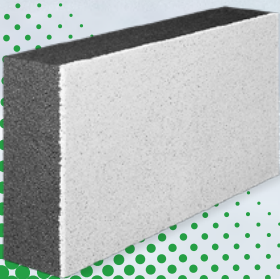


# HiProtect<sup>®</sup>

Erfüllt die Anforderungen an den Brandschutz.  
Inklusive einer effektiven Feuchtigkeits-  
regulierung.



Verdämmt sicher.

# VERDÄMMT SICHER.

## EPS-Dämmung mit Brandschutz und Feuchtigkeitsregulierung. HiProtect® von Gonon vereint beides in einem Produkt.

Die multigeniale Fassadendämmplatte aus EPS, VKF-zertifiziert. HiProtect® vereint effiziente Wärmedämmung mit einer optimalen Feuchtigkeitsregulierung und einer sicheren Brandschutzanwendung.

### Die Weltneuheit für EPS-Dämmungen

- Keine Brandschutzplanung notwendig bis zu einer Gebäudehöhe von 30 Metern
- VKF-zertifiziert
- Keine kostenintensive Verdübelung nötig
- Diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend
- Bei Bedarf wasserführend

### Der neue Standard - raffiniert graffiniert

- Kein Abtropfen bei Brand, Graphit verhindert Sekundärbrände
- Homogene, offenporige Dämmstoffstruktur
- Beschleunigte Bauaustrocknung
- Hervorragender Diffusionswert
- Minimale Verarbeitungskosten
- Belegung mit harten Belägen realisierbar

### Mühevolle Verarbeitung

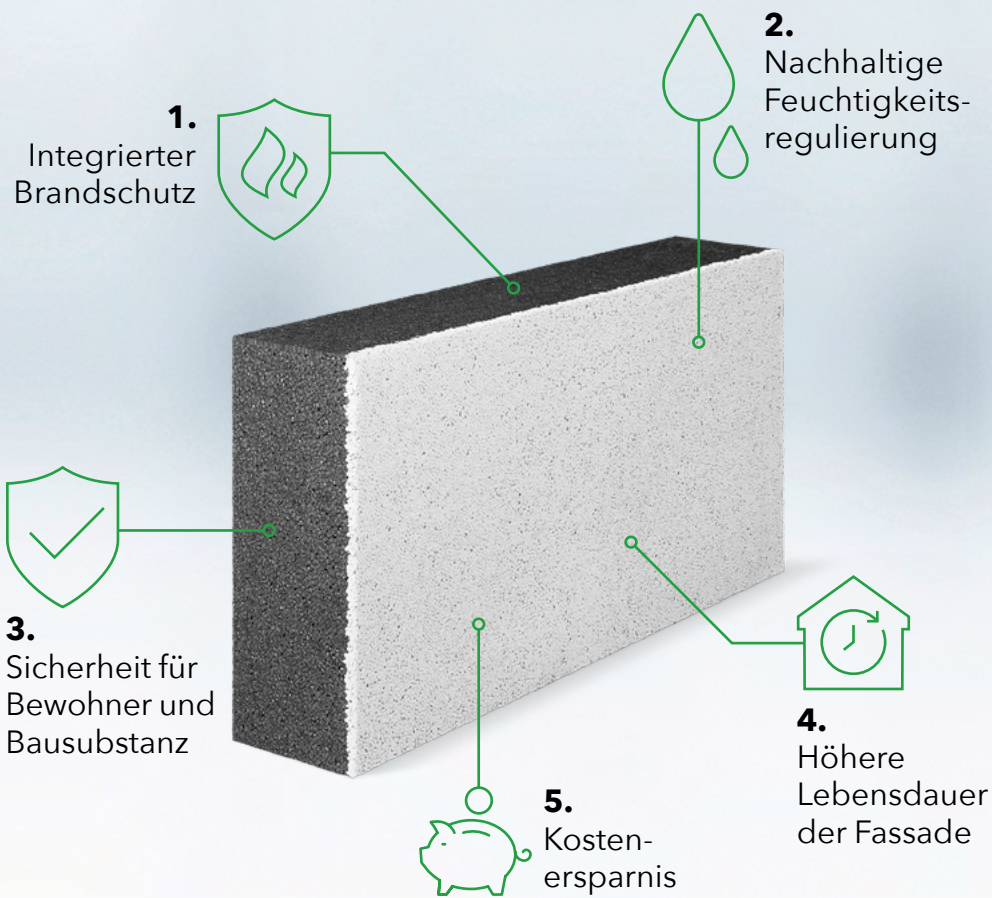
- EPS ist das am einfachsten zu verarbeitende Dämmmaterial
- Bestes Schneideverhalten mit Standardwerkzeug
- Minimales Handlingsgewicht
- Problemlose Hautverträglichkeit

### Nachweislich nachhaltiger

Im Vergleich zu allen anderen Fassadendämmstoffen weist EPS über den gesamten Lebenszyklus den kleinsten ökologischen Fussabdruck auf.

- Kreislauffähig
- Eingebunden in den Gonon-Recyclingkreislauf
- Rücknahme durch den Systemanbieter oder Verarbeiter
- Rückführung von HiProtect® in den Produktionsprozess
- Geeignet für den Bau gemäss Minergie-ECO 2
- Produziert in der Schweiz





**1. Integrierter Brandschutz**

Die feuerhemmende Struktur verzögert eine Brandausbreitung. Dies erübrigt eine Brandschutzplanung bei Kompakt-Fassaden bis zu einer Gebäudehöhe von 30 Metern.

**2. Nachhaltige Feuchtigkeitsregulierung**

HiProtect® reguliert den täglichen Feuchtigkeitsaustausch zu jeder Jahreszeit optimal. Über die offenporige Struktur wird Nässe zuverlässig nach aussen transportiert.

**3. Sicherheit für Bewohner und Bausubstanz**

HiProtect® bietet einen effektiven Brandschutz und reguliert die Feuchtigkeit des Gebäudes langfristig. Damit sind die Bewohner und die Bausubstanz geschützt.

**4. Höhere Lebensdauer der Fassade**

Durch die Feuchtigkeitsregulierung wird die Lebensdauer der Fassade für jeden Gebäudetyp deutlich verlängert, Schimmelbildung und Feuchtigkeitsschäden werden minimiert.

**5. Kostenersparnis**

Die Diffusionsoffenheit ermöglicht eine schnelle und effektive Austrocknung des Bauobjekts. Damit verkürzt sich die Bauphase, was Zeit und Geld spart.

# VERDÄMMT INNOVATIV.

HiProtect® ist die sicherste und innovativste Lösung zur nachhaltigen Dämmung kombiniert mit Brandschutz von Gebäuden.

## Technische Eigenschaften

Beschrieb	Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$	0.032	W/(m*K)	EN 12667
Dampfdiffusionswiderstand $\mu$	$\leq 9$		EN 12086
Brandverhaltensgruppe	Nr. 32917		VKF
Brandverhalten Klassifizierung nach EN	E		EN 13501-1
Rohdichte $\rho^*$	$\approx 19$	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Obere Anwendungsgrenztemperatur	$\leq 75$	°C	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene**	$\approx 100$	kPa	EN 1607
Druckspannung CS(10)	$\geq 70$	kPa	EN 826
Biegefestigkeit BS	$\geq 50$	kPa	EN 12089

\* Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163/SIA 279.163 kein Leistungskennwert.

\*\* SIA 279.206. Die Zugfestigkeit übertrifft die Anforderung der Haftzugfestigkeit von  $\geq 80$  kPa an Klebermasse/Klebermörtel auf der EPS-Platte nach EN 13494.

Sortiment	Dicke	Breite	Länge
Gonon HiProtect®	40-260 mm*	500 mm	1000 mm

\* nur gerade Dämmdicken verfügbar



Gonon Isolation AG  
Flüelstrasse 5 / Postfach  
8226 Schleithelm

+41 52 687 47 47

Gonon Isolation SA  
Route des Barges 1  
1680 Romont

+41 26 652 90 30

www.gonon.ch  
info@gonon.ch