



Brandschutz

Unser Fassadensystem ist nach ÖNORM EN 13501-1 mit B – s1, do klassifiziert und als schwerbrennbar/schwerentflammbar eingestuft. Das Vorliegen der Prüfung nach ÖN B 3800-5 erlaubt den Einsatz bis Gebäudeklasse 5.

Abmessungen

Wir bauen unsere Fassadenmodule standardmäßig in einer Größe von bis zu 3 m Höhe und bis zu 4 m Breite. Die Modulstärke können Sie abhängig vom eingesetzten Dämmmaterial zwischen 10 cm und 30 cm wählen.

Wärmeschutz U-Wert [W/m²K] *

Stärke Dämmkörper**	EPS-F plus	Mineralwolle	Holzfaser	Hanf***
12cm	0,25	0,28	0,31	0,31
16cm	0,193	0,210	0,233	0,239
22cm	0,142	0,155	0,172	0,176
28cm	0,112	-	-	-
Gewicht [kg/m³]	~18	~115	~160	~100

* Berechnet gemäß EN 14509 ohne Berücksichtigung der thermischen Verluste entlang der Längsfugen. Die U-Werte der Fassadenlösung sind von der jeweiligen Fassadengeometrie abhängig und weichen von den Tabellenwerten ab. Sie sind projektspezifisch zu ermitteln.

** Zwischenstärken sind möglich. Maximale Dämmstärken sind vom gewählten Dämmmaterial abhängig.

*** Hanf enthält etwa 10% Gewichtsanteil an Bicopolyesterfaser.

Nachweise

Wir erstellen Ihre statischen und bauphysikalischen Nachweise für Gebrauchstauglichkeit und Wärmeschutz projektspezifisch.

IPR

Unsere Fassadenlösung ist in Österreich, Europa, Eurasien und China patentrechtlich geschützt.