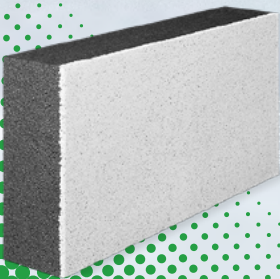


HiProtect[®]

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

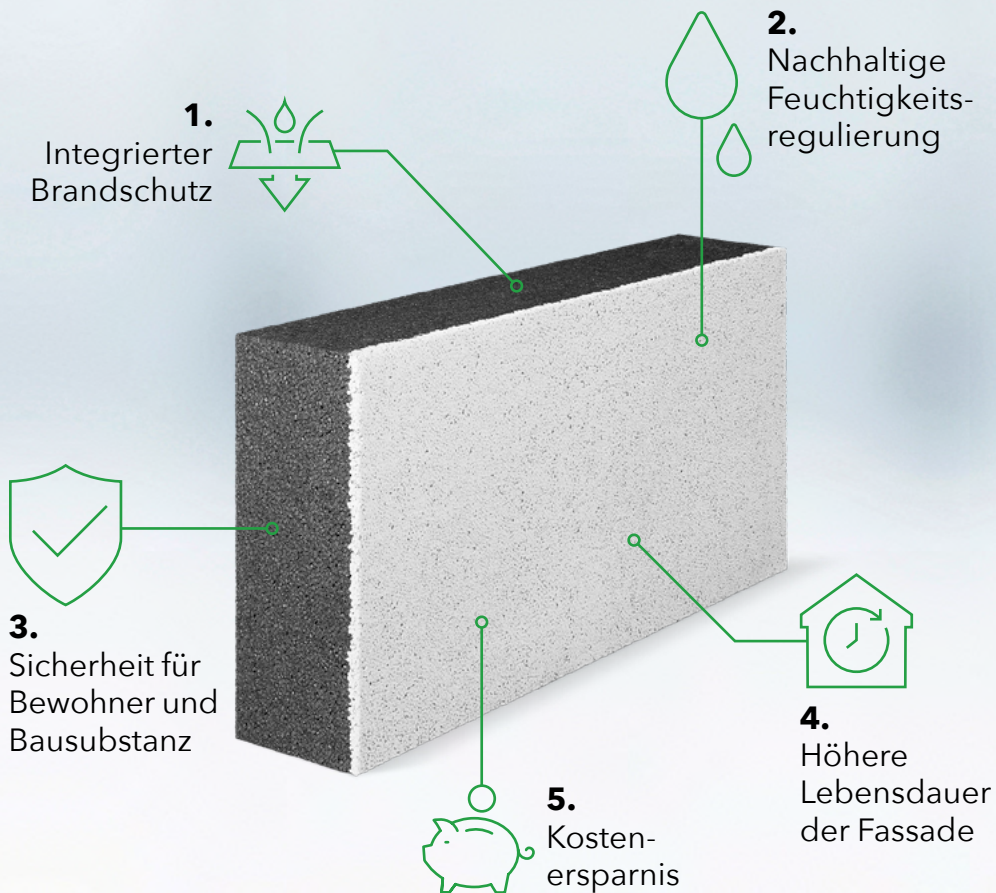
- EPS ist das am einfachsten zu verarbeitende Dämmmaterial
- Bestes Schneideverhalten mit Standardwerkzeug
- Minimales Handlingsgewicht
- Problemlose Hautverträglichkeit

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

2.
Nachhaltige
Feuchtigkeits-
regulierung

3.
Sicherheit für
Bewohner und
Bausubstanz



4.
Höhere
Lebensdauer
der Fassade

5.
Kosten-
ersparnis



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 λ_D | 0.032 | W/(m*K) | EN 12667 |
| Dampfdiffusionswiderstand | ≤ 9 | μ | |
| Brandverhaltensgruppe | Nr. 32917 | | VKF |
| Brandverhalten Klassifizierung nach EN | E | | EN 13501-1 |
| Rohdichte ρ^* | ≈ 19 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur | ≤ 75 | °C | |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene** | ≈ 100 | kPa | EN 1607 |
| Druckspannung CS(10) | ≥ 70 | kPa | EN 826 |
| Biegefestigkeit BS | ≥ 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 ≥ 80 kPa an Klebermasse/Klebmörtel auf der EPS-Platte nach EN 13494.

| Sortiment | Dicke | Breite | Länge |
|------------------|-------------|--------|---------|
| Gonon HiProtect® | 100-240 mm* | 500 mm | 1000 mm |

* nur gerade Dämmdicken verfügbar

www.gonon.ch | info@gonon.ch



Gonon Isolation AG
Flüelistrasse 5 / Postfach
8226 Schleithelm

+41 52 687 47 47

Gonon Isolation AG
In der Euelwies 22
8408 Winterthur

+41 52 687 47 67

Gonon Isolation SA
Route des Barges 1
1680 Romont

+41 26 652 90 30