

# Pořádná rekonstrukce nebo stavba domu

začíná izolací z kamenné  
vlny ROCKWOOL



## 6 nejčastějších důvodů pro rekonstrukci:

- chcete, aby se vám v domě lépe bydlelo,
- nelíbí se vám jeho současný vzhled,
- hledáte způsob, jak snížit náklady na spotřebu energií,
- vaše rodina se rozrůstá a vy potřebujete více prostoru, nebo jeho lepší uspořádání,
- chystáte se dům prodat a chcete zvýšit jeho odhadní cenu
- přemýšlíte nad udržitelností a snížením ekologické stopy vašeho bydlení



## Proč si pro renovaci nebo stavbu domu vybrat kamennou vlnu ROCKWOOL?

Je jedno, z jakého důvodu se pro rekonstrukci, nebo stavbu rozhodnete, správně zvolená izolace z kamenné vlny je výbornou investicí na dlouhá léta. Proč? Kvůli svým jedinečným vlastnostem!

V domě zatepleném kamennou vlnou ROCKWOOL se vám bude bezpečně a pohodlně žít. Minerální vlna má totiž vysokou objemovou hmotnost a skvělé akustické parametry. Pohlcuje a tlumí hluk z venku nebo z vedlejších místností. Její tepelněizolační vlastnosti pomáhají udržovat stabilní teplotu v domě. V létě vám nebude horko a v zimě zima!

Výrobky z kamenné vlny ROCKWOOL zlepšují energetickou účinnost budovy a chrání ji před ohněm a vlhkostí. Díky nižším nákladům na vytápění zanechává váš dům menší uhlíkovou stopu a bude méně zatěžovat životní prostředí a ovzduší.

Vyrobeno z

**97%**

**z přírodních surovin**

Izolace ROCKWOOL nevyžadují žádnou údržbu – jsou extrémně odolné, nesedávají a ani se nedeformují. Vydrží stále stejné po desítky let!

# Kamenná vlna – přírodní volba

Kamenná vlna ROCKWOOL se od jiných typů izolací liší, protože se vyrábí z přírodních surovin jako je čedič a gabro. Při její výrobě jsme se inspirovali přírodním procesem, který probíhá uvnitř sopky, zkrátka samotnou přírodou.



## NEHOŘLAVOST

Kamenná vlna je nehořlavá – odolává teplotám až do 1000 °C, což z ní dělá jeden z nejbezpečnějších izolačních materiálů. Výrazně zvyšuje požární bezpečnost domu. Chrání nejen vás, ale i ty, kteří jsou vám nejbližší, stejně jako váš majetek.



## TEPELNÝ KOMFORT

Díky kamenné vlně bude v domě po celý rok stabilní teplota, vytvoří se tak příznivé mikroklima, které pozitivně ovlivní vaše zdraví. V létě se interiér nebude zbytečně přehřívat a v zimě se zabrání únikům tepla. Kamenná vlna minimalizuje spotřebu energie a ušetří náklady na vytápění a chlazení.



## AKUSTICKÝ KOMFORT

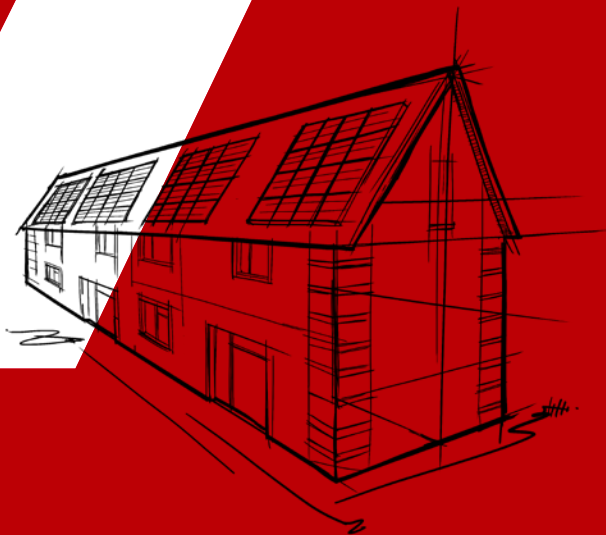
Kamenná vlna minimalizuje šíření hluku a výrazně zlepšuje akustiku budovy. Dokáže tlumit jak zvuky zvenku, tak uvnitř domu. Vytváří tak klidné prostředí, které pozitivně ovlivňuje koncentraci, pohodu a pohodlí obyvatel.



## DLOUHODOBÁ STÁLOST

Velmi důležitá vlastnost kamenné vlny – díky své speciální struktuře vzájemně propletených vláken se vzduchovými póry je tvarově stálá, pružná, nerozpadá se a ani se nedeformuje. Má stále stejný tvar, ať už je dům postavený v jakýchkoliv atmosférických podmínkách. Izolace z kamenné vlny zůstávají plně funkční po desítky let.

# sil kamene



## PAROPROPUSTNOST

Kamenná vlna je paropropustná a zachovává prodyšnost stěn. Chrání budovu před vlhkostí, stejně jako tvorbou plísní a hub. Tato její vlastnost způsobuje, že budova „dýchá“ a její obyvatelé žijí ve zdravém a příjemném mikroklimatu.



## ESTETIKA

Kamenná vlna je materiál, který umožňuje zlepšit estetické vnímání budovy. Neomezená představivost architektů dokáže kamennou vlnu včlenit do fasád moderních objektů po celém světě. Kamenná vlna pomáhá vytvářet inspirativní budovy.



## OBNOVITELNOST

Kamenná vlna je přírodní materiál, který může být znovu recyklován a použitý pro jiné stavby – jedná se o velmi důležitý aspekt, který souvisí s ochranou životního prostředí a zásadami udržitelného rozvoje.

## Zateplení domů pomáhá řešit problém s udržitelností a znečištěným ovzduším

Hlavním zdrojem smogu a znečištěného ovzduší jsou nedostatečně zateplené budovy a spalování nekvalitních paliv. Kvůli chybějící, nebo nedostatečné izolaci dochází k výraznému zvyšování spotřeby energie na vytápění.

V České republice má mnoho rodinných domů nízkou energetickou účinnost, a proto spotřebovává výrazně více energie, než by bylo nutné. Špatný technický stav domů zvyšuje množství emisí a zhoršuje ovzduší v jejich okolí. Tepelnou modernizací budov se dají snížit nejen náklady na jejich vytápění a chlazení, ale i jejich tepelné ztráty.

Podle studie ISECS spotřebují rodinné domy ročně na vytápění 140 až 350 kWh/m<sup>2</sup> – a to je hodně. Na vině je zejména nedostatečné zateplení objektů.

I vy se můžete podílet na zlepšení životního prostředí tím, že svůj dům správně zateplíte.



# Izolace ROCKWOOL jsou ideální volbou pro zateplení celého domu

Dostatečné množství materiálů, šířek  
a tloušťek pro všechny typy konstrukcí

Typ konstrukce	PRODUKT
Šikmá střecha – zateplení nad krokvelemi – systém TOPROCK	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS
Šikmá střecha – zateplení mezi a pod krokvelemi	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN
Podlahy, stropy a podhledy pod nevytápěnou půdou	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER
Plovoucí akustické podlahy	STEPROCK HD, STEPROCK ND, SYSTÉM AKUFLOOR®
Podlahy na polštářích nad terénem	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER
Příčky a předstěny	ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN
Rámová konstrukce (dřevostavba)	SUPERROCK v šíři 580 mm, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, GRANROCK PREMIUM, GRANROCK SUPER
Provětrávané fasády	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, VENTIROCK SUPER, VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F
Kontaktní fasády	FRONTROCK PLUS, FRONTROCK SUPER, FRONTROCK S, FRONTROCK L
Zateplení stropu sklepů a garáží	STROPROCK G

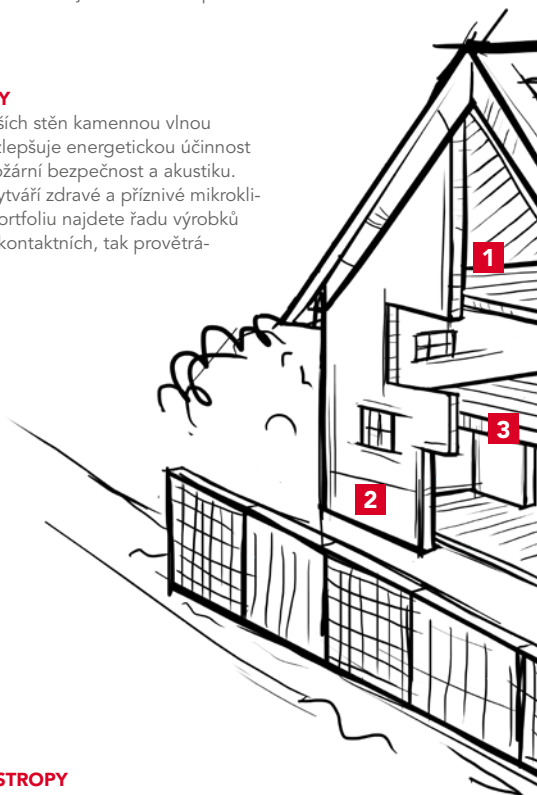
# Kamenná vlna ROCKWOOL může zlepšit vaše bydlení v mnoha ohledech

## 1. PODKROVÍ

Kamenná vlna výrazně snižuje pronikání hluku z venku (hluku z ulice, deště) i z jiných místností uvnitř domu. Chrání podkroví před přehřátím. V létě zajistí příjemný chládek a v zimě udrží místnosti déle vyhřáté. Zároveň, díky svým skvělým vlastnostem, minimalizuje riziko vzniku plísní a hub.

## 2. VNĚJŠÍ STĚNY

Zateplení vnějších stěn kamennou vlnou ROCKWOOL zlepšuje energetickou účinnost budovy, její požární bezpečnost a akustiku. Uvnitř domu vytváří zdravé a příznivé mikroklima. V našem portfoliu najdete řadu výrobků pro izolaci jak kontaktních, tak provětrávaných fasád.



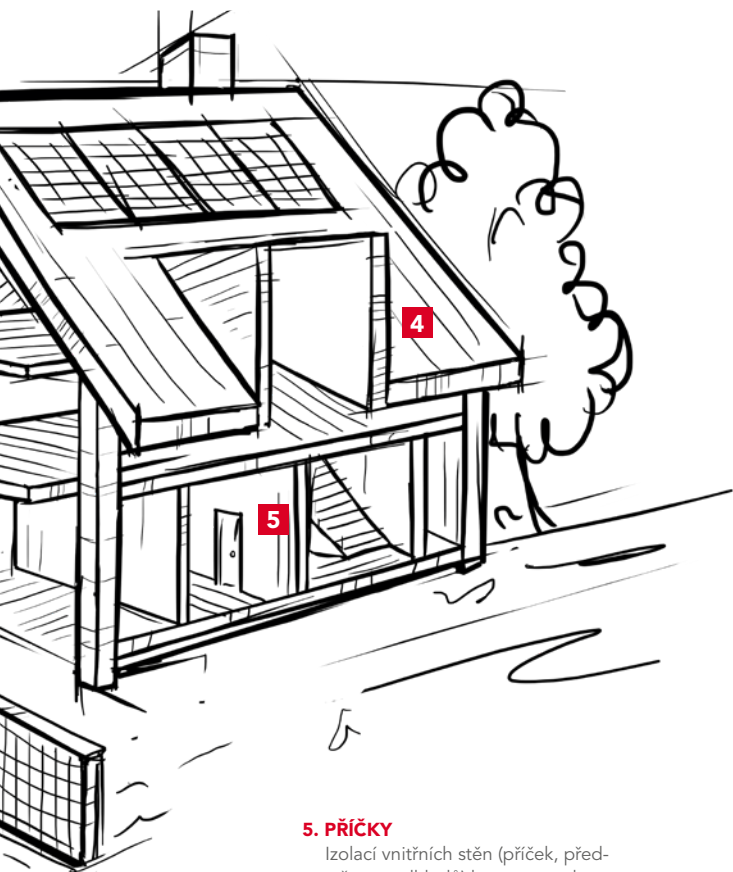
## 3. PODLAHY A STROPY

Izolace podlah a stropů kamennou vlnou ROCKWOOL vylepšuje pohodlí a snižuje hluk pocházející z jiných místností. Skvěle absorbuje nárazové zvuky jako je chůze, dupání, bouchání nebo skákání. Budete si užívat ticho, za které vám všichni poděkují.



#### 4. ŠIKMÉ STŘECHY

Produkty z kamenné vlny minimalizují tepelné ztráty, což se projeví na nižších účtech za vytápění a klimatizaci. Zároveň výrazně snižují pronikání hluku z okolí. ROCKWOOL kamenná vlna se dá použít jak pro izolaci mezi a pod krokvi, tak i nad krokvi, kde navíc může vyniknout i krása příznaného dřeva v interiéru.



#### 5. PŘÍČKY

Izolací vnitřních stěn (příček, předstěn a podhledů) kamennou vlnou ROCKWOOL vytvoříte doma pohodu a klid. I když si vaše děti budou ve vedlejší místnosti hrát, vy můžete v klidu relaxovat.

## Podkroví, na které budete hrdí

Předěláním půdy na obytné podkroví zvětšíte svůj obytný prostor

Vybrat správnou izolaci je pro tento prostor klíčové, protože je nejvíc vystavený vůči různým vlivům a extrémním teplotám. Pokud pro podkroví použijete odolnou izolaci z kamenné vlny ROCKWOOL, můžete v místnosti vytvořit zdravé a příznivé mikroklima, stejně jako ušetřit mnoho jinak zbytečně vynaložených peněz za vytápění a klimatizaci. Kamenná vlna je nehořlavá, a tím výrazně zvyšuje požární bezpečnost vašeho domu.

### CELOROČNÍ ZÁRUKA POHODY

Pokud se podkroví správně zateplí, během letních veder v něm bude příjemně a v zimě nebudete muset neustále topit. Díky vysoké hustotě vláken izolace ROCKWOOL budete mít jistotu, že materiál v konstrukci, do které není vidět, nesedesne. Zajistí vám pohodlné a zdravé mikroklima po celý rok.

### DLOUHODOBÁ INVESTICE, KTERÁ SE VYPLATÍ

Hlavním důvodem, proč se většina lidí rozhodne dům zateplit, je obvykle potřeba ušetřit náklady na vytápění. Na trhu existuje velký výběr zateplovacích systémů. Největší výhodou izolace z kamenné vlny ROCKWOOL je, že v průběhu let nemění svůj tvar a tloušťku. Po desítky let mají stále stejné vlastnosti. A kromě úspory nákladů na vytápění a jiných výhod umožňují i pohodlně a bezpečně bydlet.

### POUŽIJTE PRO SVŮJ PROJEKT VYNIKAJÍCÍ IZOLACI

Pokud měníte nepoužívané podkroví na atraktivní prostor, určitě budete chtít místnost co nejvíce prosvětlit a zároveň v ní mít příjemně teplo. Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL vám pomůže realizovat vaše sny, ať už se jedná o jakýkoliv typ podkroví. Nejenže udrží v domě teplo a v létě zamezí přehřívání, ale díky prodyšnosti a paropropustnosti snižuje vlhkost v místnosti a tím i riziko tvorby plísní z důvodu kondenzace.



## ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU SITUACI

Kamenná vlna ROCKWOOL se dá použít pro různé typy podkroví. Pokud vám to vaše střecha umožní, stojí za to zvážit nadkroevní řešení, kde může vyniknout krása dřeva přiznané dřevěné konstrukce krovu. Případně zvolte tradiční řešení mezi a pod krokvy.



Izolace z kamenné vlny si zachovává své vlastnosti po dobu delší než

# 55let!

## Zateplením fasády dům zkráslíte i výrazně ušetříte

Zateplením kamennou vlnou ROCKWOOL vykouzlíte ze staršího objektu dům, který bude vypadat jako nový a navíc ušetříte peníze za vytápění. Fasáda tvoří největší plochu budovy. Izolací jednotlivých částí a výměnou oken lze uspořit více než 50 % nákladů na vytápění. A co víc, pokud budete chtít později dům prodat, výrazně zvýšíte jeho prodejní cenu.

Výrobky ROCKWOOL pro fasády nemění v průběhu let svůj tvar a ani se nedeformují. Izolace jsou dlouhodobě stálé a vysoce odolné proti změnám povětrnostních podmínek. Správně zaizolované fasády netrpí prasklinami nebo odlupováním.

Izolace ROCKWOOL jsou prodyšné, zlepšují vnitřní mikroklima a zabráňují zadržování vlhkosti v konstrukci. Jsou nehořlavé s klasifikací třídy reakce na oheň A1 a výrazně snižují pronikání okolního hluku z venkovního prostředí. Ať už se rozhodnete pro jakýkoliv architektonický styl, vše je možné, ROCKWOOL má řadu řešení na míru přímo pro vás.



## 1. Kontaktní fasáda

Pro vnější zateplení domu kontaktním způsobem (ETICS) se kamenná vlna výborně hodí. Díky jedinečným vlastnostem kamenné vlny v kombinaci s většinou omítek dostupných na současném trhu, bude váš domov nejen odolný a energeticky účinný, ale i vizuálně atraktivní.

Vnější zateplení domu kontaktním způsobem je nejčastějším zateplením jak u novostaveb, tak i u rekonstrukcí. Jednotlivé vrstvy obvodového pláště – nosná, tepelněizolační a pohledová – jsou navzájem spojeny po celé ploše. Tento systém převažuje zejména u zděných domů, kdy je finální vrstva zakončena omítkou.

## 2. Lehká provětrávaná fasáda – tradiční, nebo moderní design

Provětrávaná fasáda umožňuje realizovat téměř jakoukoli architektonickou vizi. Je jedno, jaký typ obkladu domu si vyberete. Ať už to bude obklad ze dřeva, kamene, plechu, předsažené formy fasády z cihel, nebo jiný obklad, izolace z kamenné vlny ROCKWOOL dům skvěle zateplí. ROCKWOOL produkty se výborně hodí jak pro minimalistickou stavbu, tak i pro technologicky náročnou budovu nebo tradiční dřevostavbu.



## Proč si vybrat kamennou vlnu ROCKWOOL?

Minerální vlna s vysokou objemovou hmotností, která poskytuje tepelný komfort a tlumí hluk

- Je nehořlavá a odolná vůči teplotám do 1000°C, v případě požáru zabraňuje jeho šíření.
- Je přírodní a prodyšná. Při správném zateplení zabraňuje hromadění vlhkosti v konstrukci a tím předchází vzniku plísní a hub.
- Je tvarově stálá, neseseďá a nedeformuje se, má stále stejné mechanické vlastnosti po desítky let
- Nejen, že udržuje stabilní teplotu, ale také zlepšuje akustiku místnosti, pomáhá snížit hluk z vedlejších místností i od sousedů.
- Je pružná a dá se nařezat na požadovanou velikost. Je ideální jak pro staré, tak i nové nemovitosti.
- Snižuje spotřebu energií a tím i emise škodlivých látek do ovzduší.

**Zateplením izolacemi z kamenné vlny můžete snížit spotřebu energií o**

**50-70%**

Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL je extrémně odolným přírodním materiálem, který chrání váš dům před vlhkostí a zvyšuje jeho požární bezpečnost.



Izolace příček kamennou vlnou ROCKWOOL může snížit hladinu hluku z vedlejší místnosti až o

**50%**



Izolace pro fasády odolá teplotě až do

**1000°C**



## To, co se skrývá uvnitř vašich zdí a pod podlahou, je velmi důležité

Akustice místností a odhlučnění se při renovaci často nevěnuje dostatečná pozornost.

Pokud podkroví přeměníte na dětský pokoj, může se vám snadno stát, že skákání, dupání a hraní uslyšíte po celém domě. A co teprve, když máte doma teenagera? Hlasitý poslech hudby dokáže jít někdy pěkně na nervy. Sen o harmonii a ohleduplnosti se rychle rozplyne.

Ve společnosti ROCKWOOL víme, jak vytvořit pohodlné bydlení pro všechny vaše blízké.

Vzhledem k tomu, že v současné době žijí téměř dvě třetiny světové populace ve městech, není divu, že hladina hluku, které jsme vystaveni, je vysoká.

Výrobky z kamenné vlny ROCKWOOL potlačují zvuky z jiných místností, od sousedů a také z venkovního prostředí (hluk z ulice, provozu aut nebo vlaků, počasí - déšť, kroupy a dalších). Pokud tedy chcete změnit uspořádání domu, nebo plánujete například předělávat podlahu, využijte příležitosti. Izolací stěn, podlah, stropů a podhledů významně zlepšíte akustiku v místnostech a omezíte hluk mezi nimi. Používáním výrobků z kamenné vlny ROCKWOOL snižujete hladinu hluku kolem sebe a vytvoříte si příjemné a tiché prostředí.





## 1. IDEÁLNÍ PRO PŘÍČKY

Výrobky z kamenné vlny mají vysokou objemovou hmotnost. Jsou navrženy tak, aby omezily šíření zvuků pronikajících mezi místnostmi. Ticho a klid oceníte každý den!

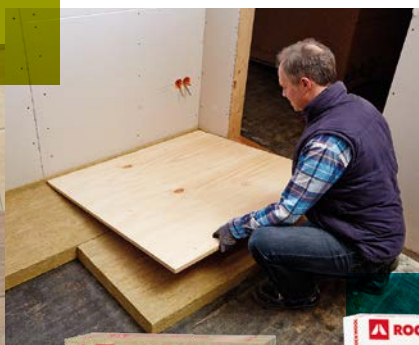
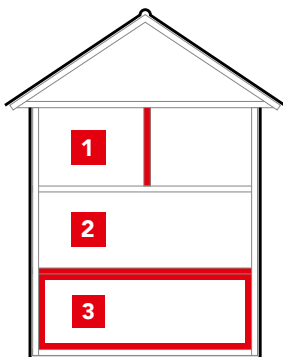
Pokud budete telefonovat, už nebudete muset šeptat, abyste neprobudili dítě ve vedlejší místnosti a hlasité dětské hrátky nebudou vadit ani vám, ani vašim sousedům. Pro příčky se hodí zejména produkty v šířce 625 mm – ROCKTON SUPER a ROCKMIN.

## 2. VÝBORNÝ PRO PODLAHY

Produkty STEPROCK HD a STEPROCK ND jsou skvělé pro podlahy. Jejich vynikající akustické a mechanické vlastnosti snižují přenos kročejového zvuku. Skvěle tlumí hluk, který přichází z místností z vyšších pater.

## 3. SKVĚLÝ PRO SKLEPY

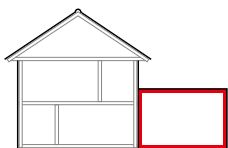
Výrobek STROPROCK G pro stropy je ideální pro tepelnou a požární izolaci stropu suterénu. Podlaha v místnosti nad sklepem bude zároveň i teplejší, protože nebude ovlivněna chladem z nevytápěného sklepa pod ní.



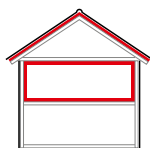
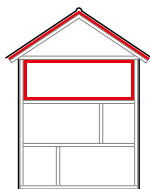
## Rozšíření domu

Když už se stávající rozvržení domu nedá přestavbou vylepšit, přichází na řadu jeho horizontální, nebo vertikální rozšíření. V obou případech je nejjednodušší použít lehké rámové konstrukce.

Výrobek z kamenné vlny SUPERROCK v šířce 580 mm je pro izolaci rámových konstrukcí výbornou volbou. Splňuje stavební normy, zlepšuje požární bezpečnost domu, snižuje náklady na vytápění a zvyšuje pohodlí obyvatel domu.



Horizontální rozšíření



Vertikální rozšíření



## Produkty ROCKWOOL



### ROCKTON PREMIUM

Nekomprimovaná deska s nejlepšími tepelněizolačními parametry a vynikajícími akustickými parametry. V porovnání s ostatními nekomprimovanými deskami z kamenné vlny má nejlepší lambda. V rámci našeho nového produktového portfolia má nejvyšší objemovou hmotnost. Výborně se hodí pro **izolaci šikmých střech, nepochozí půdy, podhledů pod nevytápěnou půdou, do nosných konstrukcí a předstěn a do provětrávaných fasád.**

#### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**
- Zvuková pohltivost AW:
  - **0,90 pro tloušťky 50-99 mm**
  - **1,00 pro tloušťky  $\geq 100 \text{ mm}$**



### SUPERROCK PREMIUM

Komprimovaná deska s nejlepšími tepelněizolačními a akustickými parametry. V porovnání s ostatními deskami z kamenné vlny má nejlepší lambda a vysokou objemovou hmotnost. Výborně se hodí pro izolaci **šikmých střech a provětrávaných fasád.**

#### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**
- Zvuková pohltivost AW:
  - **0,90 pro tloušťky 50-99 mm**
  - **1,00 pro tloušťky  $\geq 100 \text{ mm}$**



### TOPROCK PREMIUM

#### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

Komprimovaná role z kamenné vlny s nejlepšími tepelněizolačními a akustickými parametry. V porovnání s ostatními rolemi z kamenné vlny má nejlepší izolační vlastnosti (lambda) a navíc má proti ostatním rolím z kamenné a skelné vlny nejvyšší objemovou hmotnost. Výborně se hodí pro izolaci **šikmých střech mezi a pod krokvemi a nepochozí půdy.** Alternativně se dá použít **i pro další typy konstrukcí.**

## ROCKTON SUPER



### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**
- Zvuková pohltivost AW:
  - 0,90 pro tloušťky 50-99 mm
  - 0,95 pro tloušťky  $\geq 100 \text{ mm}$

Nekomprimovaná deska s výbornými tepelnými a skvělými akustickými parametry. Výborná lambda a vysoká objemová hmotnost umožňuje použití této desky **pro více různých typů aplikací**. Je ideální volbou i pro **akustické příčky, předstěny a podhledy**.



## TOPROCK SUPER

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

Komprimovaná role s výbornými tepelněizolačními a akustickými parametry. Velmi dobrá lambda a vysoká objemová hmotnost umožňuje použití této role **pro více různých typů aplikací**. Skvěle se hodí pro izolaci **šikmých střech mezi a pod krokvemi a nepochozí půdy**. Díky menšímu průměru role 400 mm se s ní dobře manipuluje jak při přenášení, tak i při práci.



## SUPERROCK

Komprimovaná deska s vynikajícími tepelněizolačními a akustickými parametry. Výborná lambda a vyšší objemová hmotnost umožňuje použití této desky pro různé typy aplikací.

Skvěle se hodí zejména pro **šikmé střechy, nepochozí půdy, nadkrokvní systém TOPROCK, předstěny, podhledy, provětrávané fasády v roštu** a v rozměru **580 mm** i pro **rámové konstrukce včetně dřevostaveb**.

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**
- Zvuková pohltivost AW:
  - 0,75 pro tloušťky 50-99 mm
  - 1,00 pro tloušťky  $\geq 100 \text{ mm}$

## ROCKMIN PLUS



Komprimovaná deska s velmi dobrými tepelněizolačními a akustickými parametry. Velmi dobrá lambda a vyšší objemová hmotnost umožňuje použití této desky **pro více různých typů aplikací**. Výborný zejména pro zateplení **šikmých střech, výplní trámových stropů a podlah na polštářích**.

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**
- Zvuková pohltivost AW:
  - **0,90 pro tloušťky 50-99 mm**
  - **1,00 pro tloušťky  $\geq 100$  mm**

## TOPROCK PLUS

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



Komprimovaná role s dobrými tepelněizolačními parametry. Dobrá lambda a vyšší objemová hmotnost umožňují použití této role **pro více různých typů aplikací**. Skvěle se hodí pro izolaci **nepochozí půdy**. Díky menšímu průměru role 400 mm se s ní dobře manipuluje jak při přenášení, tak při práci.



Komprimovaná deska s dobrými tepelněizolačními a akustickými parametry. Dobrá lambda a vyšší objemová hmotnost ve srovnání s izolacemi ze skelné vlny umožňuje použití této desky **pro více různých typů aplikací. Je vhodná pro akustické příčky, předstěny a podhledy**.

## ROCKMIN

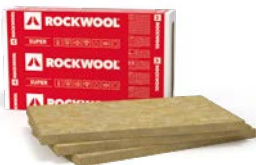
### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**
- Zvuková pohltivost AW:
  - **0,85 pro tloušťky 50-99 mm**
  - **1,00 pro tloušťky  $\geq 100$  mm**

## STEPROCK HD

Velmi tuhá deska pro zvukovou izolaci lehkých i těžkých plovoucích podlah. Je vhodná **pro lehké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z lehkých desek nebo pro podlahy s anhydritovým potěrem, případně betonovou vrstvou**. Užité zatížení nesmí překročit **500 kg/m<sup>2</sup>**.

Deska je vhodná pro systémové řešení akustické lehké plovoucí podlahy **AKUFLOOR®**, která zlepšuje kročejovou neprůzvučnost stropů až o 30 dB.



### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



## STEPROCK ND

Tuhá deska pro zvukovou **izolaci těžkých plovoucích podlah** s roznášecí vrstvou **z armované betonové desky** o min. tloušťce 50 mm. Je vhodná pro podlahy obytných místností rodinných nebo bytových domů, kde užité zatížení nepřekročí **300 kg/m<sup>2</sup>**.

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

## GRANROCK SUPER

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:
  - pro setřepanou objemovou hmotnost 25–35 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$
  - pro setřepanou objemovou hmotnost 40–50 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
  - pro setřepanou objemovou hmotnost 55–65 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



Granulát z kamenné vlny určený pro zateplení metodou strojní foukané izolace. Používá se pro izolaci **vodorovných ploch neobytných podkroví a půdních prostor, úzkých nebo nepřístupných míst** v plochých střeších pod vazníky (objemové hmotnosti 30 a 45 kg/m<sup>3</sup>) a pro **šikmé plochy obytných podkroví, dělicích příček, sendvičových stěn** a jako výplň jiných **dutých prostor** (objemová hmotnost 60 kg/m<sup>3</sup>).

## GRANROCK PREMIUM

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:
  - pro setřepanou objemovou hmotnost 60 kg/m<sup>3</sup>:  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



Granulát z kamenné vlny určený pro zateplení metodou strojní fukané izolace.

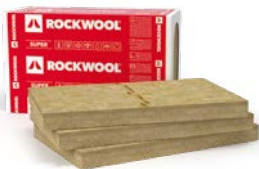
## STROPROCK G



Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou nástřikem pro tepelnou izolaci **těžkého stropu garáží, sklepů a průjezdů**.

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

## FRONTROCK SUPER

Dvouvrstvá deska z kamenné vlny s podélnými vlákny a vyztuženou horní vrstvou pro izolaci **kontaktních fasád (ETICS)**. Velmi tuhá horní vrstva desky označená nápisem ROCKWOOL TOP má vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Díky povrchové úpravě desky na ní dobře drží stěrková hmota. Měkčí, flexibilní vnitřní strana desky se zase skvěle přizpůsobí podkladu fasády.

## FRONTROCK PLUS



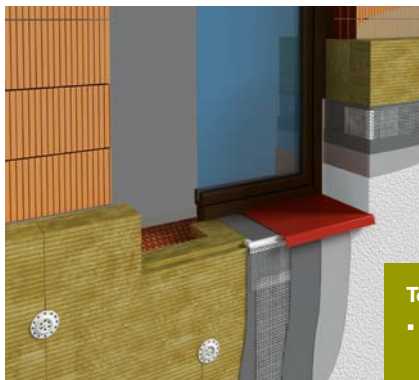
### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

Jednovrstvá deska z kamenné vlny s podélnými vlákny pro zateplení **kontaktní fasády (ETICS)**.

## FRONTROCK S

Deska z kamenné vlny s podélnými vlákny pro izolaci **kontaktních fasád** (ETICS).



### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

## FRONTROCK L

Lamelová deska z kamenné vlny s kolmými vlákny pro izolaci **obloukových kontaktních fasád nebo fasád s těžkým obkladem** jako například imitace cihlového obkladu (ETICS).



### Technické parametry

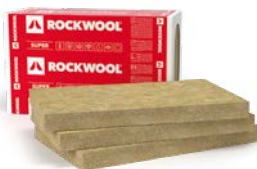
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,041 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**





## VENTIROCK SUPER

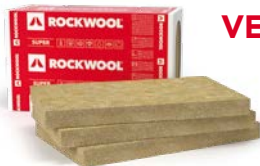
Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou jednovrstvé. Od tloušťky 80 mm do 200 mm jsou dvouvrstvé. Horní tuhá vrstva desky je vysoce odolná proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády. Deska **VENTIROCK SUPER** je skvělá pro **provětrávané fasády, dvouvrstvé a sendvičové stěny.**



**Úspora počtu kotevních prvků**

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



## VENTIROCK F SUPER

Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci **provětrávaných fasád**. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou jednovrstvé. Od tloušťky 80 mm do 200 mm jsou dvouvrstvé. Horní tuhá vrstva desky je vysoce odolná proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády. Oproti desce VENTIROCK SUPER má VENTIROCK F SUPER navíc povrchovou úpravu netkanou sklotextilií, což z ní dělá ideální výrobek pro izolaci **fasád s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem.**

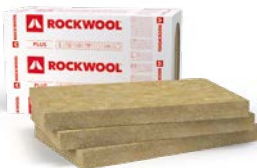
### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

**Úspora počtu kotevních prvků**

## VENTIROCK PLUS

Polotuhá deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou jednovrstvé. Od tloušťky 80 mm do 200 mm jsou dvouvrstvé. Horní tuhá vrstva desky je vysoce odolná proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády. Deska **VENTIROCK PLUS** je vhodná pro **provětrávané fasády a dvouvrstvé a sendvičové stěny.**



**Úspora počtu kotevních prvků**

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

## VENTIROCK F PLUS

VENTIROCK F PLUS je deska z kamenné vlny vhodná pro izolaci **provětrávaných fasád**. Desky v tloušťkách do 70 mm jsou jednovrstvé. Od tloušťky 80 mm do 200 mm jsou dvouvrstvé. Horní tuhá vrstva desky je vysoce odolná proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády. VENTIROCK F PLUS má oproti desce VENTIROCK PLUS navíc ještě povrchovou úpravu netkanou sklotextilií, což z něj dělá ideální výrobek pro izolaci **fasád s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem**.



**Úspora počtu kotevních prvků**

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



## VENTIROCK

VENTIROCK je deska z kamenné vlny pro izolaci **provětrávaných fasád a kazetových stěn**.

### Technické parametry

- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**



## VENTIROCK F

VENTIROCK F je deska z kamenné vlny vhodná pro izolaci **provětrávaných fasád a kazetových stěn**. VENTIROCK F má oproti desce VENTIROCK navíc ještě povrchovou úpravu netkanou sklotextilií. **Je ideální pro fasády s viditelnými spárami nebo perforovaným podkladem**.

### Technické parametry

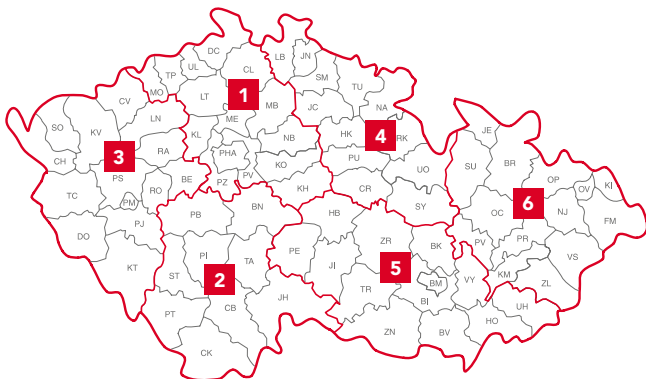
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:  
 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- Třída reakce na oheň:  
**A1 výrobek**

# Zvažujete koupi izolace z kamenné vlny ROCKWOOL?

Nechte si spočítat cenu materiálu, který budete pro izolaci vašeho objektu potřebovat. Na webové stránce [www.rockwool.cz/cena](http://www.rockwool.cz/cena) do formuláře zadejte, kolik m<sup>2</sup> plochy chcete zateplit a vyplněný formulář nám odešlete.

Připravíme vám nabídku na míru.





## Obchodní zástupci v ČR:

### 1. Lukáš Topš

tel.: +420 602 204 485

lukas.topš@rockwool.com

### 2. Milan Hadač

tel.: +420 602 585 085

milan.hadac@rockwool.com

### 3. Zdeněk Honzík

tel.: +420 602 456 156

zdenek.honzik@rockwool.com

### 4. Tomáš Kroiher

tel.: +420 602 243 751

tomas.kroiher@rockwool.com

### 5. Jan Röder

tel.: +420 606 702 055

jan.roder@rockwool.com

### 6. David Zdráhal

tel.: +420 724 335 674

david.zdrahal@rockwool.com

## Obchodní specialisté v ČR:

**Projektový specialista pro suchou výstavbu,  
provětrávané fasády a podlahy CZ/SK**

**Jiří Lupač**, tel.: +420 602 566 620, jiri.lupac@rockwool.com

**Projektový specialista pro kontaktní fasády (ETICS) CZ/SK,  
manažer technické podpory CZ/SK (architekti, projektanti)**

**Martin Henčel**, tel.: +421 911 107 292, martin.hencel@rockwool.com

**Projektový specialista pro ploché střechy CZ/SK**

**Petr Epstein**, tel.: +420 602 611 909, petr.epstein@rockwool.com

**Projektový specialista pro TZB a protipožární systémy CZ/SK**

**Martin Juriš**, tel.: +420 606 702 056, martin.juris@rockwool.com

**Zákaznický servis pro zasílání objednávek:**

e-mail: objednavky@rockwool.com, tel.: +420 596 094 194

**ROCKWOOL, a.s., Česká republika**

www.rockwool.cz

