DE

FINEO
by AGC

LESS IS MORE



MADE IN BELGIUM
MADE IN BELGIUM

NACHHALTIGE VAKUUMISOLIER-VERGLASUNG

Isolierung einer Dreifachverglasung
mit der Dicke einer Einfachverglasung.

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.



FINEO
by AGC

DAS ISOLIERGLAS DER NEUESTEN GENERATION



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.

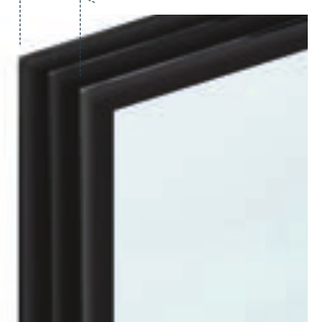
FINEO*
8 mm I 20 kg/m²



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 I 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

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

FINEO ACOUSTIC

Schalldämmende Isolierverglasung

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

FINEO SOLAR CONTROL

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

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

FINEO SAFETY

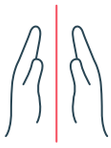
Laminiertes Verbundsicherheitsglas

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.

FINEO by AGC

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.

FINEO

LESS IS MORE

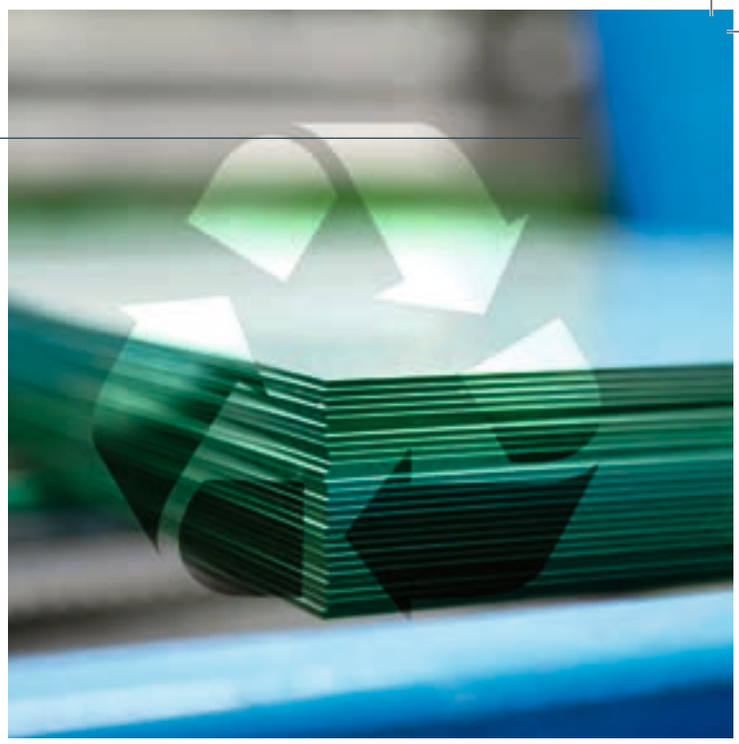




Schneller und einfacher Einbau

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.



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.

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 Isoliertverglasung.

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 - Hohlraum - 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 8	FINEO ACOUSTIC 39 dB v406	FINEO 8 SC 73/39	FINEO SAFETY 8 v101	FINEO 10 HYBRID	FINEO HERITAGE	Einfach-verglasung	Doppel-verglasung	Dreifach-verglasung
U-Wert (W/m^2K)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,7	5,8	1	0,6
Temperatur Innenscheibe außerhalb t° of -10°C innerhalb t° of 20°C	17,5	17,5	17,5	17,5	19,5	17,5	-1,6	14,9	17,6
Lichtdurchlässigkeit (%)	79	78	73	77	63	78	90	73	66
Solarwärmegewinn	61	58	41	57	33	58	88	38	35
Verkehrslärmminderung (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

FÜR PROJEKTE ALLER ART

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 Neuvorvorhaben 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.





FINEO

FÜR RENOVIERUNGS-PROJEKTE

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!

FINEO by AGC



FINEO

FÜR SANIERUNGS-VORHABEN

Bessere Isolierung eines historischen Gebäudes ohne Beeinträchtigung seiner Authentizität.

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.

Zeitraum	**FINEO Heritage-Serie**
1880 bis 1920	Traditional Light
1920 bis 1960	Classic Light, Classic, Classic Strong
Ab 1960	Modern

Sehen Sie sich das Video auf unserer Website an!



FINEO

FÜR NEUBAU-VORHABEN

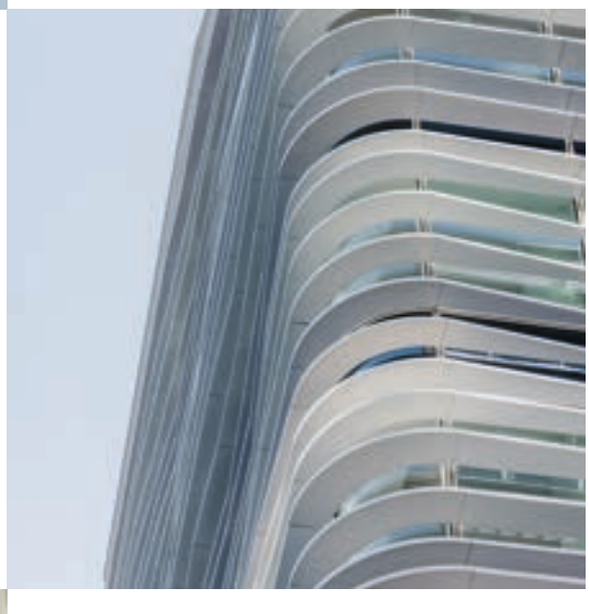
Wärmedämmung und Schallschutz in Perfektion bei dünnerer Gebäudehülle.

BEREIT FÜR KÜNFTIGE ANFORDERUNGEN

Bei Neuvorvorhaben 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 Gesamtvolumen 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!



FINEO

BESONDERS NACHHALTIGE LÖSUNG

UMWELTBEWUSST WOHNEN

100% wiederverwendbar und bleifrei

FINEO ist zu 100% wiederver-wendbar Es ist vollständig recycelbar und kann am Ende seiner Lebensdauer für die Herstellung eines neuen **hochwertigen FINEO-Produkts** wiederverwendet 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.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Zertifikate

EPD VERIFIED

2019

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

Dadurch kann das Unternehmen nachweisen, dass es umweltfreundlich arbeitet.

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)

MINDESTLEBENSDAUER 60 JAHRE



HERGESTELLT IN BELGIEN



CE-KENNZEICHNUNG

CE

FINEO arbeitet ausschließlich mit zertifizierten Monteuren zusammen.

FINEO CERTIFIED INSTALLER by AGC

Ihr Monteur:



FINEO by AGC

Weitere Informationen und technische Daten unter: **www.fineoglass.eu/de**

design: www.eeuwenaert.be

DE - 03/2025