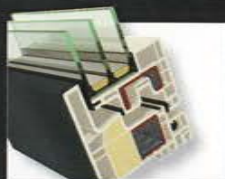


GEALAN-KUBUS®

U-Wert-Tabelle GEALAN-KUBUS®

Steigende Energiepreise entwickeln sich nicht nur im privaten Wohnungsbereich zunehmend zu einem immensen Kostenfaktor. Zusätzlich erhöhen gesetzliche Umweltauflagen die Ansprüche an die Wärmedämmung von Fenstern. Durch Profile von GEALAN können hervorragende U_f-Werte erreicht werden. Mit ausgewählten Kombinationen ist der Bau zertifizierter Passivhausfenster gemäß ift-Richtlinie WA-15/2 realisierbar. Das neue GEALAN-KUBUS® bietet die Möglichkeit, über die bisherigen Systemgrenzen hinaus passivhaustaugliche Fensterelemente in Weiß und Farbe zu bauen.



Rahmen	Rahmenstahl	Flügel	Flügelstahl	Passivhaustauglich nach ift	Bester U _f Wert	U _g 0,7	U _g 0,6	U _g 0,5
5060	8727	5061	5760	✓	0,88	0,83	0,75	0,68

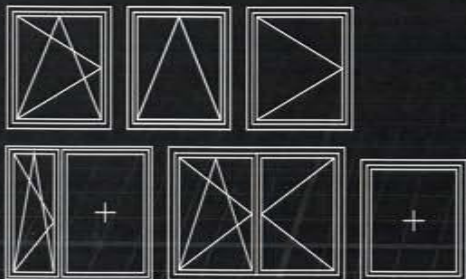
W/(m²·K) (Werte gem DIN EN 10077)

Glasrandverbund Super Spacer Premium Psi = 0,029 W/(m·K)

Maximale Flügelgrößen

Maßgeblich für die Bestimmung der maximalen Flügelgrößen in den GEALAN Systemen ist das Flächenträgheitsmoment (I_x in cm⁴) des im Flügel eingesetzten Stahls.

Folgende Ausführungen sind beim System KUBUS® möglich:



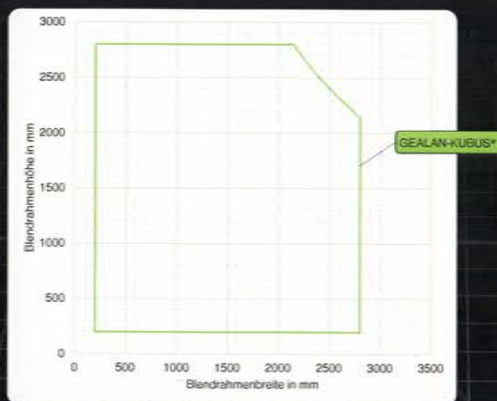
Grundsätzlich unterscheidet GEALAN beim System KUBUS® folgende Bereiche:

2,0 cm ⁴ < M ≤ 5,0 cm ⁴			5,0 cm ⁴ < L ≤ 11,0 cm ⁴		
Stahl	I _x [cm ⁴]	d [mm]	Stahl	I _x [cm ⁴]	d [mm]
5764	3,81	2,0	5760*	4,88	2,0

*Sonderfreigabe als L-Stahl

Maximale Elementmaße

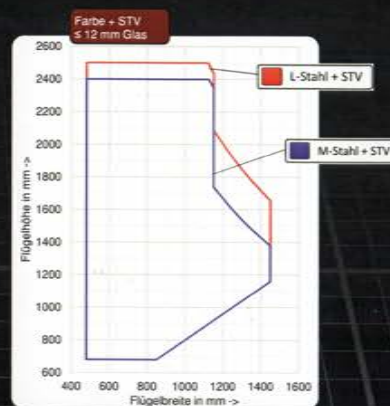
- Blendrahmen
- GEALAN-KUBUS®
- Farbe
- Glas beliebig



GEALAN-KUBUS®	maximal Größen		
	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	mm	mm	m ²
	2800	2800	6

Maximale Flügelaußenmaßgrößen

- Dreh, Drehkipp, Kipp
- GEALAN-KUBUS®
- Farbe
- Glas ≤ 12 mm

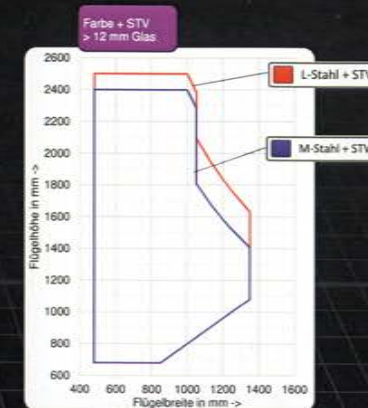


Farbe + STV® ≤ 12 mm Glas	Fenster			Fenstertür		
	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
Stahlgröße	mm	mm	m ²	mm	mm	m ²
M - Stahl + STV®	1450	-	2,0	1150	2400	2,7
L - Stahl + STV®	1450	-	2,4	1150	2500	2,8

Das maximale Flügelgewicht 130 kg darf nicht überschritten werden

Maximale Flügelaußenmaßgrößen

- Dreh, Drehkipp, Kipp
- GEALAN-KUBUS®
- Farbe
- Glas > 12 mm



Farbe + STV® > 12 mm Glas	Fenster			Fenstertür		
	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
Stahlgröße	mm	mm	m ²	mm	mm	m ²
M - Stahl + STV®	1350	-	1,9	1050	2400	2,4
L - Stahl + STV®	1350	-	2,2	1050	2500	2,5

Das maximale Flügelgewicht 130 kg darf nicht überschritten werden