

FiNEO
by AGC

Vertriebspartner:
bayernglas



LESS IS MORE



NACHHALTIGE
VAKUUMISOLIER-
VERGLASUNG
Isolierung einer Dreifachverglasung
mit der Dicke einer Einfachverglasung.

DAS ISOLIERGLAS DER NEUESTEN GENERATION

FINEO BY AGC

Nach jahrelanger Entwicklung erfolgte 2019 die Markteinführung von FINEO durch die Muttergesellschaft AGC Glass Europe. AGC Glass Europe verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Glasindustrie und entwickelt seit 60 Jahren Isolierglas.

AGC gilt als Pionier bei der Entwicklung neuer Glastechnologien, wobei der Fokus entschieden auf der Verbindung von Leistung und Langlebigkeit liegt.

Zur Entwicklung von FINEO haben AGC Glass und Panasonic ihre Fachkompetenz gemeinsam in diese leistungsstarke Technologie einfließen lassen. FINEO ist eine Vakuumisolierverglasung, die in Europa in einem hochmodernen Fertigungswerk in Belgien (Lodelinsart) hergestellt wird.

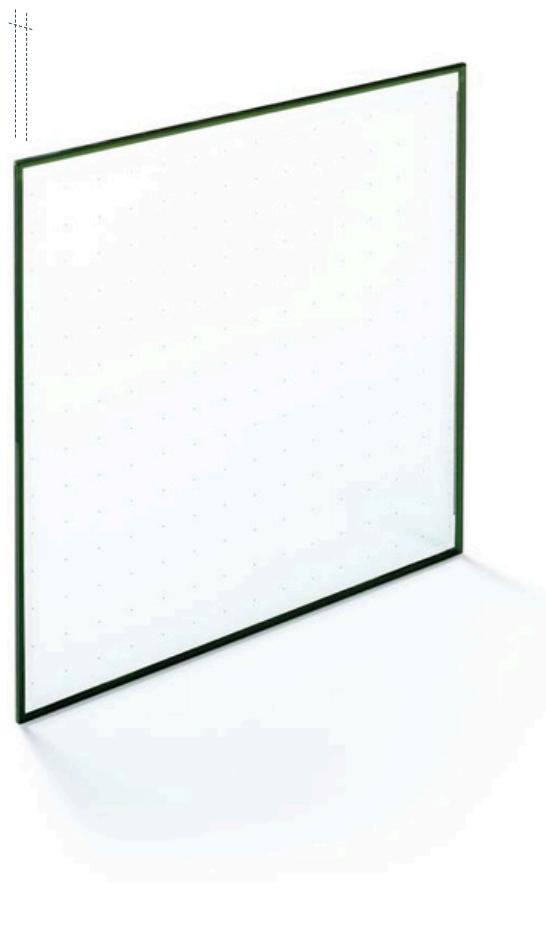
FINEO ist der Wegbereiter für eine neue Generation von Hochleistungsfenstern und für die Ausstattung vorhandener Fensterrahmen mit höchst effizienten und ökologischen Glastechnologien.



WAS IST FINEO?

FINEO ist nicht nur einfach eine Glastechnologie. Es ist reiner Komfort, denn trotz extrem geringer Glasstärke bietet es eine außergewöhnlich gute Wärmedämmung.

FINEO*
8 mm | 20 kg/m²



Das Geheimnis von FINEOs außergewöhnlicher Dämmwirkung liegt in seinem Aufbau. Zwischen zwei Glasscheiben befindet sich ein Vakuum in einem nur 0,1 mm dicken Zwischenraum.

Eine der Scheiben ist mit einer Beschichtung mit geringem Emissionsgrad versehen. Je nach Produktvariante sind die Glasscheiben lediglich **3 bis 6 mm** dick. Trotz ihrer geringen Stärke bietet diese innovative Vakuumtechnologie eine ungewöhnlich hohe Leistung.

DREIFACHVERGLASUNG*
36 mm | 30 kg/m²



*Beispiel

CE-KENNZEICHNUNG

FINEO ist ein CE-gekennzeichnetes Produkt.



FINEO wurde im Vereinigten Königreich von der angesehenen "Society of Facade Engineering" zum Produkt des Jahres 2023 gekürt.

EINE SERIE FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

Die FINEO-Serie enthält Produkte für die spezifischen Anforderungen jedes Ihrer Projekte.

Zu FINEO gehören unterschiedliche Teilserien mit ganz eigenen Eigenschaften zum Beispiel in Bezug auf Sonnenschutz, Geräuschdämmung, Feuerwiderstand und Aufprallschutz. Wegen seines schlanken Aufbaus stellt FINEO eine äußerst kostengünstige Lösung für die Renovierung und Sanierung historischer Gebäude dar. Für Sanierungsarbeiten steht sogar eine Glasvariante für den Denkmalschutz zur Verfügung. FINEO eignet sich auch für Neubauvorhaben im gewerblichen und Wohnbereich. FINEO ist außerdem in gehärteter und feuerbeständiger Ausführung erhältlich.



FINEO

Ultradünnes Isolierglas

Die Wärmedämmleistung entspricht bei FINEO der einer Dreifachverglasung. Dabei ist das elegante FINEO 3- bis 4-mal dünner als die dreifach verglaste Entsprechung.



FINEO ACOUSTIC

Schalldämmende Isolierverglasung

FINEOAcoustic wurde speziell im Hinblick auf mehr Ruhe in geschäftigen Umgebungen entwickelt, die störendem Verkehrslärm ausgesetzt sind.



FINEO SOLAR CONTROL

Sonnenschutzverglasung

FINEO Solar Control unterscheidet sich von der Standardversion durch seinen Sonnenschutz. Er verfügt über einen Sonnenschutz, hat aber zusätzlich eine **Sonnenschutzbeschichtung**. Dadurch ist FINEO Solar Control besonders für große verglaste Flächen und Südfassaden geeignet.



FINEO HYBRID

Hochisolierende Doppelverglasung

FINEO Hybrid hat einen U-Wert zwischen 0,4 und 0,5 W/m²K bei einer Gesamtstärke zwischen 22 und 34 mm. Es ist die perfekte Lösung für die Renovierung alter Doppelverglasungen und für Neubauten, die eine hohe Dämmleistung benötigen.



FINEO SAFETY

Laminiertes Verbundsicherheitsglas

FINEO Safety ist als 1B1 qualifiziert und schützt die Insassen vor Stürzen. Tatsächlich bricht das Glas nicht vollständig, sondern erzeugt stumpfe Splitter, die von der Sicherheitsfolie zusammengehalten werden. Darüber hinaus liefert es **herausragenden Schallschutzleistung** bietet das Isolierglas einen bestmöglichen Schutz des Gehörs.

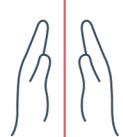
Vertriebspartner:
bayernglas



Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de/5

PRODUKTVORTEILE VON FINEO

Maximaler Komfort im Gebäudeinneren bei geringeren Energiekosten. FINEOs Vakuumtechnologie bietet die gleiche Wärmedämmung wie eine Dreifachverglasung, allerdings bei besserem Schallschutz und höherer Lichtdurchlässigkeit.



Dünner

Mit einer Stärke von gerade einmal 6.7 mm ist FINEO mehr als dreimal dünner als eine Doppelverglasung und nahezu sechsmal dünner als eine Dreifachverglasung. Wegen der äußerst geringen Glasstärke passt FINEO perfekt und elegant auch in bestehende Fensterrahmen, die bei einer Dreifachverglasung komplett ersetzt werden müssen.



Leichter

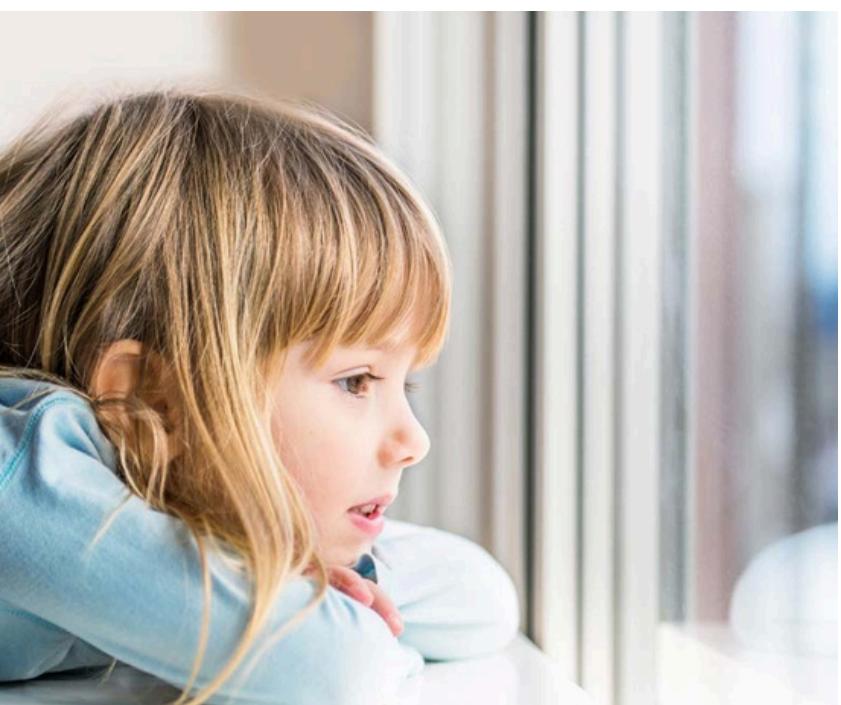
FINEOs Vakuumisolierverglasung ist 40% leichter als eine Dreifachverglasung und ermöglicht dadurch einen umweltfreundlicheren Transport und einfacheren Einbau. FINEO ist die optimale Lösung für den Einbau in bestehende Fensterrahmen.



Schneller und einfacher Einbau

Der Einbau einer FINEO-Vakuumisolierverglasung ist deutlich weniger arbeitsintensiv als der Einbau einer Dreifachverglasung, für die auch die alten Rahmen zerlegt und demontiert werden müssen.

Wegen der geringen Glasstärke lässt sich FINEO in die vorhandenen Rahmen einsetzen, wodurch FINEO oft die kostengünstigste Lösung darstellt.



FINEO ~~LESS~~ IS MORE



100% wiederverwendbar

Die FINEO-Vakuumverglasung wird ausschließlich aus umweltfreundlichen, bleifreien, metallfreien und zu 100 % wiederverwendbaren Werkstoffen hergestellt, ohne Dementierung.



Angepasst an Ihre Bedürfnisse

Zu FINEO gehören unterschiedliche Teilserien mit ganz eigenen Eigenschaften zum Beispiel in Bezug auf Sonnenschutz, Schalldämmung oder Verletzungsschutz.



Verbesserter Schallschutz

Ein Zusatznutzen der Vakuumtechnologie besteht in der deutlichen Senkung störender Geräusche, besonders auch von Verkehrslärm. Die Schalldämmung wird durch FINEO um weitere 6 Dezibel verbessert. Das ist deutlich mehr als bei Doppel- oder Dreifachverglasungen. FINEO Acoustic kann Geräusche um über 39 dB reduzieren, also um 10 dB mehr als einige Dreifachverglasungen.



Bessere Isolierung und größerer Komfort

Der Wärmedurchgangskoeffizient einer FINEO-Verglasung liegt bei 0,7 W/m²K, was dem Wert einer Dreifachverglasung entspricht.



Höhere Lichtdurchlässigkeit

Eine FINEO-Vakuumverglasung sorgt für 15% mehr Tageslicht im Raum als eine Dreifachverglasung.

Vertriebspartner:
bayernglas

FINEO
by AGC

Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de

WELCHE UNTERSCHIEDE BESTEHEN GEGENÜBER ANDEREN VAKUUM- VERGLASUNGEN?



Die einzige in Belgien hergestellte Vakuumverglasung

Da es sich bei FINEO um ein in Belgien hergestelltes europäisches Produkt handelt, wird ein unnötiger Schadstoffausstoß vermieden, wie er durch den langen Transport von Vakuumverglasungen aus anderen Teilen der Welt entsteht.

Die einzige Vakuumverglasung mit CE-Kennzeichnung

Im Jahr 2024 ist FINEO die einzige in Europa erhältliche Vakuumverglasung mit CE-Kennzeichnung. Die Kennzeichnung bestätigt, dass FINEO alle in der EU geltenden Anforderungen an die Sicherheit, Gesundheit und ökologische Verträglichkeit erfüllt.

Umfassende 20-jährige Garantie

Auf eine FINEO-Verglasung wird eine umfassende 20-jährige Garantie gewährt - also 15 Jahre mehr als bei einer üblichen Isolierverglasung.

Nationale Zertifikate

Als einzige Verglasung weist FINEO nationale Zertifikate aus Belgien, Frankreich, Niederlanden und Deutschland auf.

ISO 19916-1:2018

Zum Nachweis einer Lebensdauer von mindestens 10 Jahren sind Betriebsfestigkeitsprüfungen in den EU-Mitgliedsstaaten vorgeschrieben. FINEO hat die Prüfungen bestanden. Anhand dieses Nachweises lassen sich die Garantiebedingungen einer Vakuumverglasungen überprüfen.

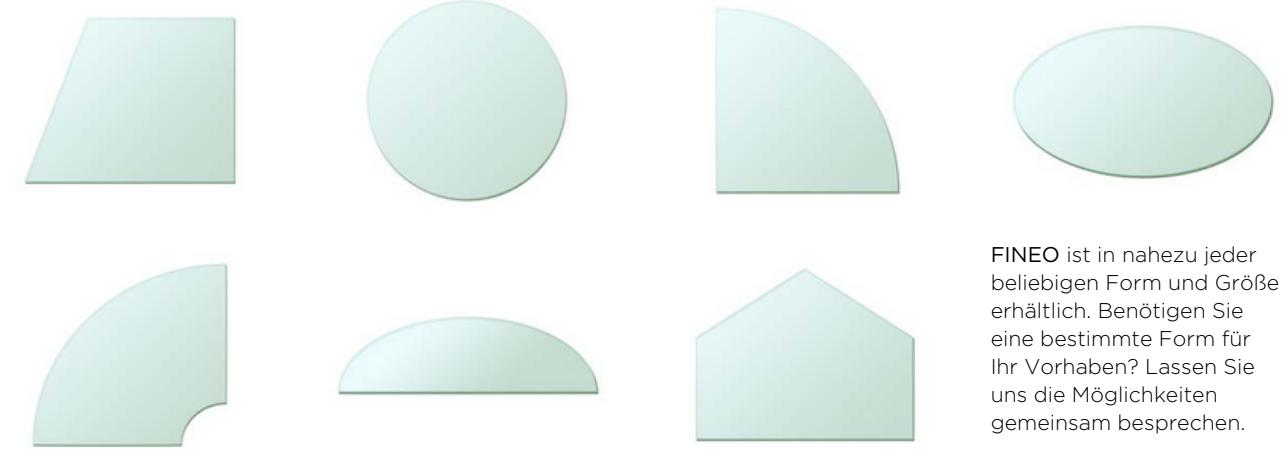
Mindestlebensdauer 60 Jahre

AGC hat Betriebsfestigkeitsprüfungen mehrfach durchlaufen und dabei eine Lebensdauer von mindestens 60 Jahren erreicht.

Leistungserklärung

Wie für die CE-Kennzeichnung vorgeschrieben, hat FINEO DOPs (Declaration of Performance) beigefügt, die die wichtigsten Leistungen des Produkts angeben. Die DOPs geben den Aufbau an (z. B. 4 mm - Hohlräum - 4 mm + Schicht), aber vor allem geben sie die offiziell erklärten Leistungswerte an, die von den zuständigen Behörden geprüft und validiert wurden.

FINEO IST IN EINER GROßen AUWAHL AN MODELLEN UND FREIFORMEN ERHÄLTLICH



FINEO ist in nahezu jeder beliebigen Form und Größe erhältlich. Benötigen Sie eine bestimmte Form für Ihr Vorhaben? Lassen Sie uns die Möglichkeiten gemeinsam besprechen.

KENNWERTE

	FINEO	FINEO ACOUSTIC	FINEO SOLAR CONTROL	FINEO SAFETY	FINEO HYBRID	FINEO HERITAGE	Einfach- verglasung	Doppel- verglasung	Dreifach- verglasung
U-Wert (W/m²K)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,7	5,8	-	-
Temperatur Innenscheibe außerhalb t° of -10°C innerhalb t° of 20°C	17,5	17,5	17,5	17,5	19,5	17,5	-	-	-
Lichtdurchlässigkeit (%)	79	78	73	77	63	78	90	73	66
Solarwärmegewinn	61	58	41	57	33	58	88	38	35
Verkehrslärmminde- rung (dB)	30	36	30	38	33	36	26	26	27
Rw (C; Ctr) (dB)	35(-2;-5)	39(-1;-3)	35(-2;-5)	41(-1;-3)	36(-2;-3)	39(-1;-3)	30(-2;-4)	30(-1;-4)	33(-2;-6)
Stärke (mm)	7,7	11,3	7,7	14,1	26	11,3	4	23	42



FINEO-ANWENDUNGEN

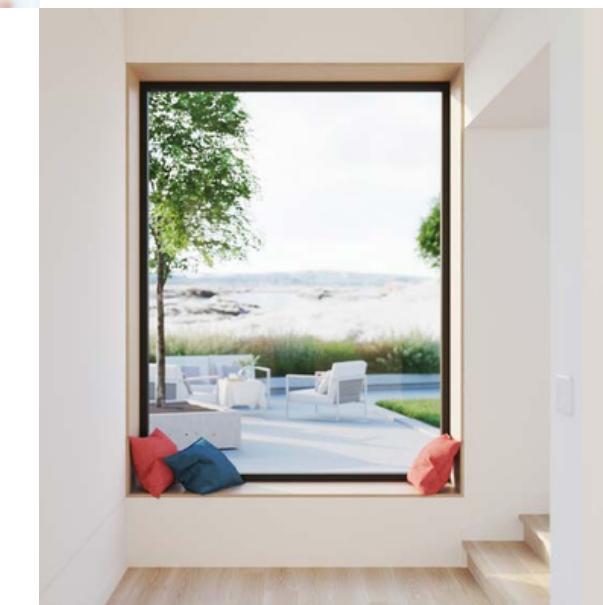


Renovierung

Sollen die vorhandenen Fensterrahmen erhalten bleiben und nur die Scheiben ersetzt werden? Mit einer **ultradünnen FINEO-Vakuumverglasung** ist das jetzt möglich! Denn FINEO passt in jeden beliebigen Fensterrahmen. Die Verwendung dieser **äußerst leistungsfähigen Isolierverglasung** erfordert keine aufwändigen Abbrucharbeiten. Und da sich FINEO **schnell und einfach einbauen lässt**, erhöht sich das Einsparpotential noch weiter.



Sollen die Fenster trotzdem ersetzt werden? FINEO umfasst eine **ultramoderne Serie angepasster Fenster- und Fassadensysteme**. Darüber hinaus arbeitet FINEO mit einem Netzwerk **zertifizierter Monteure** zusammen, die optimal auf die Anforderungen künftiger Renovierungen eingestellt sind.



Neubauvorhaben

Bei Neubauvorhaben bestehen zunehmende Anforderungen an die Energieeffizienz. Diese verlangen nach intelligenten und innovativen Lösungen hinsichtlich der Langlebigkeit, Technologie und Ausführung. Hier ist FINEO ein Wegbereiter.

Denken Sie über eine moderne FINEO-Isolierverglasung in eleganten, minimalistischen Fensterrahmen für Ihr künftiges Bauvorhaben nach? Kein Problem! FINEO passt in die Fensterrahmen aller führenden Hersteller. Egal ob Aluminium, Holz oder PVC, bei uns finden Sie eine ganze Serie aktueller Fensterlösungen.



Sanierung

Sie möchten ein historisches Gebäude nachhaltig umgestalten und dabei die **wesentlichen Merkmale** wie die charakteristischen Fassadenfenster erhalten? FINEO hilft Ihnen dabei. Das Glas passt perfekt in einfach verglaste Fenster und ist auch mit **historischen Verglasungen** kombinierbar. Dadurch verbessern Sie die Energieeffizienz deutlich, ohne das ursprüngliche Aussehen zu verändern.



Vertriebspartner:
bayernglass

FINEO
by AGC

Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de



Eine FINEO-Isolierverglasung bietet höchste Leistung sowie einen schnellen und einfachen Einbau ohne aufwändige Abbrucharbeiten.

VORHANDENE RAHMEN MIT NEUER VERGLASUNG

Sind Ihre Fensterrahmen noch in einem guten Zustand?
Dann müssen Sie sie mit FINEO nicht ersetzen!

Denn FINEO passt in jeden beliebigen Fensterrahmen. Die Verwendung dieser äußerst leistungsfähigen Isolierverglasung erfordert keine aufwändigen Abbrucharbeiten. Und da sich FINEO schnell und einfach einbauen lässt, erhöht sich das Einsparpotential noch weiter.

Sollen die Fenster trotzdem ersetzt werden?
Bei unseren Premiumpartnern erhalten Sie hochmoderne und spezifisch angepasste Fenster- und Fassadensysteme mit einer FINEO-Vakuumverglasung. Unabhängig vom gewünschten Material (Aluminium, PVC, Holz oder Edelstahl) findet sich ein elegantes System für Ihre FINEO-Verglasung.



FINEO kam bei der Renovierung dieser wunderschönen Villa in Brüssel zum Einsatz. Die Einfachverglasung wurde durch FINEO ersetzt, wodurch sich die Originalrahmen beibehalten ließen.

Um den ursprünglichen Charakter des Gebäudes zu erhalten, gingen die historischen Fensterrahmen in die Renovierung ein.



Sehen Sie sich das Video
auf unserer Website an!

Vertriebspartner:
bayernglas

FINEO
by AGC

Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de



WÄRMEDÄMMUNG AUCH BEI HISTORISCHEN FENSTERN IN GESCHÜTZTEN FASSADEN

Für Gebäude ist eine gute Wärmedämmung absolut unerlässlich. Das gilt auch für historische und geschützte Gebäude. Allerdings stellt die Isolierung einer denkmalgeschützten Fassade eine ziemliche Herausforderung dar, besonders wenn auch die ursprünglichen Fenster-rahmen erhalten werden sollen.

FINEO Heritage ist die ideale Lösung: Eine ultradünne Glasscheibe mit einem überragenden U-Wert, die sich perfekt in Rahmen für Einscheibenglas einsetzen lässt. Für Sanierungen mit optimaler Angleichung an das ursprüngliche historische Aussehen des Gebäudes stehen fünf spezielle Glassorten zur Verfügung.



'The Noblemen' ist ein Boutique-Hotel in einem historischen Gebäude aus dem Jahr 1663. Durch die Renovierung wollte man den Gästen den größtmöglichen Komfort bieten. Wegen der zur Heizung und Kühlung der Räume in den Winter- bzw. Sommermonaten eingesetzten Technologien musste das Gebäude erstklassig isoliert sein.

Das zur Sanierung der ursprünglichen Fenster verwendete FINEO Heritage verbessert die Wärme- und Schalldämmung ohne Einfluss auf die historische Fassade.

FINEO Heritage umfasst zahlreiche Glasprodukte, die an den Charakter von Gebäuden zwischen dem späten 19. Jahrhundert bis 1960 und darüber hinaus angepasst sind.



Sehen Sie sich das Video
auf unserer Website an!

Vertriebspartner:
bayernglas 

FINEO
by AGC

Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de



**Wärmedämmung und Schallschutz in Perfektion
bei dünnerer Gebäudehülle.**

BEREIT FÜR KÜNSTLIGE ANFORDERUNGEN

Bei Neuvorhaben bestehen zunehmende Anforderungen an die Energieeffizienz. Diese verlangen nach intelligenten und innovativen Lösungen hinsichtlich der Nachhaltigkeit, Technologie und Ausführung. Bisher sind Fassaden allmählich immer dicker geworden.

Damit hat auch das Gesamtvolume und -gewicht der Fassade zugenommen: Dickere Isolierung und Verglasung mit zunächst zwei, später drei Scheiben. Heute geht der Trend dagegen eher dahin, die Gebäudehülle wieder schlanker zu machen.

FINEO trägt mit dem wieder dünner werdenden Glaselement zu diesem Trend bei, womit auch die Abgrenzung zwischen innen und außen geringer wird. FINEO bietet Fassadenbauern ein Konzept für die Entwicklung neuer energieeffizienter Gebäude.



Mit dem bei diesem Projekt eingesetzten FINEO Hybrid wurde eine unvergleichliche Leistung in den Bereichen Wärme- und Schalldämmung erreicht. Durch die vielbefahrene Rue Belliard entsteht eine starke und unangenehme Lärmbelästigung.

Da FINEO Hybrid seine herausragende Schalldämmung trotz geringerer Stärke erbringt, erhöht sich dadurch der verfügbare Raum im Gebäude.



Sehen Sie sich das Video
auf unserer Website an!

Vertriebspartner:
bayernglas

FINEO
by AGC

Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de



FINEO ~~BESONDERS~~ NACHHALTIGE LÖSUNG

UMWELTBEWUSST WOHNEN

100% wiederverwendbar und bleifrei

FINEO ist zu 100% wiederverwendbar. Es ist vollständig recycelbar und kann am Ende seiner Lebensdauer für die Herstellung eines neuen hochwertigen FINEO-Produkts wieder verwendet werden.

Alle Werkstoffe einschließlich der Kante können in den Glasschmelzofen zurückgeführt werden. Das geht nur bei Produkten, die ausschließlich aus umweltfreundlichen und bleifreien Werkstoffen bestehen.

Hergestellt in Belgien

Da es sich bei FINEO um ein in Europa herstelltes und eingebautes Produkt handelt, wird ein unnötiger Schadstoffausstoß vermieden, wie er durch den langen Transport von Vakuumverglasungen aus anderen Teilen der Welt entsteht.



Verkleinerung des CO2-Fußabdrucks

Ausgezeichnete Wärmedämmung und optimale Nutzung der Sonnenwärme bedeuten auch einen niedrigeren Heizenergieverbrauch. Damit werden nicht nur zunehmend knappe fossile Brennstoffe eingespart, sondern auch der Ausstoß von Stickstoff und Schwebstoffen gesenkt.

FINEO: Im Einklang mit den UN-Nachhaltigkeitszielen

Im Jahr 2015 haben die Vereinten Nationen 17 Nachhaltigkeitsziele definiert, die den Staaten und Unternehmen weltweit ein wirtschaftliches Wachstum unter Berücksichtigung der Bedürfnisse des Planeten ermöglichen sollen. FINEO arbeitet aktiv an der Erreichung dieser Ziele mit.



Cradle to Cradle® betrachtet die Nachhaltigkeit eines Produkts über seine gesamte Lebensdauer. Das Zertifikat geht über die reine Produktqualität hinaus, indem es sich auf die positiven ökonomischen, ökologischen und sozialen Auswirkungen konzentriert. Dazu muss ein Produkt strenge Anforderungen in den folgenden fünf Bereichen erfüllen: Materialgesundheit, Kreisläufigkeit, Sauberkeit der Luft und Klimaschutz, Wasserverbrauch und Bodennutzung sowie soziale Verantwortung. FINEO beruht auf AGCs nach Cradle to Cradle® zertifiziertem Basisglas.



Zertifikate

Dank seiner Investitionen in die Nachhaltigkeit hat FINEO im Jahr 2025 die folgenden Zertifikate erhalten: In der Umweltpunkt deklaration legt ein Unternehmen die Klimawirkung seiner Produkte anhand einer Lebenszyklusanalyse wissenschaftlich begründet dar.

Dadurch kann das Unternehmen nachweisen, dass es umweltfreundlich arbeitet.

Vertriebspartner:
bayernglas

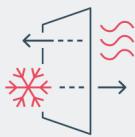
FINEO
by AGC

Weitere Informationen unter www.fineoglass.eu/de

* Cradle to Cradle Certified® ist ein eingetragenes Warenzeichen des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

WAS MACHT DIE EINZIGARTIGKEIT VON FINEO AUS?

BESSERE ISOLIERUNG



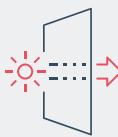
BESSER WIRKENDE ISOLIERUNG
UND MEHR KOMFORT
(Ug = 0,7 W/m²K)

BESSERE SCHALLDÄMMUNG



UMFANGREICHES SORTIMENT FÜR
HÖHEREN AKUSTISCHEN KOMFORT
(RW (C;CTR) = ab 35(-2;-3))

MEHR TAGESLICHT



VERBESSERTE
LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
(LD = 80%)

MEHR MÖGLICHKEITEN



FÜR ALLE
BEDÜRFNISSE GEEIGNET

LÄNGERE GARANTIEDAUER



UMFASSENDE
20-JÄHRIGE GARANTIE

BESONDERS NACHHALTIG



BLEI- UND METALLFREI
100% WIEDERVERWENDBAR
(ohne Dementierung)

MINDESTLEBENDAUER 60 JAHRE



HERGESTELLT IN BELGIEN



CE-KENNZEICHNUNG



FINEO arbeitet ausschließlich mit zertifizierten Monteuren zusammen.



Ihr Monteur:

Vertriebspartner:
bayernglas

