

FINEO ist weit mehr als Glastechnologie: Es ist Komfort pur. Unser bahnbrechendes Vakuumisolierglas bietet nicht nur eine erstaunliche Energieeffizienz, sondern zeichnet sich darüber hinaus durch außergewöhnliche Wärmedämmung, beeindruckende Schallsolierung und beispiellose Haltbarkeit aus.

Dieses dünne Vakuumisolierglas ist elegant und schlank.

Die Acoustic-Serie bietet einen verbesserten Schallschutz bei einer relativ geringen Dicke der Vakuumisolierverglasung.

FINEO dämmt ebenso effektiv wie eine Dreifachverglasung, ist aber leichter und dünner, so dass sie in bestehende Fensterrahmen eingebaut werden kann. FINEO ist daher häufig die wirtschaftlichste Lösung bei Renovierungs- und Restaurierungsvorhaben.

FINEO-Glas ist eine nachhaltige Investition, da es zu 100% recycelbar ist. Dieses Vakuumisolierglas besitzt zudem eine sehr hohe Lebensdauer ohne Leistungseinbußen.



Was ist das Besondere daran?	Was bedeutet das für Sie?
Dünn, schlankes und ästhetisches Design	- Ein Erscheinungsbild ähnlich wie ein Einscheibenglas - Kein Vakuum-Evakuierungsport 20 mm Rasteranordnung der Micropillars^(*) - Geeignet für die Nachrüstung(*) bestehender Fenster
Ausgezeichnete Wärmedämmung	- U-Wert = 0,7 W/(m².K) - Für alle Einsatzbereiche (z.B. Schrägen oder Dachfenster)
Nachhaltige Investition	Konzipiert für lange Haltbarkeit über mehrere Jahrzehnte
Mehr natürliches Tageslicht	Das schlanke Design lässt mehr Tageslicht herein
Bessere Nutzung kostenloser Sonnenenergie	- Geringerer Energieverbrauch - Niedrigere Emissionen
Hervorragender Lärmschutz	- Erhöhte Schalldämmung - Verminderter Verkehrslärm
Bleifrei und recycelbar	100% recycelbar - Zirkuläre Nachhaltigkeit
Reduziert UV-Strahlung	- Blockiert bis zu 99% der UV-Strahlen - Reduziert das Ausbleichen der Inneneinrichtung

(*) Nachrüstung: Austausch des bestehenden Glases durch eine FINEO-Verglasung unter Beibehaltung des ursprünglichen Fensterrahmens (vorausgesetzt, der Rahmen ist in gutem Zustand).

LESS IS MORE

LICHT- UND ENERGIEEFFIZIENZ⁽²⁾

	Gesamtdicke [mm]	EN 410				EN 673
		LT [%]	LR ext [%]	LR int [%]	g [-]	U _g [W/(m ² .K)]
FINEO Acoustic 39 dB v406	11,4	78	13	14	0,58	0,7
FINEO Acoustic 39 dB v407	12,4	78	13	14	0,57	
FINEO Acoustic 39 dB v411	14,4	77	13	14	0,56	
FINEO Safety 8 v101 ⁽³⁾	15,0	77	13	14	0,57	
FINEO Safety 12 v102 ⁽³⁾	21,0	75	13	14	0,56	

AKUSTISCHE DÄMPFUNGSLEISTUNG⁽⁴⁾

	EN ISO 10140	
	R _w [C;Ctr] [dB]	R _w +Ctr [dB]
FINEO Acoustic 39 dB v406	39 (-1;-3)	36
FINEO Acoustic 39 dB v407	39 (-1;-3)	36
FINEO Acoustic 39 dB v411	39 (-1;-2)	37
FINEO Safety 8 v101 ⁽³⁾	41 (-1;-3)	38
FINEO Safety 12 v102 ⁽³⁾	42 (-2;-3)	39

PRODUKTIONSBEDINGTE MACHBARKEIT

Abmessungen	Maximum ⁽⁵⁾	1,4m x 2,5m oder 1,6m x 2,3m
	Minimum	0,2m x 0,2m
Formen	In einer Vielzahl von Formen erhältlich	



- (1) Fehlende oder fehlplatzierte Micropillars können auftreten. Diese fehlplatzierten oder fehlenden Micropillars gefährden weder die Ästhetik (unter normalen Beobachtungsbedingungen), die Funktion, die Leistungen noch die mechanische Integrität von FINEO im Laufe der Zeit.
- (2) Die Daten werden anhand von Spektralmessungen gemäß der Normen EN 410 und ISO 9050 (1990) berechnet. Der U-Wert wird nach der Norm EN 673 berechnet. Der Emissionsgrad wird nach den Normen EN 673 (Anhang A) und EN 12898 gemessen.
- (3) Die FINEO Safety-Serie kann sehr hohe akustische Leistungen erzielen und wird daher in diesem Datenblatt vorgestellt.
- (4) Die Schalldämmwerte entsprechen einem FINEO-Prüfmuster mit den Abmessungen 1,23m x 1,48m gemäß EN ISO 10140-3. Die Prüfung wird unter Laborbedingungen durchgeführt. Die Leistung vor Ort kann je nach den tatsächlichen Abmessungen der Verglasung, dem Rahmensystem, den Geräuschquellen usw. variieren.
- (5) Maximalmaße: Die Maximalmaße hängen von den klimatischen Bedingungen ab.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.fineoglass.eu