



ISOLER POUR UN **AVENIR DURABLE**

MW-Eco 034

Total Facading

MARMORAN



Nous sommes votre partenaire de confiance

En effet...

Nos produits sont fabriqués en Suisse et conçus pour la Suisse !

Et...

Saint-Gobain Weber SA est très engagée dans les associations suisses. Cela permet à l'entreprise de suivre de près les évolutions techniques et réglementaires.

Une entreprise respectueuse de l'environnement

Dans l'usine de production de notre société sœur, des efforts sont déployés au quotidien pour réduire la consommation d'énergie et de ressources, le volume de déchets et les émissions dans l'atmosphère. Cela passe notamment par l'amélioration des processus et l'utilisation de verre recyclé.

- La majeure partie des matières premières provient de la valorisation des déchets de verre.
- Depuis 2013, l'usine utilise exclusivement de l'électricité hydraulique renouvelable produite localement.
- Elle produit sa propre énergie solaire (10 000 m² de panneaux photovoltaïques)

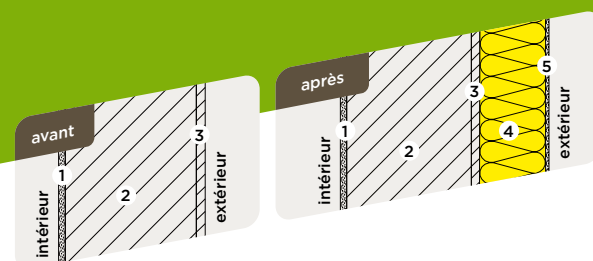
D'un point de vue écologique, l'investissement dans une isolation est très vite rentabilisé* :

- L'énergie grise utilisée pour la fabrication de l'isolant est compensée au bout de **4.3 mois**
- Les unités de charge écologique (UBP) sont compensées au bout de **4.6 mois**

L'isolation d'un bâtiment* permet d'économiser env. 700 t de CO₂ sur 30 ans

*Exemple basé sur la rénovation d'un mur existant (surface de 800 m²) avec une façade compacte avec MW-Eco 034 de 140 mm (coefficient lambda de 0.034 W/mK).

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Enduit intérieur 15 mm | 4 | Isolation thermique et acoustique |
| 2 | Brique modulaire 300 mm | 5 | Crépi 7 mm |
| 3 | Crépi extérieur 20 mm | | |



ISOLER AVEC LA LAINE MINÉRALE MW-Eco 034



Un isolant durable

MW-Eco 034 se compose à **80% de verre recyclé**.

L'utilisation de verre usagé (bouteilles, vitres et pare-brise) préserve les ressources naturelles et évite l'extraction de matières premières, comme cela peut être le cas avec d'autres matériaux isolants. En outre, la fusion du verre recyclé est beaucoup plus économe en énergie. Son point de fusion est en effet plus bas que celui du sable de quartz qui serait utilisé à la place.

La laine minérale est principalement composée de matériaux naturels et durables. Elle est naturellement **incombustible et imputrescible**, donc aucun additif ignifuge, fongicide ou insecticide n'est nécessaire. De plus, elle est **recyclable à l'infini**.

Des propriétés exceptionnelles

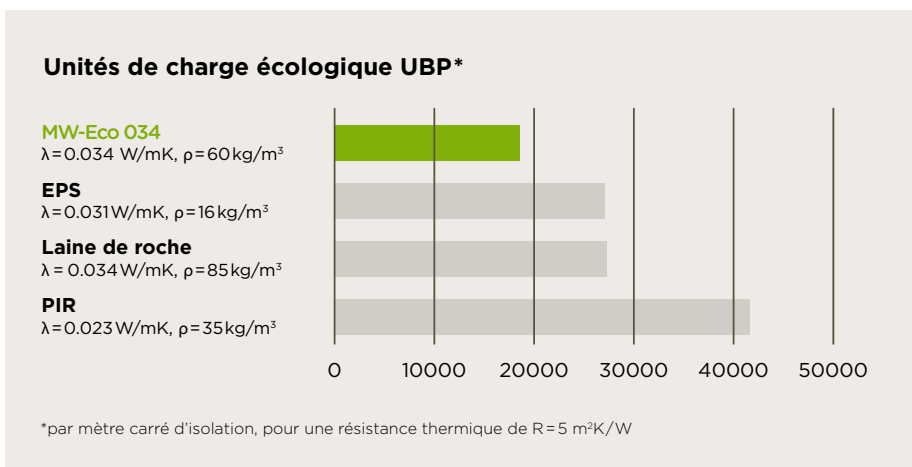
Isolation thermique <ul style="list-style-type: none">• Une isolation à la performance thermique durable qui ne diminue pas au fil des ans.	Isolation phonique <ul style="list-style-type: none">• Isolation de 48dB, nettement meilleure que celle procurée par du polystyrène par exemple	Confort de pose <ul style="list-style-type: none">• Doux et léger• Découpe facile
Protection contre l'incendie <ul style="list-style-type: none">• Par nature incombustible (RF1)	Protection de l'environnement <ul style="list-style-type: none">• Majoritairement en verre recyclé et recyclable à l'infini• Label eco1 	Fabriqué en Suisse <ul style="list-style-type: none">• Produit en Suisse depuis 1937 

UNE FAÇADE COMPACTE PARFAITEMENT ISOLÉE ET ÉCOLOGIQUE

Protection de l'environnement

Les panneaux **MW-Eco 034** sont jusqu'à 48% plus légers que les autres laines minérales sur le marché et sont donc un allié précieux dans la réduction de l'empreinte carbone d'un bâtiment. Si l'on compare le nombre d'unités de charge écologique par mètre carré d'isolation utilisée, ce produit est à l'évidence le meilleur choix écologique pour les façades compactes.

Enfin, le panneau **MW-Eco 034** est parfaitement adapté pour Minergie-ECO avec son évaluation eco1, et correspond à la 1^{re} priorité des ecoCFC ou ecoDevis.



Protection contre l'incendie

L'isolant **MW-Eco 034** est incombustible et classé RF1 selon l'AEAI. Il peut donc être utilisé sans restriction comme isolant de façade dans les systèmes d'isolation thermique extérieure.

Diffusion de vapeur

MW-Eco 034 est hydrophobe et ouvert à la diffusion de vapeur, ce qui permet à la construction de sécher en continu.

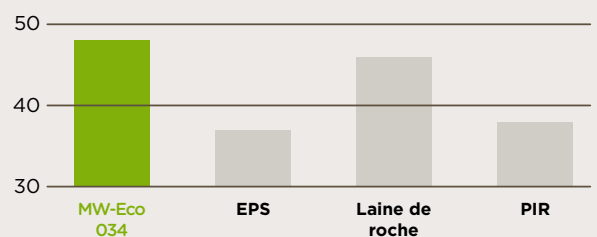
Isolation thermique

		MW-Eco 034	
Mur porteur	Application	Épaisseur nécessaire ou recommandée (en mm)	Valeur U correspondante (W/m²K)*
Enduit intérieur, briques de 17.5 cm	Rénovation	160	0.19
	Nouvelle construction	180	0.17
Enduit intérieur, béton armé 20 cm	Rénovation	160	0.19
	Nouvelle construction	200	0.16


Exemples de performances thermiques pour différentes configurations de murs.
*Avec système de fixation optimisé du point de vue thermique.

Isolation phonique

Mesures acoustiques pour l'isolation contre les bruits aériens $R_w + C_{tr}$ (dB)



Construction = briques de 17.5 ou béton de 20 cm d'isolation (crépie).

- 
- Groupe de réaction au feu : RF1
 - Ouvert à la diffusion de vapeur
 - Performance thermique stable dans le temps, aucune perte de performance
 - La laine minérale la plus légère (jusqu'à 48% plus légère)
 - Excellentes propriétés d'isolation acoustique
 - Fabriqué en Suisse
 - Respectueux de l'environnement (eco1) :
80% de matériaux recyclés (verre)
100% recyclable
 - Électricité d'origine hydraulique
 - Isolation thermique/ λ_D 0.034 - 0.035 W/mK

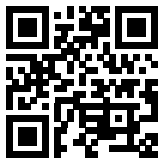
Le **panneau isolant léger en laine minérale** qui intègre tous les avantages !

Un partenaire – d'innombrables solutions



Plâtriers, peintres, constructeurs de façades

- ITEC et FV
- Enduit de fond et de finition
- Acoustique
- Revêtements rigides
- Peintures



Entrez en contact
avec nous


SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber SA

Siège principal

Täferenstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

Organisation de la vente Suisse alémanique

Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

Organisation de la vente Suisse romande

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Organisation de la vente Tessin

Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber
www.marmoran.swiss



Carreleurs

- Mortier-colle et mortier de jointoiment
- Mortier de ragréage
- Imperméabilisation
- Isolation contre les bruits de choc



Maçons

- Béton/Béton projeté
- Mortier de maçonnerie
- Réparation du béton
- Jardinage et aménagement pour paysagistes



Systèmes de sols

- Chapes liquides
- Solutions pour la rénovation
- Sols industriels
- Chimie du bâtiment