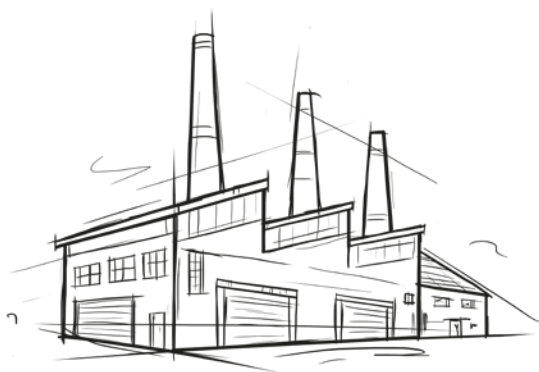


Tehnične in  
industrijske  
izolacije

# Tehnične in industrijske izolacije

## Uporaba

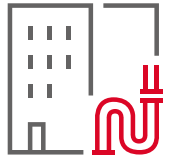
Obstaja zelo veliko možnosti uporabe tehničnih izolacij. Kanali in cevi prenašajo toploto, pa tudi hrup, dim in požar, zato je izolacija sistema za ogrevanje, prezračevanje in klimatizacijo (HVAC) izjemno pomembna. Uporaba izolacije ROCKWOOL HVAC ne bo prispevala samo k povečanju energetske ter zvočne zmogljivosti, temveč je tudi pomemben ukrep za povečanje varnosti v primeru požara.



Podrobnejše informacije so na voljo v naslednjih smernicah oziroma standardih za industrijske izolacije:

- Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije – Proizvodi iz mineralne volne (MW)
- CINI manual "manual for industries"
- AGI Q101 (Dämmarbeiten an Kraftwerkskomponenten)
- DIN 4140 (Insulation work on industrial installations and building equipment)

		Kanali za prezračevanje, ogrevanje in hlajenje	Cevovodi	Stene rezervoarja	Stebri	Peči	Grelniki	Zaščita pred hrupom
Lamelne blazine	Larock 32 ALS Larock 40 ALS	•						
Cevovodi	PIPO ALS		•					
Plošče	Techrock 40 ALS			•	•			
	Techrock 60 ALS			•	•			
	Techrock 80 ALS			•	•	•	•	•
	Techrock 100 ALS			•		•	•	•
	Techrock 120 ALS					•	•	•
	Techrock 150 ALS					•	•	•



Tehnične in  
industrijske  
izolacije

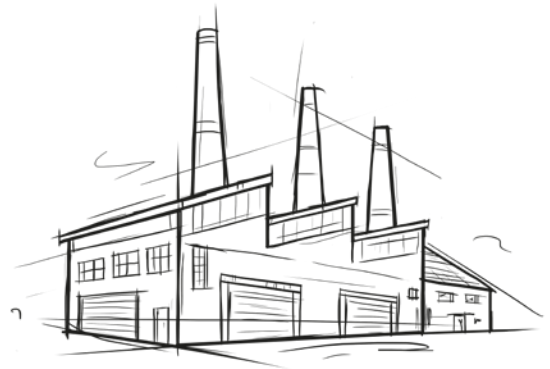
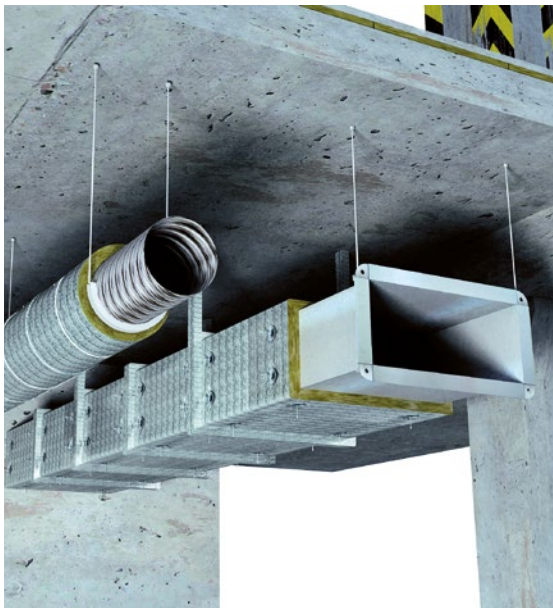
# Larock ALS

## Lamelne blazine za prezračevanje, ogrevanje in hlajenje (HVAC)

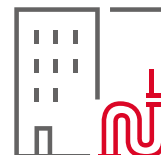
Larock ALS je lamelna blazina iz kamene volne z navpično usmerjenimi vlakni, kar omogoča zvijanje in odlično prilagajanje raznim oblikam površin. Navpično usmerjena vlakna prav tako povečajo odpornost proti obremenitvam in pritisku. Blazine Larock so enostransko kaširane z ojačano aluminijasto folijo, ki lahko poleg površinske zaščite deluje tudi kot parna zapora.

### Uporaba

Blazine Larock ALS so v prvi vrsti namenjene toplotni in zvočni izolaciji prezračevalnih kanalov in drugih kanalov za napeljavo toplega in hladnega zraka. Prav tako se lahko uporabljajo za izolacijo velikih grelnikov in zaobljenih površin, kjer mejna temperatura ne preseže 250°C. Najvišja dovoljena temperatura na strani z aluminijasto folijo znaša 100°C. Pri namestitvi je treba pravilno izvesti povezave med blazinami s samolepilnim aluminijastim trakom.



Lastnosti	Temperatura	Standard	Larock 32 ALS	Larock 40 ALS
Odziv na požar		SIST EN 13501-1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	10°C 100°C 250°C	SIST EN 12667	0,040 W/mK 0,067 W/mK 0,137 W/mK	0,040 W/mK 0,061 W/mK 0,126 W/mK
Mejna temperatura uporabe		SIST EN 14706	250°C	250°C
Širina role (mm)			1000	1000
Debeline (mm)			20 - 100	20 - 100
Kaširanje			z ojačano alu folijo	z ojačano alu folijo

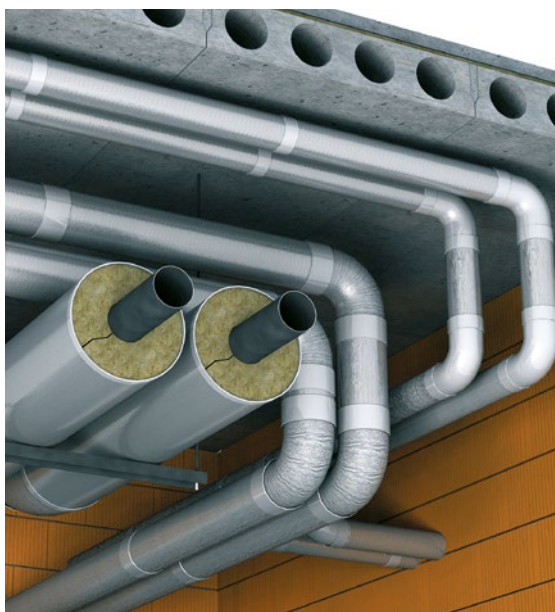


Tehnične in  
industrijske  
izolacije

## ROCKWOOL 800

### Izdelki za izolacijo cevi za prezračevanje, ogrevanje in hlajenje (HVAC)

ROCKWOOL 800 je izolacijski segment (cevak) iz kamene volne za toplotno, zvočno in protipo-žarno izolacijo cevi v obliki cilindra z bočnim prereзом. Z zunanje strani je kaširan z ojačano aluminijasto folijo, ki se uporablja kot površinska zaščita in parna pregrada.

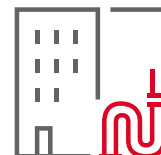


#### Uporaba

Cevak ROCKWOOL 800 se uporablja za izolacijo cevnih inštalacij za ogrevanje, toplo vodo, pitno vodo in solarne sisteme. Cevaki se namestijo čez bočni prereз na cev, tesno drug ob drugem. Kaširana aluminijasta folija na bočnem prereзу se prekriva s samolepilnim trakom, medtem ko je med cevaki potreben dodatni samolepilni trak, ki omogoča povezavo segmentov. Mejna temperatura uporabe je do 250 °C. Na strani, kjer se nahaja aluminijasta folija, največja dovoljena temperatura znaša 80 °C. Na podlagi nazivnega premera cevi DN in zahtevane debeline izolacije se določijo dimenzije cevakov.



Lastnosti	Simbol	Vrednost				Merska enota	Standard
Odziv na požar	-	A2L-s1;d0				-	SIST EN 13501-1
Mejna temperatura uporabe	-	250				°C	SIST EN 14706
Deklarirana toplotna prevodnost $\lambda_D$ v odvisnosti od temperature T	T	10	50	100	150	°C	SIST EN ISO 8497
	$\lambda_D$ (krivulja 1)	0,033	0,037	0,044	0,052	W/mK	
	$\lambda_D$ (krivulja 2)	0,034	0,039	0,046	0,056	W/mK	
Specifična toplota	Cp	840				J/kgK	-
Odpornost proti difuziji vodne pare	$s_d$	≥ 200				m	SIST EN 13469
Vsebnost vodotopnih kloridov in vrednost pH ionov	-	CL10 (≤ 10 ppm)				-	-
Tališče	Tt	> 1000				°C	SIST DIN 4102
Koda za označevanje	MW-EN 14303-T9(T8 ako je $D_0 < 150$ )-ST(+250)-WS1-MV2-CL10						
Izjava o lastnostih (DoP)	RW-CEE-0820						



Tehnične in  
industrijske  
izolacije

# Techrock ALS

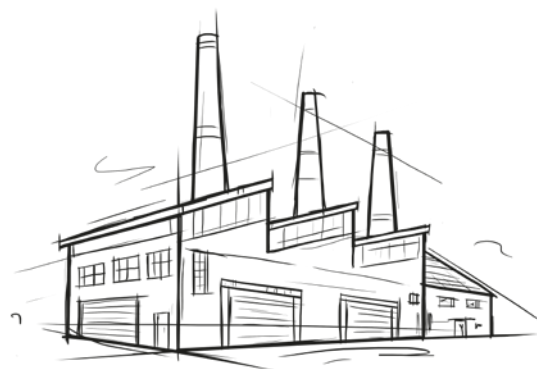
## Plošče za rezervoarje, kotle in sisteme HVAC

ROCKWOOL Techrock ALS so industrijske plošče iz kamene volne, ki so z zunanje strani kaširane z aluminijasto folijo.



### Uporaba

Priporočajo se za protipožarno, toplotno in zvočno izolacijo ravnih in blago zaobljenih površin v industrijskih obratih in obratih za proizvodnjo energije, kot so peči, grelniki ali kotli, ter v sistemih za ogrevanje, hlajenje in prezračevanje. Uporabljajo se lahko tudi za izolacijo rezervoarjev. Najvišja dovoljena temperatura na strani aluminijaste folije znaša 100°C.



Lastnosti	Temp.	Standard	Techrock 40 ALS	Techrock 60 ALS	Techrock 80 ALS	Techrock 100 ALS	Techrock 120 ALS
Odziv na požar		EN 13501-1	A1	A1	A1	A1	A1
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ W/mK)	10°C 100°C 250°C	EN 12667	0,037 0,054 0,106	0,035 0,049 0,085	0,034 0,045 0,075	0,034 0,046 0,075	0,035 0,046 0,069
Mejna temperatura uporabe		EN 14706	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C
Dimenzije (mm)			1000x600	1000x600	1000x600	1000x600	1000x600
Debeline (mm)			30-100	40-100	40-100	30-100	30-100



Protipožarni sistemi

# Conlit 150P

# Conlit 150U

ROCKWOOL CONLIT so močno stisnjene plošče iz kamene volne, impregnirane s posebnimi smolami za lažje oblikovanje in ravnanje z njimi. Uporabljajo se pri različnih rešitvah za zaščito konstrukcij v primeru požara. Izdelujejo se tudi v različici z ojačano aluminijasto folijo (Conlit 150U).

## Uporaba

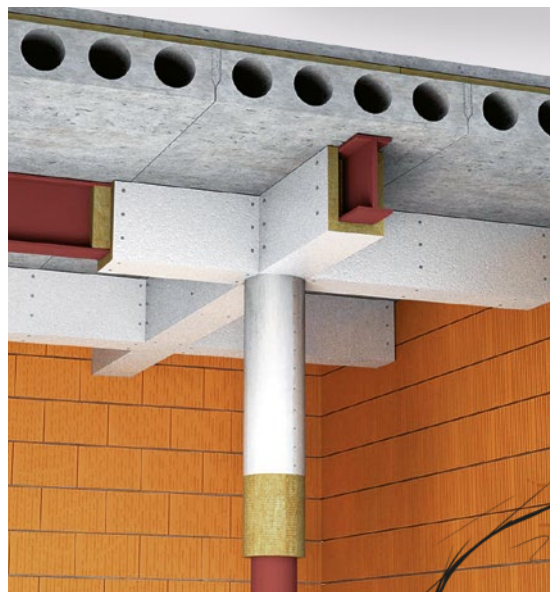
Plošče Conlit se uporabljajo za protipožarno zaščito nosilne jeklene konstrukcije oziroma stebrov, gredi in rešetkastih nosilcev, armiranobetonskih konstrukcij ter prezračevalnih in dimovodnih kanalov. Pri sistemih za zaščito nosilnih jeklenih konstrukcij pred požarom lahko s ploščami Conlit glede na tip profila, debelino plošč in način oblaganja dosežete požarno odpornost do R 240.

Pri zaščiti prezračevalnih in dimovodnih kanalov lahko glede na lastnosti kanalov, debelino in način vgradnje izolacijskih plošč dosežete požarno odpornost do EI 120.

Spajanje Conlit plošč se lahko izvaja z vijaki ali lepilom Conlit. Pri povezovanju plošč z lepilom Conlit Glue morajo biti površine, na katere se nanaša lepilo, suhe in čiste. Temperatura okolice in površin, na katere se nanaša lepilo, ne sme znašati manj kot 5°C med delom in obdobjem sušenja.

**CONLIT 150P** so posebne plošče za doseganje najvišjega razreda protipožarne zaščite jeklenih in betonskih konstrukcij.

**CONLIT 150U** sistem požarnih in prezračevalnih kanalov zagotavlja protipožarno, toplotno in zvočno izolacijo za kanale z okroglim in pravokotnim presekom.



Lastnosti	Standard	CONLIT 150P	CONLIT 150U
Odziv na požar	EN 13501-1	A1	A1 d <sub>≥</sub> 30mm
Deklarirana toplotna prevodnost (λ <sub>p</sub> )	EN 12667	0,041 W/mK	0,041 W/mK
Dimenzije (mm)		2000x1200	2000x1200
Debeline (mm)		25-100	25-70
Kaširanje		brez	z ojačano alu folijo



Protipožarni  
sistemi

## Conlit Ductrock

ROCKWOOL Conlit Ductrock so plošče iz kamene volne z veliko gostoto in dodatkom magnezijevega hidroksida. Izolacijske plošče se proizvajajo v treh oblikah glede na zahteve za 60-, 90- in 120-minutno protipožarno odpornost. Plošče so enostransko kaširane z ojačano aluminijasto folijo.



### Uporaba

Plošče Conlit Ductrock se uporabljajo za protipožarno in toplotno izolacijo klim, prezračevalnih in dimovodnih kanalov iz jeklene pločevine. Mogoča je tudi do 120-minutna protipožarna odpornost (odvisno od izdelka).

Conlit Ductrock predstavlja odlično toplotno izolacijo, je nevnetljiv, pri požaru ne ustvarja dima, ne povzroča kapljanja in preprečuje širjenje požara. Poleg odličnih toplotnih lastnosti se ta izdelek ponaša tudi z izjemno sposobnostjo vpijanja zvoka in je vodoodbojen. Izdelek se ne krči in ne širi ter ni škodljiv za zdravje.



Lastnosti	Standard	Conlit Ductrock 60	Conlit Ductrock 90	Conlit Ductrock 120
Odziv na požar	SIST EN 13501-1	A1	A1	A1
Tališče (Tt)	SIST DIN 4102	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Deklarirana toplotna prevodnost ( $\lambda_D$ )	SIST EN 12667	0,039 W/mK	0,041 W/mK	0,046 W/mK
Gostota ( $\rho$ )	SIST EN 1602	195 kg/m <sup>3</sup>	300 kg/m <sup>3</sup>	320 kg/m <sup>3</sup>

Zavezani smo, da vam bomo olajšali izziv sodobnega življenja. Z uporabo kamna, nepresahljive naravne surovine, puščamo trajne sledi skozi generacije.

Kamena volna izboljšuje delo in dobro počutje ljudi na več različnih načinov. Naše rešitve pomembno vplivajo na obogatitev človeških življenj, ki postajajo produktivnejša in lepša.

Morda nikoli ne boste videli teh skrivnosti, skritih v sodobnem svetu, in vam tudi ni treba. Ponosni smo na to, da vsak dan občutite njihov učinek.

Pravna opomba: Ta dokument zagotavlja splošne informacije o izdelkih ROCKWOOL, ki so na voljo na trgih podjetja ROCKWOOL Adriatic d.o.o. Splošne informacije niso zagotovile za tehnične parametre določenega izdelka. Ti parametri so na voljo pri naših tehničnih in prodajnih službah, ki lahko kupcem na zahtevo dostavijo ustrezne podatke in pripadajoče ateste za posamezne izdelke. Reklamacije, ki se sklicujejo na ta dokument in navedbe v njem, so neutemeljene in jih bomo vnaprej zavrnil. Pridržujemo si pravico, da kadar koli brez predhodnega obvestila spremenimo vsebino dokumentov.

## **ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.**

**Prodajna pisarna**

Radnička cesta 80

HR - 10000 Zagreb

Tel +385 1 6197 600

Fax +385 1 6052 151

## **Sedež in proizvodnja**

Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci

HR - 52333 Potpićan

[www.rockwool.si](http://www.rockwool.si)

