



## Datenblatt

### ISOPOR F OPTIMA (031)

#### Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation

Zum Einsatz in Verputzten Aussenwärmedämmsystemen

Vertrieb ausschliesslich über Systemanbieter

- Allseitig kalibrierte Platte mit hoher Massgenauigkeit
- Einseitige weisse EPS-Beschichtung, keine Beschattung während der Bauphase erforderlich
- Hohe Formstabilität

#### Bautechnische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Rohdichte ( $\rho$ ) (kein Leistungswert gem. EN 13163)	EN 1602	~16	kg/m <sup>3</sup>
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	SIA 279	0.031	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität (c)		0.40	Wh/(kg·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ( $\mu$ ; MU)	EN 12086	20-40	$\mu$
Brandklasse nach EN	EN 13501-1	E	RtF
Brandverhaltensgruppe nach VKF	VKF	RF3 (cr)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ( $\sigma_{mt}$ ; TR)	EN 1607	≥ 100	kPa
Biegefestigkeit (BS)	EN 12089	≥ 100	kPa
Scherfestigkeit (T)	EN 12090	≥ 50	kPa
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		≤ 75	°C
Zellinhalt		Luft	
Format		1000 x 500	mm
Lieferdicken		160 - 240	mm
Material	Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)		

Unser EPS ist HBCD-frei

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Technik und Wissensstand, Änderungen bleiben vorbehalten.