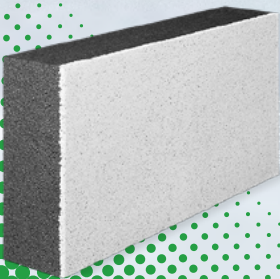


# HiProtect<sup>®</sup>

répond aux exigences de protection contre  
l'incendie tout en assurant une régulation  
efficace de l'humidité.



L'isolation sûre.

# L'ISOLATION SÛRE.

## Isolation EPS avec protection incendie et régulation de l'humidité. HiProtect® de Gonon allie ces deux propriétés en un seul produit.

Le panneau d'isolation de façade polyvalent en EPS, certifié par l'AEAI. HiProtect® combine une isolation thermique efficace avec une régulation optimale de l'humidité et une prévention sûre des incendies.

### La nouveauté mondiale pour les isolations en EPS

- Pas de planification de sécurité incendie nécessaire jusqu'à une hauteur de bâtiment de 30 mètres
- Certification AEA1
- Pas de chevillage coûteux requis
- Ouverture à la diffusion et régulation de l'humidité
- Perméabilité où cela est nécessaire

### Le nouveau standard pratique graphitique

- Pas de formation de gouttes incandescentes en cas d'incendie, le graphite empêche les incendies secondaires
- Structure homogène et à pores ouverts du matériau isolant
- Séchage accéléré de la construction
- Excellente valeur de diffusion
- Coûts de mise en œuvre minimes
- Revêtements durs possibles

### Une mise en œuvre aisée

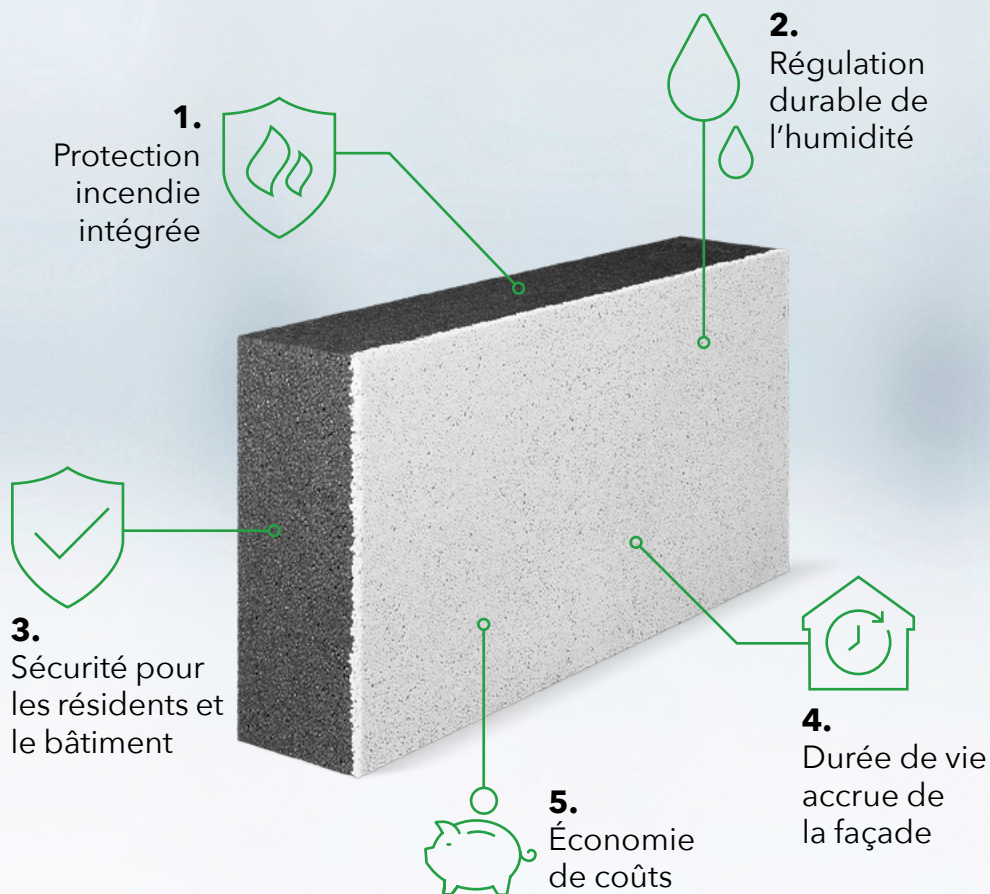
- L'EPS est le matériau isolant le plus facile à mettre en œuvre
- Coupage optimal avec outillage standard
- Faible poids de manutention
- Excellente tolérance cutanée

### Une durabilité prouvée

Par rapport à tous les autres matériaux isolants de façade, l'EPS est celui qui présente la plus faible empreinte écologique sur l'ensemble de son cycle de vie.

- Recyclable
- Intégré au circuit de recyclage d'EPS de Gonon
- Reprise par le fournisseur du système ou le transformateur
- Réintégration de HiProtect® dans le processus de production
- Idéal pour la construction selon Minergie-ECO 2
- Produit en Suisse





### 1. Protection incendie intégrée

La structure ignifuge retarde la propagation de l'incendie. Cela permet d'éviter une planification de protection incendie pour les façades compactes jusqu'à une hauteur de bâtiment de 30 mètres.

### 2. Régulation durable de l'humidité

HiProtect® régule de manière optimale les échanges quotidiens d'humidité à toutes les saisons. La structure à pores ouverts permet d'évacuer efficacement l'humidité vers l'extérieur.

### 3. Sécurité pour les résidents et le bâtiment

HiProtect® offre une protection efficace contre les incendies et régule l'humidité du bâtiment à long terme. Les résidents et la structure de la construction sont ainsi protégés.

### 4. Durée de vie accrue de la façade

Quel que soit le type de bâtiment, la durée de vie de la façade est nettement prolongée grâce à la régulation optimale de l'humidité. La probabilité de formation de moisissures et de dégâts dus à l'humidité est ainsi réduite au minimum.

### 5. Économie de coûts

L'ouverture à la diffusion permet un séchage rapide et efficace du bâtiment. La phase de construction est ainsi raccourcie, ce qui assure des économies de temps et d'argent.

# L'ISOLATION INNOVANTE.

**HiProtect® est la solution la plus sûre et la plus innovante pour une isolation durable et une protection incendie des bâtiments.**

## Caractéristiques techniques

Description	Données	Unité	Norme
Conductivité thermique utile $\lambda_D$	0.032	W/(m*K)	EN 12667
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	$\leq 9$	$\mu$	
Groupe de comportement au feu	No. 32917		AEAI
Comportement au feu, classification selon EN	E		EN 13501-1
Masse volumique apparente $\rho^*$	$\approx 19$	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Température limite supérieure d'utilisation	$\leq 75$	°C	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces**	$\approx 100$	kPa	EN 1607
Contrainte en compression ou résistance à la compression	$\geq 70$	kPa	EN 826
Résistance à la flexion	$\geq 50$	kPa	EN 12089

\* La masse volumique apparente ne représente pas une caractéristique de performance selon les normes SN EN 13163 / SIA 279.163.

\*\* SIA 279.206. La résistance à la traction dépasse l'exigence d'adhérence par traction de  $\geq 80$  kPa pour la masse adhésive/le mortier-colle sur le panneau EPS selon EN 13494.

Gamme de produits	Épaisseur	Largeur	Longueur
Gonon HiProtect®	40-260 mm*	500 mm	1000 mm

\* Seules les épaisseurs d'isolation paires sont disponibles

[www.gonon.ch](http://www.gonon.ch) | [info@gonon.ch](mailto:info@gonon.ch)



Gonon Isolation AG  
Flüelistrasse 5 / Postfach  
8226 Schleithelm

+41 52 687 47 47

Gonon Isolation SA  
Route des Barges 1  
1680 Romont

+41 26 652 90 30