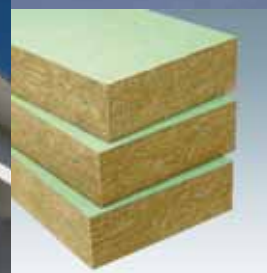




# Flumroc COMPACT



Flumroc COMPACT c'est:

- Economiser les frais de chauffage
- Augmenter le confort
- Choisir la laine de pierre 100 % recyclable

Le panneau en laine de pierre  
pour l'isolation minérale.



La pierre Suisse et sa force naturelle





Du confort durant toute l'année.

Chaleur Sécurité  
Satisfaction Calme  
Bien-être



La tendance à construire de manière écologique avec une isolation extérieure minérale crépie est indiscutable et c'est un choix judicieux. Une excellente isolation thermique avec la laine de pierre de Flumroc permet d'économiser beaucoup d'énergie et offre de surcroît une excellente protection contre le bruit et l'incendie.



Flumroc COMPACT est facile à reconnaître: il se distingue par sa surface verte!





S'il est possible de réaliser facilement une isolation extérieure minérale crépie de haute qualité, c'est grâce aux propriétés particulières du panneau isolant COMPACT en laine de pierre. Ce produit se caractérise par la technologie Flumroc à bi-densité, sa structure particulière de fibres ondulatoires et son apprêt de fond vert assurant une adhésion parfaite du crépi. Il est en outre 100 % recyclable.

# Qualité de l'isolation thermique est qualité de vie.



- **Les caprices de la météo restent dehors.**

Ni la chaleur ni le froid glacial ne doivent nuire à votre confort. L'excellente isolation thermique des panneaux en laine de pierre COMPACT s'en charge.

- **Le bruit ne tape pas sur les nerfs**

Le panneau isolant COMPACT en laine de pierre absorbe les bruits. Intégré dans l'enveloppe du bâtiment, il offre donc une protection phonique efficace.

- **Et: la laine de pierre est incombustible!**

Les produits Flumroc en laine de pierre ont un point de fusion supérieur à 1000 °C. En cas d'incendie, ils entravent la propagation du feu.



Le panneau en laine de pierre Flumroc COMPACT est fabriqué exclusivement avec de la roche suisse!



*Le panneau isolant COMPACT en laine de pierre convient pour tous les surfaces planes, cintrées ou obliques... pour un montage simple, rapide et avantageux.*

# L'isolation extérieure minérale. Car elle a de nombreux atouts.

L'isolation extérieure avec le panneau en laine de pierre COMPACT associé à un crépi minéral est une alternative qui s'avère imbattable par ses nombreux avantages:

## Mise en œuvre simple

- Montage sans problème par collage, grâce au traitement de la face du panneau côté mur.
- La technologie Flumroc à bi-densité, alliée à la structure de fibres ondulatoires procurent à ce produit une bonne qualité d'isolation thermique et une résistance mécanique élevée à la surface.
- L'apprêt vert assure une adhésion parfaite du crépi.

## Excellente qualité d'isolation

- Les panneaux isolants COMPACT en laine de pierre, posés à joints serrés, permettent la réalisation d'une couche d'isolation homogène, excluant les ponts thermiques. Les panneaux sont coupés et calibrés au millimètre près. Ils ne se dilatent pas et sont parfaitement stables de forme.
- L'isolation extérieure n'exclut pas les solutions architecturales originales. Le panneau COMPACT permet d'isoler sans peine des murs cintrés ou de forme inhabituelle.
- Les panneaux isolants COMPACT en laine de pierre sont perméables à la vapeur d'eau et favorisent le séchage rapide d'une construction neuve.
- Par son incombustibilité, le panneau isolant COMPACT en laine de pierre entrave la propagation du feu en cas d'incendie.

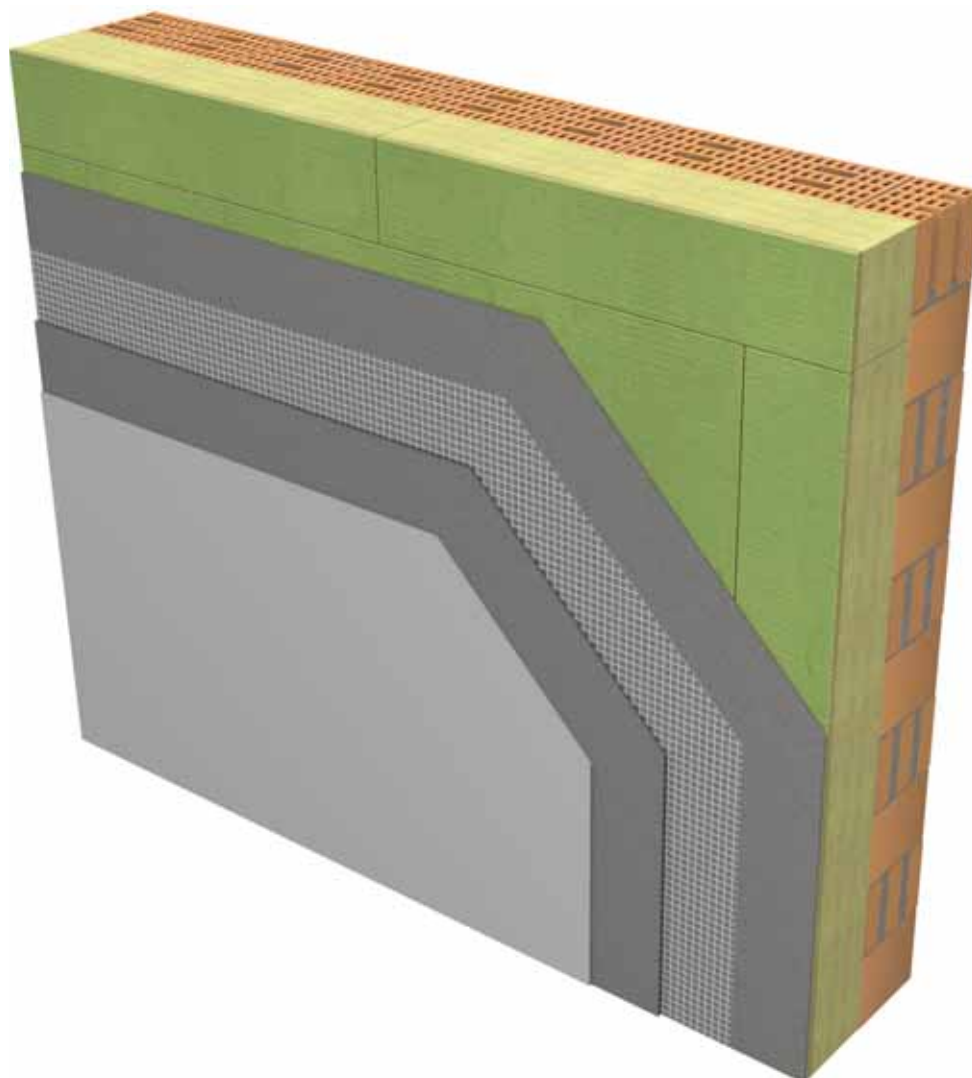
## Solution certifiée MINERGIE

- Dès 220 mm d'épaisseur, l'isolation thermique extérieure avec le panneau COMPACT en laine de pierre répond aux exigences d'une construction certifiée MINERGIE.





# Panneau isolant Flumroc COMPACT

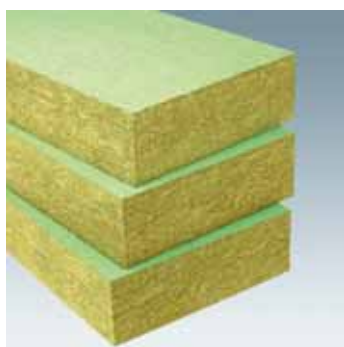


- Façade compacte:*
1. Mur existant
  2. Mortier-colle
  3. Panneau isolant Flumroc COMPACT
  4. Enduit d'armature
  5. Treillis de fibre de verre
  6. Enduit de lissage et crépi de finition minéral

*Le mur de briques, le mortier-colle, les panneaux isolants Flumroc et le crépi extérieur assurent la stabilité, la protection contre les intempéries et une isolation thermique optimale*

## Composition du mur et isolation

Enduit intérieur	mm	10							<b>MINERGIE</b>
Mur briques terre cuite	mm	175							
Enduit extérieur	mm	6-8							
<b>Isolation thermique</b>	<b>mm</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	
Valeur U	W/(m <sup>2</sup> K)	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.16	0.15	
Indice d'affaiblissement acoustique R' <sub>w</sub>	env. dB	52	52	53	53	54	54	54	



## Avantages

- point de fusion > 1000 °C
- avec couche compressée d'un côté
- incombustible
- isolant phonique
- avec apprêt spécial pour l'adhésion du crépi
- dimensions et équerrage précis
- dimensions stables indépendamment des chang. de temp.
- hydrofuge
- perméable à la vapeur d'eau
- recyclable

## Conçu pour les façades crépies

COMPACT se caractérise par sa structure particulière de fibres ondulatoires, une face fortement comprimée et un apprêt spécial assurant une adhésion parfaite du crépi. Une trame de marquage facilite les travaux de découpe.

## Domaine d'application

Isolation thermique et phonique pour l'isolation thermique extérieure crépie.

Caractéristiques du matériau	Symbole	Description/Valeur	Norme/Prescription
Masse volumique moyenne	$\rho_a$	env. 90 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Masse volumique de la face durcie	$\rho_a$	env. 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda_D$	0.035 W/(m K)	Cahier technique SIA 2001
Chaleur spécifique		830 J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion	$\mu$	env. 1	EN 12086
Indice d'incendie	CH	A1	AEAI
	EU	A1	EN 13501-1
Certificat suisse de protection incendie		No. 18833	AEAI
Résistance à la chaleur, max.		250 °C*	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000 °C	DIN 4102 partie 17
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface du panneau	$\sigma_{mt}$	≥ 7.5 kPa	DIN EN 1607
Contrainte de compression pour 10 % de déformation élastique	$\sigma_{10}$	≥ 20 kPa	DIN EN 826
Certificat de conformité	CE	No. 1163-CPD-0147	

\*au-delà, évaporation du liant

## Assortiment

Conditionnement	Format (mm)	Quantité par emballage								
		60	80	100	120	140	160	180	200	Ep. (mm)
Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes, sous film étirable	600 x 1000	5	4	3	2	2	2	2	2	Pann./paquet
		3.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	m <sup>2</sup> /paquet
		14	12	14	18	14	12	12	10	Paq./palette
		42.0	28.8	25.2	21.6	16.8	14.4	14.4	12.0	m <sup>2</sup> /palette

**Épaisseur d'isolation supérieure à 200 mm sur demande!**

Livraison et mise en œuvre exclusivement par le fournisseur du système.



Une qualité visible.



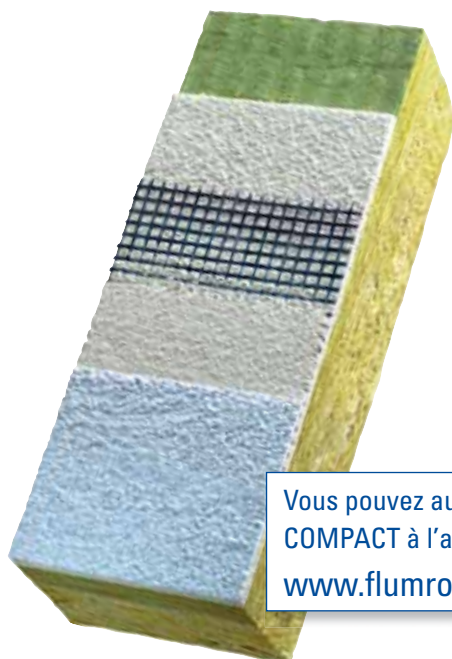


## La tour de Heerbrugg

Volume	env. 25'500 m <sup>3</sup>
Surface utile	env. 9'280 m <sup>2</sup>
Epaisseur d'isolation Niveaux supérieurs/niveau inférieur	120 mm/180 mm
Valeur U Niveau inférieur	0.2 W/(m <sup>2</sup> K)

On mise ici sur la plus haute qualité d'isolation de Flumroc.





Vous pouvez aussi commander l'échantillon  
COMPACT à l'adresse Internet suivante:  
[www.flumroc.ch/echantillon/](http://www.flumroc.ch/echantillon/)

### Cherchez-vous le confort durant toute l'année?

Commandez notre échantillon ou demandez un entretien avec un conseiller Flumroc au moyen de la carte réponse annexée.

### Vous voulez TOUT savoir sur les économies d'énergie?

Demandez le guide Flumroc de l'isolation au moyen de la carte réponse ci-jointe. 32 pages d'informations pour tirer un meilleur parti de votre maison. Car: «Economiser l'énergie n'est pas un art».

[www.isoler-maintenant.ch](http://www.isoler-maintenant.ch)

[www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)



FLUMROC SA, Route du Bois 1, Case postale 94, CH-1024 Ecublens, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66, [info@flumroc.ch](mailto:info@flumroc.ch)  
FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13, [info@flumroc.ch](mailto:info@flumroc.ch)