

# HiProtect®

## Produktdatenblatt

Gonon HiProtect® ist eine Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol mit VKF Anerkennung Nr. 32917.

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(2)-S(2)-P(3)-DS(70,-)3-CS(10)70-BS50-TR100-DS(N)5

## Anwendungsgebiet

- Aussendämmung der Wand unter Putz
- Innendämmung der Wand
- Aussendämmung der Wand hinter Bekleidung
- Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
- Aussendämmung von Dach oder Decke, zur Dämmung unter Deckungen und Abdichtungen
- Innendämmung der Decke (unterseitig) oder Dach, Dämmung unter Sparren / Tragkonstruktion

## Technische Eigenschaften

Beschrieb	Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit Nennwert $\lambda_D$	0.032	W/(m*K)	EN 12667
Dampfdiffusionswiderstand	$\leq 9$	$\mu$	EN 12086
Brandverhaltensgruppe			VKF Nr. 32917
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/Klebemörtel auf der EPS-Platte nach EN 13494.

## Lieferformen

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	Paketinhalt [m <sup>2</sup> ]
100	1000	500	3.23	2.0
120	1000	500	3.87	1.5
140	1000	500	4.52	1.5
160	1000	500	5.16	1.5
180	1000	500	5.81	1.0
200	1000	500	6.45	1.0
220	1000	500	7.10	1.0
240	1000	500	7.74	1.0

Weitere Dicken auf Anfrage

Die technischen Informationen basieren auf unserem heutigen Wissensstand und unseren Erfahrungen. Anwendungen in speziellen Einzelfällen unter besonderen Verhältnissen sind von uns nicht berücksichtigt und erfolgen daher ohne Haftung.

Stand 03.11.2023