

Die neue Generation der Vakuum-Isolierverglasung

- 15 % mehr Tageslichttransmission, verglichen mit einer herkömmlichen Dreifachverglasung mit zwei Low-E-Schichten
- Hohe Gewichtsersparnis allein beim Glas
- Vier- bis fünfmal dünner als ein Dreifachisolierglas
- Deutlich höherer Schallschutz: +3 Dezibel ($R_w + C_{tr}$ nach EN 12758)
- Langzeit-Investition: Technische Werte auch nach Jahrzehnten konstant
- Bei horizontalem oder schrägem Einbau bleibt der U_g -Wert unverändert
- Um 30 % höhere solare Energiegewinne in der kalten Jahreszeit
- Ideal für Modernisierung und Denkmalschutz: Fineo ist sogar mit Guss- oder geblasenem Glas aufbaubar
- Exzellente Dämmung: U_g -Wert von 0,7 $W/(m^2K)$

Lichttechnische und strahlungsphysikalische Eigenschaften ⁽¹⁾

Fineo 0.7	Position der Beschichtung	Farbe	Gesamtdicke ($\pm 0,2$ mm)	EN 410				EN 673
				T_L (%)	R_{La} (%)	R_{Li} (%)	g-Wert (%)	U_g -Wert $W/(m^2K)$
3(v)3	iplus 1.0 # 3	Neutral	6	81	13	14	68	0,7
3(v)4			7	80	13	14	68	
4(v)4			8	80	13	14	67	
6(v)4			10	79	13	14	65	
6(v)6			12	78	13	13	65	

Schalldämm-Nennwerte ⁽²⁾

Fineo Bezeichnung	EN ISO 10140	
	R_w [C, C _{tr}] [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]
4(v)4	35 (-2, -5)	30
6(v)4	36 (-2, -3)	33
6(v)6	36 (-1, -2)	34

Abmessung	Maximum	1,5 m x 2,5 m oder 1,6 m x 2,4 m
	Minimum	0,2 m x 0,2 m
Form	Standard	Quadratisch oder rechteckig
	Sonderformen	Ab 1. Halbjahr 2020
Verbundsicherheitsglas	Ja, einseitige oder beidseitige Ausführung möglich	

⁽¹⁾ Die Daten werden aus Spektralmessungen berechnet, die den Normen EN 410, ISO 9050 (1990) entsprechen. Der U_g -Wert wird nach der Norm EN 673 berechnet. Die Messung des Emissionsgrades entspricht den Normen EN 673 (Anhang A) und EN 12898.

⁽²⁾ Diese Schalldämmwerte entsprechen Fineo mit Abmessungen von 1,23 x 1,48 m nach EN ISO 10140-3 und werden unter Laborbedingungen geprüft. Die Leistungen vor Ort können je nach Abmessungen der Verglasung, dem Rahmensystem, den Geräuschquellen usw. variieren.

Für mehr Informationen

Thema	Kontakt
Allgemeine Fragen, Produktinformationen und Marketingthemen	info@fineoglass.eu
Anfragen und Angebote	sales@fineoglass.eu