



Isolation thermique extérieure crépie pour la construction en bois

## Panneau isolant Flumroc LENIO

### Panneau isolant Flumroc LENIO

<b>Description rapide</b>	<p>Le panneau isolant LENIO développé spécialement pour la construction en bois convainc de par sa fixation efficace avec des agrafes, et sans collage. Une technique qui requiert l'utilisation de supports appropriés. Le montage de l'isolation thermique à l'aide d'agrafes à dos large est également possible par basses températures. La laine de pierre Flumroc n'absorbe pas l'humidité et est ouverte à la diffusion. On veillera à respecter systématiquement les recommandations du fournisseur pour les travaux de crépissage.</p>	
<b>Domaines d'application</b>	<p><b>Construction:</b> Le système d'isolation Flumroc LENIO a été spécialement conçu pour la construction en bois. Il convient pour les nouvelles constructions comme pour les rénovations. L'entraxe des montants de l'ossature devrait être <math>\leq 625</math> mm. Si cela n'est pas possible, il faut compenser en conséquence la résistance à la flexion de la plaque porteuse en adaptant l'épaisseur de cette dernière.</p>	
	<p><b>Nouvelle construction:</b> Les éléments préfabriqués, les ossatures en bois, les panneaux en bois et les planches conviennent comme domaine d'application.</p>	
	<p><b>Rénovation:</b> Le système isolant LENIO peut être utilisé pour des rénovations réalisées sur des constructions en bois existantes. La section de la sous-construction doit en tout cas être suffisamment dimensionnée selon l'objet.</p>	
<b>Arguments convainquants</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tout simplement génial</b> Fixer avec une agrafeuse à air comprimé et des agrafes à dos large – même par basses températures.</li> <li>- <b>Une adhérence remarquable</b> Avec leur surface très compacte, les panneaux isolants Flumroc LENIO offrent une excellente adhérence aux crépis et permettent un montage simple et rapide.</li> <li>- <b>Catégorie de réaction au feu RF1</b> (pas de contribution au feu) Avec son point de fusion supérieur à 1000 °C, le panneau isolant Flumroc LENIO fournit une contribution essentielle à la protection incendie préventive et empêche efficacement la propagation du feu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Des supports multiples</b> Les panneaux dérivés du bois, les panneaux en bois massif et les plaques de plâtre en fibres conviennent comme supports</li> <li>- <b>Stable de forme</b> Aucune déformation à signaler même en cas d'importantes variations de température. Les panneaux isolants Flumroc LENIO restent stables de forme.</li> </ul>

## Processus de travail

Il est recommandé de suivre le processus de travail comme indiqué.

Ceci garantit une exécution impeccable de l'ouvrage et un résultat de grande qualité.

<b>Planification du projet</b> Principe	Le montage des panneaux isolants Flumroc LENIO ne doit être effectué que si la construction est chargée de manière statique (p. ex. chape, revêtement de toiture, doublages intérieurs, etc.). Pour les nouvelles constructions à ossature et les rénovations, le support ne peut également être monté qu'à ce moment-là.
<b>Planifier l'isolation thermique</b>	Il est recommandé de planifier suffisamment tôt l'enveloppe du bâtiment pour la mise en oeuvre du panneau isolant Lenio. Le choix de l'épaisseur d'isolation peut en effet influencer sensiblement sur la transmission thermique (valeur U). Le panneau isolant LENIO permet une construction optimale en matière de ponts en compensant l'inhomogénéité de l'isolation située entre l'ossature porteuse.
<b>Physique du bâtiment</b>	Les constructions de parois prévues dans des bâtiments neufs et anciens doivent faire l'objet d'une évaluation du point de vue de la physique du bâtiment.
<b>Raccords et transitions</b>	<p>Les détails concernant les raccords et les transitions sont décrits dans le présent document. Les points qui n'y figurent pas doivent être clarifiés auparavant auprès du conseiller de vente de Flumroc SA.</p> <p>Les raccords d'éléments de construction, sous-faces, bordure saillante, etc. doivent être planifiés et exécutés avec des joints appropriés, conformément au comportement en déformation.</p> <p>Les joints de dilations du gros œuvre doivent être repris intégralement au même endroit dans le système d'isolation LENIO, couche de crépi comprise, ce qui exige une planification et une exécution professionnelle.</p> <p>Entre les éléments de construction massifs et les éléments en bois, de même que pour les agrandissements et les annexes, des séparations clairement définies entre les matériaux et/ou les éléments de construction (joints de dilatation) doivent être reprises intégralement dans le système d'isolation LENIO, ce qui exige une planification et une exécution professionnelle.</p> <p>Les raccords de couches d'isolation supplémentaires, p. ex. isolations périphériques, etc., doivent être planifiés et réalisés de manière professionnelle.</p>
<b>Conditions cadres</b>	D'une manière générale, toutes les prescriptions légales concernant la sécurité au travail, la protection des personnes, la protection de l'environnement, etc., doivent être prises en compte et appliquées.
<b>Crépis</b>	Le choix du système de crépi doit être déterminé suffisamment tôt, afin que les détails puissent être pris en compte dans la planification de l'exécution. Le crépissage doit être planifié et exécuté conformément aux instructions données par le fournisseur du système.
<b>Planification de l'exécution</b>	L'entreprise en charge de l'isolation des façades avec le panneau LENIO planifie les raccords et les transitions de l'isolation. Il répartit la façade dans le sens vertical et horizontal de sorte que tous les détails de la réalisation puissent être pris en compte. Il est recommandé de prendre contact suffisamment tôt avec l'entreprise chargée de la pose du crépi, afin de coordonner les mesures planifiées.
<b>Montage</b>	Le panneau isolant Flumroc LENIO doit être monté selon les indications stipulées dans le présent document. Il faut veiller à ce que le support sous-jacent sur lequel les panneaux sont agrafés soit bien à plat.
<b>Réception de l'ouvrage</b>	<p>Il est judicieux, dans le sens d'un contrôle de la qualité, de procéder à la remise de l'ouvrage sur place avec les entreprises impliquées et de le consigner par écrit. L'entreprise exécutrice confirme à l'entrepreneur suivant que l'ouvrage a été correctement réalisé selon le présent document, et ce, via une auto-déclaration.</p> <p>L'entrepreneur suivant remet la surface d'isolation pour d'autres travaux et la pose du crépi. Cette transmission se fait idéalement au moyen d'un document de remise contresigné.</p>
<b>Document de remise</b>	Un modèle de formulaire de transfert concernant l'auto-déclaration peut être obtenu auprès de votre conseiller Flumroc.
<b>Sécurité au travail</b>	<p>Les dispositions générales en matière de sécurité (protection des personnes, sécurité sur les chantiers, maniement des machines, outils et moyens auxiliaires tels que échafaudages, échelles, etc.) doivent être respectées.</p> <p>Il convient de tenir compte des informations produits et des conseils de mise en oeuvre de Flumroc SA concernant le maniement et la mise en oeuvre de la laine de pierre Flumroc.</p>
<b>Recyclage</b>	La production de la laine de pierre forme un circuit fermé: les déchets de production, les restes de chantiers et la laine de pierre récupérée lors des démolitions sont rassemblés, transformés en briquettes puis réutilisés à 100 % comme matière première. Vous trouverez des détails à ce propos auprès de votre conseiller Flumroc ou sur la page suivante: <a href="http://flumroc.ch/recycling">flumroc.ch/recycling</a>