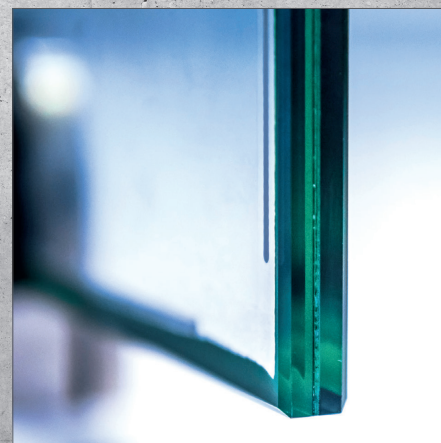


Alles aus einer Hand.



Stärke: 7 - 12 mm
U_g-Wert 0,7 W/(m²K)

Version 1.1 – 2023

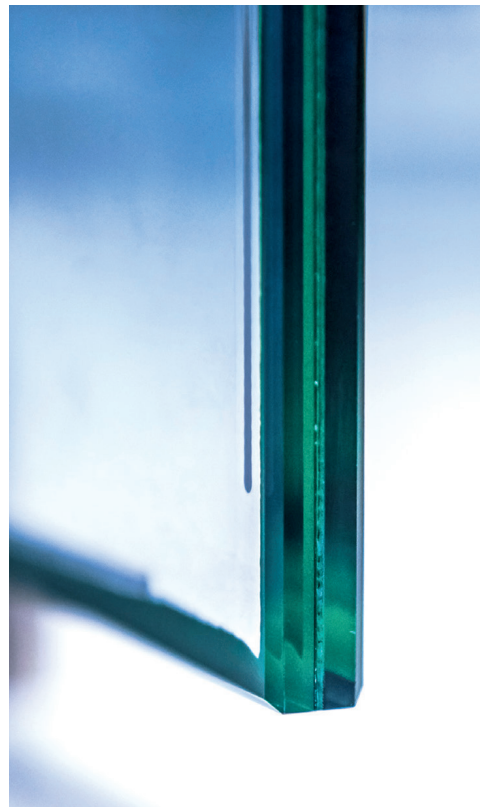
FiNEO
by AGC

Das Vakuumisolierglas dämmt so effektiv wie eine Dreifachverglasung – ultradünn, leicht, leistungsfähig und mit beeindruckendem U_g-Wert.

Ultimativ schlankes Design

Die neue Generation der Vakuumisoliergläser: Schlank, elegant, ohne Evakuierungsöffnung und sichtbaren Scheibenzwischenraum. FINEO ist das leichtgewichtige Architekturglas für den Einsatz in bestehenden Fenstern oder Vorhangfassaden. Dünner Aufbau, schmaler Randverbund und die Möglichkeit filigrane Profile zu nutzen, sind unschlagbare Vorteile.

ABMESSUNGEN	Maximum	1,5 m x 2,5 m oder 1,6 m x 2,4 m
	Minimum	0,2 m x 0,2 m MV: 0,25 m²/Scheibe für Standard
FORM	Standard	Quadrat oder Rechteck
	Format	alle gängigen Formen sind verfügbar
LAMINIERTES SCHUTZVERGLASUNG	Verfügbar	
	Option: Ornamentglas oder Glas für historische Gebäude	



Die Mikro-
Abstandhalter sind je
nach Lichtverhältnis,
Abstand und Hintergrund
mehr oder gar nicht
sichtbar.

Eigenschaften

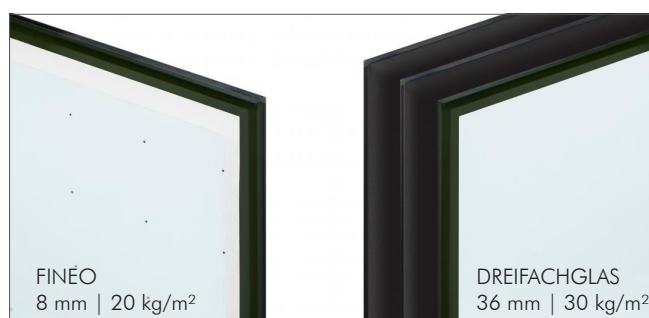
FiNEO
by AGC

Lichttechnische und strahlungsphysikalische Eigenschaften

Fineo	Position der Beschichtung	Farbe	EN 410				EN 673
			T _L (%)	R _{La} (%)	R _{Li} (%)	g-Wert (%)	U _g -Wert W/(m²K)
7	Iplus 1.0 # 3	Neutral	80	14	14	62	0,7
8			79	14	14	61	
10			79	14	14	60	
12			78	14	14	60	

Schalldämm-Nennwerte

Fineo Bezeichnung	EN ISO 10140	
	R _w [C, Ctr] [dB]	R _w + C _{tr} [dB]
7	35 (-2,-5)	30
8	36 (-2,-3)	33
10	36 (-1,-2)	34



Schlankes, ästhetisches Design

- Keine Evakuierungsöffnung
- Für das Nachrüsten in bestehende Rahmen

Herausragende Wärmedämmung

- Zeitlich unbegrenzt gleichbleibende Dämmung
- Keine Konvektionsverluste

Verbesserter Raumkomfort

- 15% mehr Tageslicht im Vergleich zu herkömmlicher 3-fach Verglasung mit zwei Low-E-Schichten
- Deutlich höherer Schallschutz

Ressourcenschonend

- 30% höhere solare Energiegewinne in der kalten Jahreszeit
- Reduzierter Heizwärmebedarf
- Geringere Kohlenstoffemissionen
- Bleifrei und 100% recyclebar

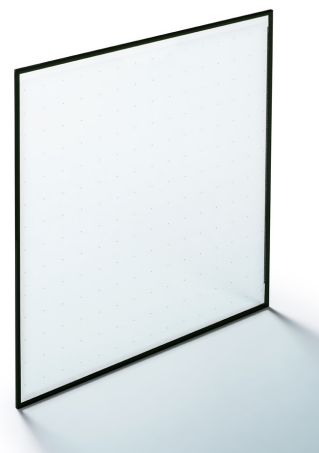
Ihre FiNEO Vorteile

- FiNEO ist wasserunempfindlich und mit allen Dichtstoffen verträglich
- 15 Jahre Garantie
- Jede Scheibe wird auf den Ug-Wert geprüft
- Jede Scheibe ist mit eingravierter Nummer am Rand zuzuordnen

Übersicht Spezialgläser

Für jeden Einsatzzweck das richtige FINEO Vakuumglas – mit diesen Spezialgläsern ist eine Vielzahl an Anwendungen möglich. Zu den genauen Spezifikationen der jeweiligen Gläser beraten wir Sie gerne.

FINEO Acoustic	Für noch besseren Schallschutz
FINEO Heritage	Optik historischer Gläser
FINEO Safety	Erhöhung der Sicherheit
FINEO Solar Control	Sonnenschutz
FINEO Hybrid	Hybrid Spezialanwendungen



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



Die FINEO Heritage-Reihe bietet eine Auswahl von sechs ausgewählten Arten von Restaurierungsglas, die für historische Gebäude und Häuser geeignet sind. FINEO Heritage-Glas ist die am besten geeignete Lösung, um den visuellen Aspekt des ursprünglich in den 1880er-1960er Jahren installierten Glases zu erhalten.

Übersicht Spezialgläser

FiNEO
by AGC

FiNEO
SAFETY



Dieses dünne Vakuumisolierglas ist elegant und schlank. Die Safety-Serie bietet Schutz vor Personenschäden. 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
SOLAR CONTROL



In der Solar Control Version ist Fineo mit einer Sonnenschutzbeschichtung ausgeführt. Die Solar Control-Serie sorgt das ganze Jahr über für eine angenehme Raumtemperatur. Sie eignet sich für Südfassaden und großflächige Verglasungen und sorgt in den Wintermonaten dafür, dass die Wärme zurückgehalten wird, während es im Sommer angenehm kühl ist.

FiNEO
HYBRID



In der Hybridversion ist FINEO in eine Isolierglaseinheit integriert. Dieses Isolierglas, bei dem FINEO eines der beiden Gläser ersetzt, bietet überragende Schall- und Wärmeisolationseigenschaften.

Einbau in bestehende Fälze mit Glasleisten

Glasklötze

- Die Verglasung darf niemals in direkten Kontakt mit dem Rahmen kommen.
- Die Verglasung darf niemals in direkten Kontakt mit einem harten Material (z.B. Metall) kommen, das Schäden verursachen kann
- Es muss ein ausreichender Abstand zwischen Rahmen und Verglasung vorhanden sein

Dichtstoffe und Dichtungen

Die Verglasung kann eingebaut werden:

- mit stranggepressten Dichtungen auf beiden Seiten
- in Kombination mit einer stranggepressten Dichtung und einem Kitt
- mit beidseitigem Kitt
- der Einbau in Vollkittbett ist möglich

Die stranggepressten Dichtungen sollten:

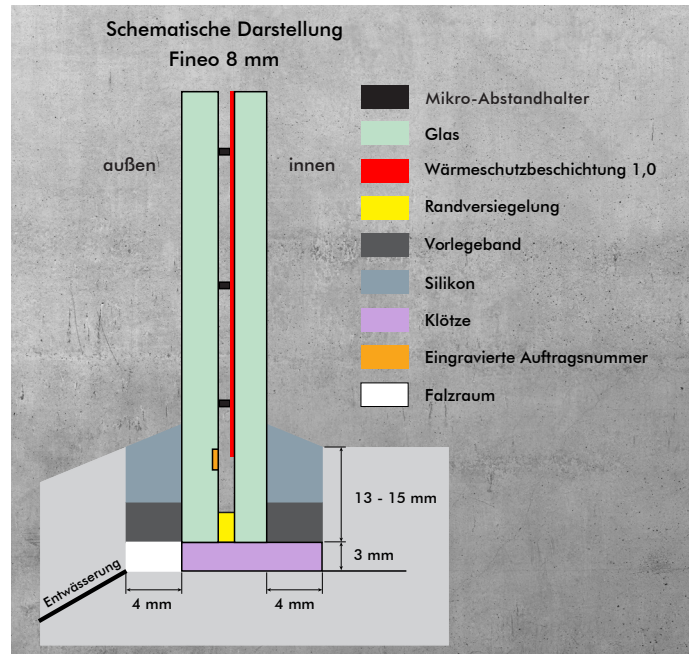
- einen Arbeitsbereich von jeweils 3 mm haben
- eine Steigung der Druckkurve von 0,5 N/mm² in diesem Arbeitsbereich aufweisen
- mindestens 4 mm breit sein

Der Dichtstoff sollte:

- einen Elastizitätsmodul von maximal 0,5 MPa bei 100 % Stauchung und Dehnung aufweisen
- der Klasse ISO 11600 G 25 LM angehören (Ottoseal S7* / S110* / S120 erfüllen die geforderten Klassen)
- mindestens 4 mm breit sein
- mit den Fensterkomponenten und der Laminierfolie (falls laminiert) kompatibel sein

Glasinnenseite

Die Seriennummer der Verglasung ist von der Innenseite des Gebäudes lesbar, daher befindet sich die Beschichtung auf der Innenseite (auf Position 3 oder auf Position 2 bei Fineo Solar Control: Fineo SC or Fineo Safety SC).



* auch für VSG geeignet

Einbau in bestehende Fälze mit Kitt

FiNEO
 by AGC

Glasklötze

- Die Verglasung darf niemals in direkten Kontakt mit dem Rahmen kommen
- Die Verglasung darf niemals in direkten Kontakt mit einem harten Material (z. B. Metall) kommen, das Schäden verursachen kann
- Es muss ein ausreichender Abstand zwischen Rahmen und Verglasung vorhanden sein

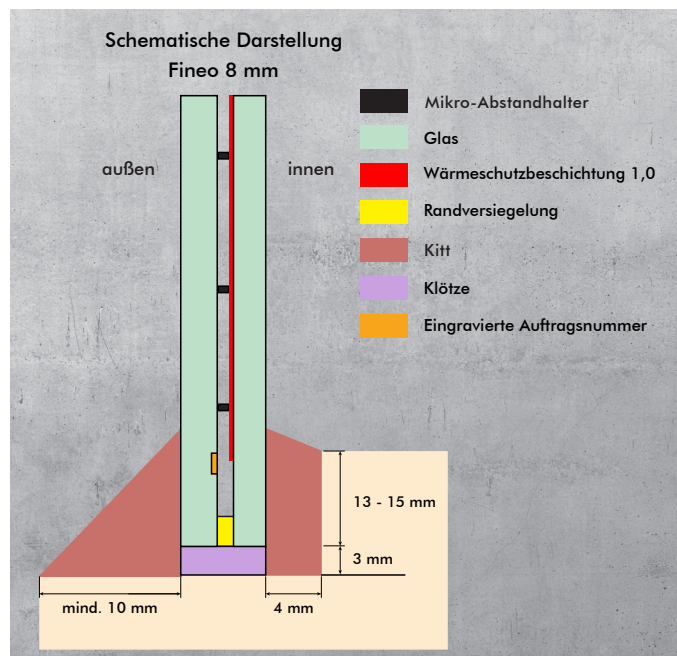
Dichtstoffe

Die Verglasung kann beidseitig eingekittet und bei Bedarf vollflächig eingekittet werden.

Der Dichtstoff sollte:

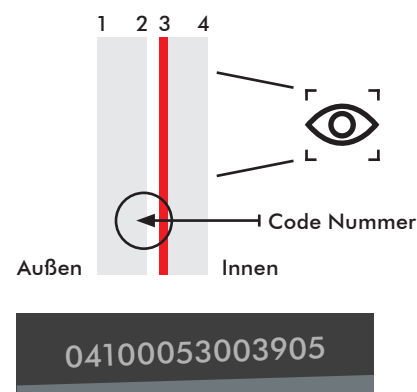
- einen Elastizitätsmodul von max. 0,5 MPa bei 100 % Stauchung und Dehnung aufweisen
- der Klasse ISO 11600 G 25 LM angehören
- mindestens 4 mm breit sein
- mit den Fensterkomponenten und der Laminierfolie (falls laminiert) kompatibel sein
- auf der stumpfen Seite mindestens 4 mm breit sein
- auf der anderen Seite in einer dreieckigen Fuge mit einer Basis von mindestens 10 mm angebracht werden.

Wir haben den passenden Kitt im Sortiment.



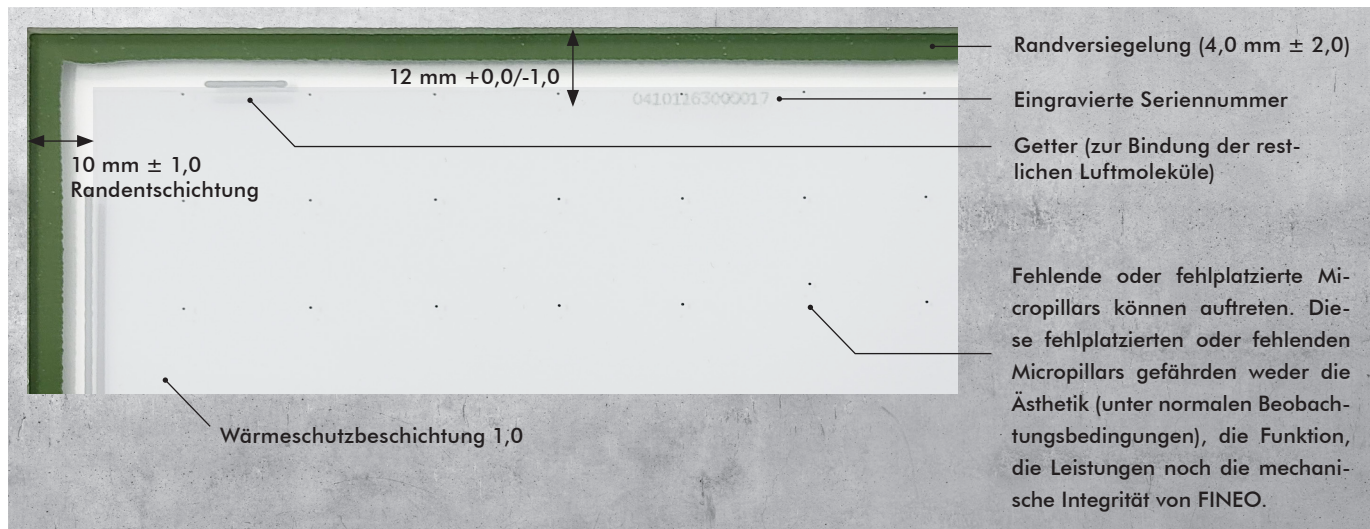
Glasinnenseite

Die Seriennummer der Verglasung ist von der Innenseite des Gebäudes lesbar, daher befindet sich die Beschichtung auf der Innenseite (auf Position 3 oder auf Position 2 bei Fineo Solar Control: Fineo SC or Fineo Safety SC).



Detailansicht

FINEO
by AGC



Konformitätserklärung

FINEO
by AGC

FINEO entspricht folgenden Technischen Bewertungen (ETA):

ETA 20/0048 – Version 1 – Ausgabedatum: 2020-01-22

FINEO entspricht den folgenden europäischen Richtlinien

EN 673: 2011 Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert)

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes wurde bescheinigt durch Notifizierte

Stelle/Anschrift: Belgian Building Research Institute with references: Notified Body number : 1136;

BELAC Accreditation number : 042-TEST.

Der Wärmedurchgangskoeffizient ist

0.7 W/(m²K)



Ihr Ansprechpartner:

Gerhard Reissner

g.reissner@fritsche.eu.com

Tel.: +43 6223 3212 - 202

JULIUS FRITSCH GMBH | Glas - Metall - Kunststoff | Großhandel | Gewerbepark 3 | A-5102 Anthering
+43 6223 3212 - 0 | office@fritsche.eu.com | www.fritsche.eu.com

fritsche
Glas • Metall • Kunststoff

