

Rénovation

De nombreux bâtiments fournissent des prestations énergétiques défavorables, ce qui se traduit par une consommation énergétique élevée, d'importants frais énergétiques et d'importants dégagements de CO₂. Pour améliorer les prestations énergétiques de ces bâtiments et en diminuer les nuisances, une rénovation durable en profondeur est souvent requise. Bien isoler est donc primordial.

Pour améliorer le confort et les prestations énergétiques, et pour diminuer les frais liés à l'énergie, ROCKWOOL dispose d'une large gamme de produits qui sont spécialement conçus pour les travaux de rénovation.

Les produits ROCKWOOL contribuent dans une large mesure à un habitat durable et confortable que ce soit pour y vivre ou pour y travailler et ce grâce à de nombreuses qualités uniques.



Protection incendie

La laine de roche ROCKWOOL est incombustible, limite la propagation de l'incendie, ne dégage quasiment pas de fumée et n'émet aucun gaz toxiques. Grâce à un temps d'évacuation plus important en cas d'incendie l'isolation ROCKWOOL contribue à sauver des vies.



Confort acoustique

Bruits de la rue, avions, systèmes de ventilation, musique, conversations, des portes qui s'ouvrent et qui se ferment. Parfois, nous enregistrons tous ces bruits inconsciemment, mais ils nous influencent tout de même. Grâce à leur structure ouverte les produits ROCKWOOL absorbent les ondes sonores, ce qui crée un environnement de vie et de travail confortable.



Circularité

De par la combinaison unique de propriétés thermiques, isolantes et accumulatives, les produits ROCKWOOL sont des matériaux de constructions très durables. Le froid et la chaleur sont efficacement bannis d'un bâtiment, ce qui permet de réaliser une faible consommation d'énergie. La laine de roche ROCKWOOL est entièrement recyclable et peut être transformée en nouveaux produits de haute qualité.



Longue durée de vie

Pendant la durée de vie très longue des produits ROCKWOOL la stabilité dimensionnelle exceptionnelle est conservée. L'isolation ROCKWOOL ne se rétracte pas, ni ne se dilate, évitant ainsi toute formation de ponts thermiques pendant de nombreuses années. La laine de roche ROCKWOOL est hydrofuge et n'absorbe pas l'humidité, les moisissures n'ont ainsi aucune chance.



Hydrofugee

La laine de roche ROCKWOOL est hydrofuge, non hygroscopique et non capillaire. Lorsque l'isolation en laine de roche est exposée à la pluie, seuls quelques millimètres en surface prennent l'humidité. Cette humidité s'évapore rapidement. La laine de roche ROCKWOOL est perméable à la vapeur.

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez un aperçu des domaines d'application des produits mentionnés dans ce feuillet.

Application	Toitures inclinées		Soles	Cloisons	Murs mitoyens	Murs creux	Murs Rideaux	Ossatures Bois
Rockroof Flexi (Plus)	✓							
Rockroof Delta	✓							
Rockroof Sidefix	✓							
Rockroof Sidefix Base	✓							
RockSono Base				✓				✓
RockSono Base Vario				✓				✓
Rockfit Mono					✓	✓	✓	
Rockfit Premium					✓	✓	✓	
Rockfit Duo						✓	✓	
RockFloor Base			✓					
RockFloor Solid			✓					

Rockroof Flexi (Plus)

Rockroof Flexi (env. 30 kg/m³) et Rockroof Flexi Plus (env. 40 kg/m³) sont des panneaux de laine de roche légers et souples, livrés en rouleau. Les panneaux sont faciles à découper sur mesure.

Application

Conçu pour isolation thermique et acoustique entre les chevrons de toitures inclinées. Utilisable pour toute distance entre chevrons, jusqu'à maximum 600 mm.

Rockroof Flexi

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / rouleau
60	4.500 x 1.000	1,60	9,00
80	6.000 x 1.000	2,15	6,00
100	5.000 x 1.000	2,70	5,00

Rockroof Flexi Plus

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / rouleau
120	4.000 x 1.000	3,50	4,00
140	3.500 x 1.000	4,10	3,50
160	3.000 x 1.000	4,70	3,00
180	2.500 x 1.000	5,25	2,50
200	2.500 x 1.000	5,85	2,50
220	2.000 x 1.000	6,45	2,00
240	2.000 x 1.000	7,05	2,00



Rockroof Delta

Panneau semi-rigide de laine de roche (env. 40 kg/m³), coupé en deux triangles égaux le long de la diagonale. En faisant glisser les deux moitiés le long de la diagonale, la largeur du panneau change.

Application

Conçu pour isolation thermique et acoustique entre chevrons de toitures inclinées. Suffit pour toute distance entre les chevrons.

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / paquet
60	800 x 500	1,70	4,00
75	800 x 500	2,10	3,20
100	800 x 500	2,85	2,40
120	800 x 500	3,40	2,00
140	800 x 500	4,00	1,60
160	800 x 500	4,55	1,20
180	800 x 500	5,10	1,20



Rockroof Sidefix

Matelas de laine de roche (env. 25 kg/m³) revêtu sur une face d'un écran à l'air et à la vapeur en aluminium laminé et pourvu de languettes de fixation renforcées.

Application

Conçu pour isolation thermique et acoustique entre les chevrons des toitures inclinées.

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / rouleau
80	6.000 x 450	2,00	2,70
80	6.000 x 600	2,00	3,60
100	5.000 x 600	2,50	3,00
120	4.500 x 450	3,00	2,03
140	3.500 x 450	3,50	1,58
140	3.500 x 600	3,50	2,10
160	3.200 x 450	4,00	1,44
160	3.200 x 600	4,00	1,92
180	3.000 x 450	4,50	1,35
180	3.000 x 600	4,50	1,80
200	2.600 x 450	5,00	1,17
200	2.600 x 600	5,00	1,56

Rockroof Sidefix Base

Matelas de laine de roche (env. 25 kg / m³) avec d'excellentes propriétés anti-feu et revêtu d'un aluminium laminé bien solide et très résistant à la vapeur. Le revêtement est renforcé sur toute la surface par un filet de fibres de verre et pourvu de languettes de fixation.

Application

Conçu pour isolation thermique, acoustique et anti-feu entre les chevrons des toitures inclinées.

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / rouleau
80	6.000 x 450	2,00	2,70
80	6.000 x 600	2,00	3,60
100	5.000 x 450	2,50	2,25
100	5.000 x 600	2,50	3,00
120	4.500 x 450	3,00	2,03
120	4.500 x 600	3,00	2,70
140	3.500 x 450	3,50	1,58
140	3.500 x 600	3,50	2,10
160	3.200 x 450	4,00	1,44
160	3.200 x 600	4,00	1,92
180	3.000 x 450	4,50	1,35
180	3.000 x 600	4,50	1,80
200	2.600 x 450	5,00	1,17
200	2.600 x 600	5,00	1,56

RockSono Base

Panneau léger et souple de laine de roche (env. 35 kg/m³).

Application

Conçu pour l'isolation thermique, acoustique et anti-feu par remplissage de cloisons intérieures en bois ou métalliques et pour les contre-cloisons, ainsi que pour l'isolation de constructions en bois : des sols, des cloisons et des plafonds.

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / paquet
40	1.200 x 600	1,05	10,80
45	1.200 x 600	1,20	7,20
50	1.200 x 600	1,35	8,64
60	1.200 x 600	1,60	7,20
70	1.200 x 600	1,85	5,76
75	1.200 x 600	2,00	5,76
90	1.200 x 600	2,40	4,32
100	1.200 x 600	2,70	4,32
120	1.200 x 600	3,20	3,60
140	1.200 x 600	3,75	2,88
160	1.200 x 600	4,30	2,16
170	1.200 x 600	4,55	2,16
190	1.200 x 600	5,10	2,16
200	1.200 x 600	5,40	1,44



RockSono Base Vario

Panneau léger et flexible de laine de roche avec zone de bord flexible (env. 35 kg/m³). Un côté du RockSono Base Vario est tel qu'il peut être comprimé de 50 mm. S'adapte toujours parfaitement, sans devoir être coupé sur mesure, grâce au bord flexible.

Application

Conçu pour isolation thermique et acoustique entre planchers en bois et dans les ossatures en bois. Particulièrement approprié pour distances entre chevrons ou poutres irrégulières, grâce à la zone de bord compressible.

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / paquet
75	1.200 x 380	2,00	5,47
90	1.200 x 380	2,40	4,56
100	1.200 x 380	2,70	4,56
120	1.200 x 380	3,20	3,65
140	1.200 x 380	3,75	3,65
160	1.200 x 380	4,30	2,74

Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R _D (m ² .K/W)	m ² / paquet
75	1.200 x 580	2,00	5,57
90	1.200 x 580	2,40	4,18
100	1.200 x 580	2,70	4,18
120	1.200 x 580	3,20	3,48
140	1.200 x 580	3,75	2,78
160	1.200 x 580	4,30	2,09

ROCKWOOL Belgium NV
 Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium
 T +32 (0) 2 715 68 05
 E info@rockwool.be
 rockwool.be



Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
 ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs
 (typographiques) éventuelles ou de lacunes.

ABFR18, Mars 2021

Rockfit Mono

Rockfit Mono est un panneau isolant souple et résistant à l'eau (env. 35 kg/m³).

Application

Rockfit Mono est conçu pour l'isolation thermique et acoustique par remplissage partiel ou intégral des murs creux et pour des murs rideaux à joints fermés. Rockfit Mono dans les épaisseurs les plus faibles est particulièrement conçu pour être utilisé comme interruption acoustique dans les murs de séparation (murs mitoyens).



Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R ₀ (m ² .K/W)	m ² /paquet
40	1.000 x 800	1,10	9,60
50	1.000 x 800	1,40	8,00
60	1.000 x 800	1,70	6,40
70	1.000 x 800	2,00	6,40
80	1.000 x 800	2,25	4,80
90	1.000 x 800	2,55	4,00
100	1.000 x 800	2,85	4,00
120	1.000 x 800	3,40	3,20
125	1.000 x 800	3,55	3,20
130	1.000 x 800	3,70	3,20
140	1.000 x 800	4,00	3,20
150	1.000 x 800	4,25	2,40
160	1.000 x 800	4,55	2,40
170	1.000 x 800	4,85	2,40
180	1.000 x 800	5,10	1,60
190	1.000 x 800	5,40	1,60
200	1.000 x 800	5,70	1,60
210	1.000 x 800	6,00	1,60
220	1.000 x 800	6,25	1,60
230	1.000 x 800	6,55	1,60
240	1.000 x 800	6,85	1,60
250	1.000 x 800	7,10	1,60

U_c 0,24

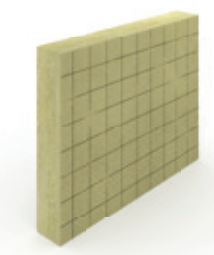
Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R ₀ (m ² .K/W)	m ² /paquet
30	1.000 x 600	0,85	12,00
40	1.000 x 600	1,10	9,00
50	1.000 x 600	1,40	7,20
60	1.000 x 600	1,70	6,00

Rockfit Premium

Rockfit Premium est un panneau isolant extra rigide (env. 50 kg/m³) et répulsif à l'eau pourvue d'un quadrillage, avec haute performance thermique.

Application

Rockfit Premium est conçu pour l'isolation thermique et acoustique par remplissage partiel ou intégral des murs creux et pour des murs rideaux à joints ouverts ou fermés. Rockfit Premium dans les épaisseurs les plus faibles est particulièrement conçu pour être utilisé comme interruption acoustique dans les murs de séparation (murs mitoyens).



Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R ₀ (m ² .K/W)	m ² /paquet
40	1.000 x 800	1,20	7,20
50	1.000 x 800	1,50	6,40
60	1.000 x 800	1,80	4,80
80	1.000 x 800	2,40	4,80
100	1.000 x 800	3,00	3,20
120	1.000 x 800	3,60	3,20
140	1.000 x 800	4,20	2,40
150	1.000 x 800	4,50	2,40
160	1.000 x 800	4,80	2,40
175	1.000 x 800	5,30	1,60
180	1.000 x 800	5,45	1,60
190	1.000 x 800	5,75	1,60
200	1.000 x 800	6,05	1,60

U_c 0,24

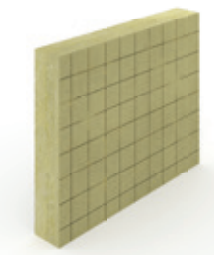
20	1.200 x 600	0,60	15,12
30	1.200 x 600	0,90	10,08

Rockfit Duo

Panneau en laine de roche résistant à l'eau constitué d'une couche supérieure dure (ca. 60 kg/m³) pourvue d'un quadrillage et d'une sous-couche flexible (ca. 35 kg/m³).

Application

Rockfit Duo est spécialement conçu comme isolation thermique et acoustique pour les murs rideaux avec joints ouverts ou fermés, ainsi que pour les murs creux maçonnés avec remplissage partiel ou intégral.

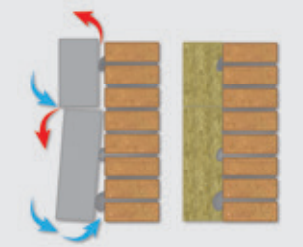


Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R ₀ (m ² .K/W)	m ² /paquet
75	1.000 x 800	2,10	4,80
80	1.000 x 800	2,25	4,80
90	1.000 x 800	2,55	4,00
100	1.000 x 800	2,85	3,20
110	1.000 x 800	3,10	3,20
120	1.000 x 800	3,40	3,20
125	1.000 x 800	3,55	2,40
130	1.000 x 800	3,70	2,40
140	1.000 x 800	4,00	2,40
150	1.000 x 800	4,25	2,40
155	1.000 x 800	4,40	2,40
160	1.000 x 800	4,55	2,40
175	1.000 x 800	5,00	2,40
200	1.000 x 800	5,70	1,60

U_c 0,24

Rockfit Duo, un panneau isolant unique avec deux faces différentes

Rockfit Duo a deux faces différentes. L'une est rigide, l'autre est flexible. La face flexible est appliquée contre le parement intérieur du mur creux. Grâce à la bonne jonction du panneau contre le parement intérieur du creux, toute perte thermique par convection est évitée. Grâce à la face rigide, le panneau est solide et facilement manipulable, il offre une meilleure résistance aux intempéries et une meilleure résistance à l'enfoncement pendant la pose des rosettes.



RockFloor Base

Panneau de laine de roche incompressible (env. 100 kg/m³), ayant une très bonne rigidité dynamique, pour un confort acoustique optimal du sol.

Application

Conçu pour l'isolation aux bruits de contact et aux bruits aériens de sols flottants pierreux, avec une charge d'utilisation jusqu'à 2 kPa (env. 200 kg/m²).



Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R ₀ (m ² .K/W)	m ² /paquet
20	1.000 x 625	0,55	10,00
30	1.000 x 625	0,85	6,25
40	1.000 x 625	1,10	5,00
50	1.000 x 625	1,40	3,75

RockFloor Solid

Panneau de laine de roche très rigide (env. 130 kg/m³) pour sols flottants soumis à de fortes charges.

Application

Conçu pour l'isolation thermique et l'isolation acoustique contre les bruits aériens et les bruits de contact de sols flottants pierreux avec une charge d'utilisation pouvant aller jusqu'à 4 kPa (env. 400 kg/m²) ainsi que pour les sols flottants en matériaux dérivés du bois.



Épais. (mm)	Dimensions (mm)	R ₀ (m ² .K/W)	m ² /paquet
20	1.000 x 625	0,55	7,50
30	1.000 x 625	0,85	5,00
40	1.000 x 625	1,10	3,75
50	1.000 x 625	1,40	2,50

Solutions rénovation

