



## ECO-LIGHT 950

Colle et couche de base fibrée, allégée, à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, pour Système d'Isolation thermique par l'Extérieur Fassatherm PLUS et Fassatherm ECO



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



En sac



Manuelle



Spatule métallique

### Composition

ECO-LIGHT 950 est une colle et couche de base pre-mélangé, à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, fibres de verre, agrégats légers de verre expansé, sables sélectionnées et adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

### Domaine d'utilisation

La colle ECO-LIGHT 950 est employée pour coller et enduire les panneaux isolants en liège, silicate de calcium, laine minérale et fibre de bois dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur ainsi que pour enrober les treillis d'armature.

### Préparation du support

Le support doit être parfaitement propre, sans poussière, etc.. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc..

### Mise en œuvre

Gâcher le contenu d'un sac de 25 kg de ECO-LIGHT 950 avec environ 8 litres d'eau propre et mélanger manuellement ou à l'aide d'un malaxeur mécanique jusqu'à obtention d'un mélange ayant la consistance souhaitée. Pour coller les panneaux, appliquer la colle à pleine surface ou le long du périmètre et points centraux et les disposer à joints de pierre, en les faisant coïncider parfaitement, puis les fixer mécaniquement au moyen de chevilles adaptées. Enduire la surface à l'aide d'une spatule métallique à dents à demi-cercle, en marouflant le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160. La finition sera réalisée en appliquant un revêtement mural aux hydro-silicones, acrylique, acryl-siloxanique ou aux silicates 2 à 3 semaines après.

### Recommandations

- Protéger l'adhésif frais du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du produit ; au-dessous de cette valeur le séchage serait trop retardé et au-dessous de 0° C le produit encore frais ou pas encore durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.

**ECO-LIGHT 950 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

### Conservation

Conservé au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur le sac.

### Qualité

ECO-LIGHT 950 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



## Données techniques

Masse volumique	950 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur	5 à 10 mm
Granulométrie	< 1,4 mm
Eau de gâchage	env. 32 %
Rendement pour enduire	env. 1 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Rendement pour coller à pleine surface	4 à 6 kg/m <sup>2</sup>
Rendement pour coller le long du périmètre et par plots centraux	3 à 4 kg/m <sup>2</sup>
Temps d'utilisation (à + 20 °C)	120 minutes
Adhérence au béton	0,5 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours
Résistance à la compression après 28 jours	env. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours	env. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité après 28 jours	env. 5.500 N/mm <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu = 13$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	$W_2 c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda = 0,31 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSIII-W2

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.