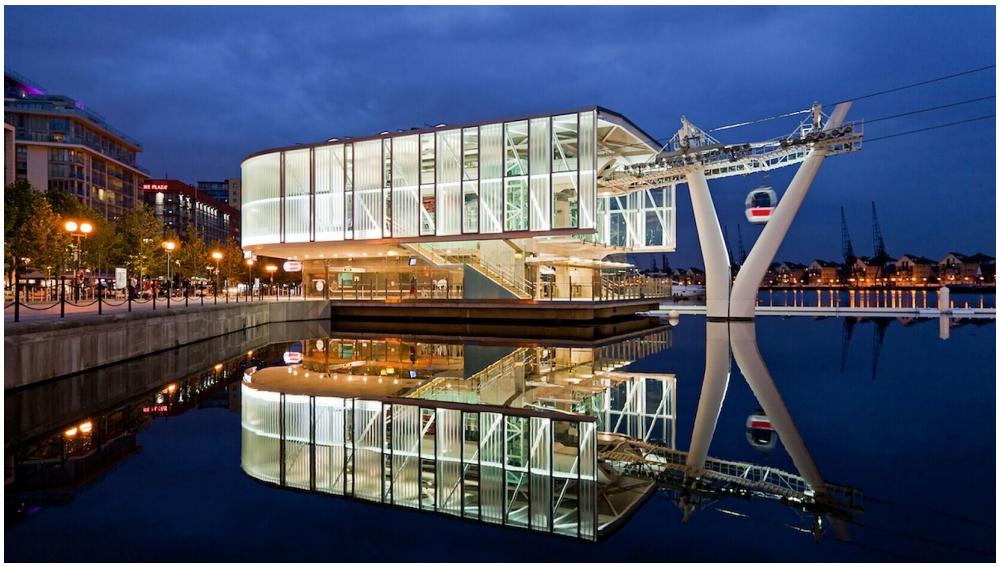
LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas

Von Glasfabrik Lamberts



© Marcela Grassi

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co. KG
Egerstr. 197
95632 Wunsiedel
Deutschland

Tel.: +49 9232 6050
Fax: +49 9232 60533

info@lamberts.info
www.lamberts.info

Als Sonderform des Gussglases wird LINIT®EcoGlass-Profilbauglas im Maschinenwalzverfahren hergestellt. Die einzelnen Glasbahnen, verfügen über einen individuellen optischen Charakter und bewirken eine lichtstreuende lebendige Glasfassade. LINIT-Glasbahnen sind in ihren optischen und physikalischen Eigenschaften nie exakt identisch, erfüllen aber stets die Werte der LINIT-Produktdefinitionen.

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas ist durch die U-Form belastbar und in großen Längen einbaubar. Bei vertikaler Anordnung kann auf Seitensprossen verzichtet werden, so dass die Fassade mit einem Minimum an Rahmenprofilen auskommt.

Eignung und Einsatz

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas wird zur Verglasung von Fassaden und Lichtöffnungen aller Art bei gewerblichen und industriellen Gebäuden sowie im Fassadenbau eingesetzt. Neben den Standardanwendungen kommen auch geneigte und Überkopfverglasungen, Glasdecken sowie Sporthallenverglasungen zum Einsatz.

Prüfung und Zulassung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für LINIT®EcoGlass-Profilbauglas Nr. Z-70.4-44

Ornamentglas EcoGlass

Eine vielfältige Auswahl an unterschiedlich strukturierten Ornamentgläsern mit interessanten Lichtspielen sowie einer hervorragenden Lichtstreuung eröffnen dem Architekten und Bauherrn attraktive Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts



© Roland Halbe

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas wird als Sonderform des Gussglases im Maschinenwalzverfahren hergestellt. Die einzelnen Glasbahnen verfügen über einen individuellen optischen Charakter und bewirken eine lichtstreuende lebendige Glasfassade. LAMBERTS LINIT®EcoGlass U-Glas wird in Museen, Theatern, Krankenhäusern, Shopping Centern, Sportstadien etc., weltweit eingesetzt.

LINIT®EcoGlass

LAMBERTS recycelt 100% seines Glasausschusses während der Produktion und verwendet durch optimierte Produktionsprozesse bis zu 50% Altglas aus dem volkswirtschaftlichen Kreislauf. LAMBERTS EcoGlass ist 100% wiederverwertbar.
LINIT®EcoGlass-Glasbahnen sind in ihren optischen und physikalischen Eigenschaften nie exakt identisch, erfüllen aber immer die Werte der LINIT®EcoGlass-Produktdefinitionen.
LINIT®EcoGlass-Profilbauglas ist durch die U-Form belastbar und in großen Längen einbaubar. Bei vertikaler Anordnung kann auf Seitensprossen verzichtet werden, so dass die Fassade mit einem Minimum an Rahmenprofilen auskommt.

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

Prüfung und Zulassung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für LINIT®EcoGlass-Profilbauglas Nr. Z-70.4-44

Produktprogramm

- LINIT®EcoGlass U-Glas ist bis zu 7 m Länge in thermisch vorgespannter Veredelung als Sicherheitsglas, mit und ohne Farbemaillierung bzw. Sandstrahlung lieferbar.
- 7 Grundtypen (verschiedene Stegbreiten und Flanschhöhen) für unterschiedliche statische, technische oder gestalterische Anforderungen.

Download: LINIT®EcoGlass-Profilbauglas



LINIT®EcoGlass-Profilbauglas - U-Form

LINIT®EcoGlass Oberflächenarten



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **504**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Clarissimo**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Cord**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Ice**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Magico**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Moire**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Prismasolar**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Solar**

LINIT®EcoGlass Oberflächenveredelung

Durch zusätzliche Veredelungsschritte lässt sich die Fassaden mit LAMBERTS LINIT®EcoGlass U-Glas ästhetisch und optisch interessanter und attraktiver gestalten. Die LINIT®EcoGlass-Veredelung erfolgt bei LAMBERTS ausschließlich auf eigenen, zum größten Teil von LAMBERTS entworfenen und auf die Besonderheiten von U-Glas angepassten Produktionsanlagen.

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

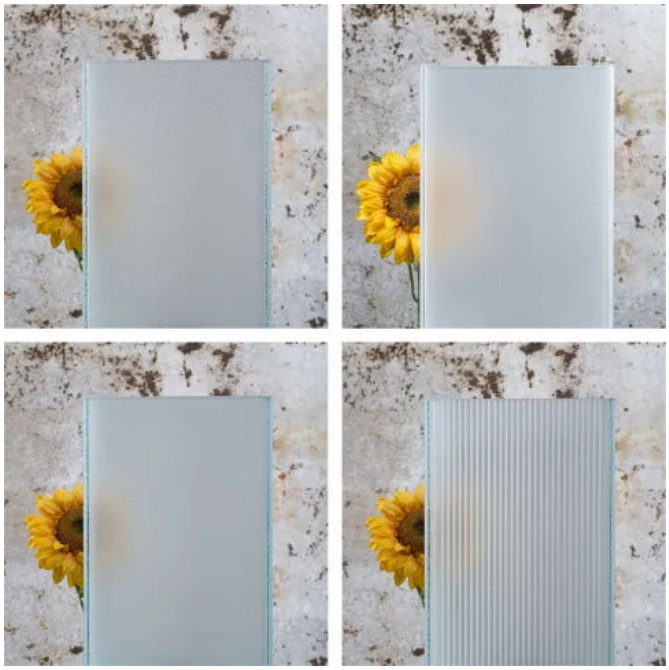
LINIT®EcoGlass, S(sandgestrahlt)

Profilbauglas mit sandgestrahlter Glasinnenseite. Das Licht wird vollständig gebrochen und damit diffus zerstreut, so dass keine klaren Konturen mehr auftreten.

Der sanfte weißliche Farbton verleiht einer LINIT Fassade Attraktivität und Leichtigkeit, auch dann, wenn die Glasfassade von hinten beleuchtet wird.

Die Brillanz lässt sich mit eisenarmen LINIT steigern: **Eisenarmes LINIT®EcoGlass U-Glas** vermindert den üblichen Grünstich des Standardglases und betont die optische Erscheinung der Sandstrahlung.

Alle LINIT-Gläser aus dem Produktprogramm - ohne Beschichtung 1.7W, azur und solex - können in Glaslängen bis zu 7000 mm sandgestrahlt werden.



LINIT®EcoGlass matt (sandgestrahlt)



LINIT®EcoGlass farbemailliert

LINIT®EcoGlass farbemailliert

Durch das Einbrennen keramischer Farben in die Glasinnenseite lassen sich LINIT®EcoGlass Fassaden in einer Vielzahl von RAL Farbtönen je nach Farbe transluzent gestallten.

Bei ca. 650 °C wird die keramische Farbe in das Glas eingebrannt und erreicht dadurch eine hohe Beständigkeit.

Die gleichzeitige thermische Vorspannung der Gläser erhöht die maximale Wechseltemperaturbeständigkeit gem. DIN EN 14179-1 von ca. 40 K auf ca. 150 K.

Anwendungsbeispiel bei baunetz interiorIdesign:

SKULPTUREN IM RAUM: Künstlerapartment in Prag von Neuhäusl Hunal

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

Verlegearten und das EcoGlass-Konzept

LINIT®EcoGlass vertikal



Holzparkhaus Wendlingen - LINIT®EcoGlass P 33/60/7; cord; LINIT®EcoGlass P 23/60/7; cord, S(sandgetrahlt) (© Roland Halbe)



Weidmüller - Next Generation Logistics - Eisenach - LINIT®EcoGlass P 23/60/7, clarissimo, teilweise TH(thermische vorgespannt, Heat-Soak-Test), in Kombination mit transluzenter Wärmedämmung (TWD); LINIT®EcoGlass P 26/60/7, clarissimo, W1.7, teilweise TH, in Kombination mit transluzenter Wärmedämmung (TWD) (© Albrecht Voss)

LINIT®EcoGlass punktgehalten



Bibliothek TU Prag CZ-Prague -LINIT®EcoGlass P 26/60/7, solar, TH (thermisch vorgespannt, Heat-Soak-Test), mit Lochbohrung



Entré Malmö - LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, TH (thermisch vorgespannt, Heat-Soak-Test), mit Lochbohrung; LINIT®EcoGlass P 23/60/7, 504, TH (thermisch vorgespannt, Heat-Soak-Test), mit Lochbohrung (© FOJAB Arkitekter)

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

LINIT®EcoGlass rundverglast



Kulturraffinerie K714 Parkhaus - Monheim am Rhein - LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, azur
(© OliverSchuh)



Allguth Car Wash D-München - LINIT®EcoGlass P 26/60/7, clarissimo

LINIT®EcoGlass horizontal



DO@55 Stadtkrone Ost D-Dortmund - LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, TH (thermisch vorgespannt,Heat-Soak-Test)



Depesche Hochregallager D-Geesthacht - LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, TH (thermischvorgespannt, Heat-Soak-Test); LINIT®EcoGlass P 23/60/7, 504, TH (thermisch vorgespannt, heatsoak-test)

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

LINIT®EcoGlass Ganzglasecken

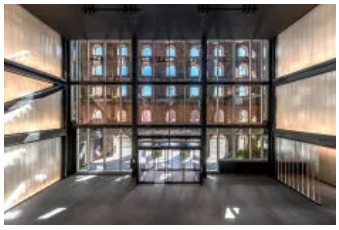


SEVEN Kinocenter - Gummersbach - LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, S (sandgestrahlt) (© Lichtakzent)



Ahn Jung-geun Memorial Hall-Seoul- LINIT®EcoGlass P 26/60/7,504, TSH (thermisch vorgespannt, sandgestrahlt, Heat-Soak-Test) (© LINIT Korea)

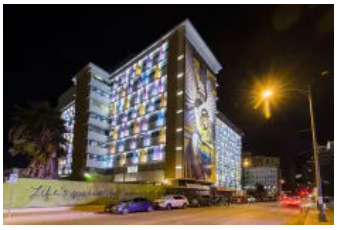
Anwendungen



Domino Sugar Refinery - Interior (© Max Touhey)



Anatomielehrstuhl Med Uni Graz - Bauen im Bestand (© David Schreyer)



Children's Hospital - Krankenhäuser (© The Children's Hospital)



Deutsches Museum - Museen (© Deutsches Museum)



Heizkraftwerk Zürich West - Industrie (© Georg Aerni)



IKEA Nizza Saint-Isidore - Shopping (© Marcela Grassi)



Eric-Frenzel-Sporthalle - Sporthallen (© Felix Meyer)



Diorit Residence - Wohnen (© Petr Polak Studio)



Sainsbury Wellcome Centre - Forschung (© Marcela Grassi)



Holzparkhaus Wendlingen - Parkhäuser (© Roland Halbe)



Winter Visual Arts Center - Kunst & Kultur (© Paul Warchol Photography)



Offene Schule Köln - Schulen (© Simon Veith)

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

PDF-Projektflyer

Downloads Projektflyer

LAMBERTS Wohn Hotelbauten
LAMBERTS Industrie Energie
LAMBERTS Interior
LAMBERTS Kliniken Krankenhäuser

.

LAMBERTS Parkhäuser Verkehr
LAMBERTS Retail Shopping
LAMBERTS Schulen Universitäten
LAMBERTS Sportbauten

.

LAMBERTS Kunst Kultur
LAMBERTS Museen
LAMBERTS Bauen im Bestand

Ergänzungsprodukt zum Profilbauglas

Transluzente Wärmedämmung (TWD) aus Glasfasern für Profilbauglas-Fassaden
Download Broschüre: Thermolight

Ornamentglas EcoGlass

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts



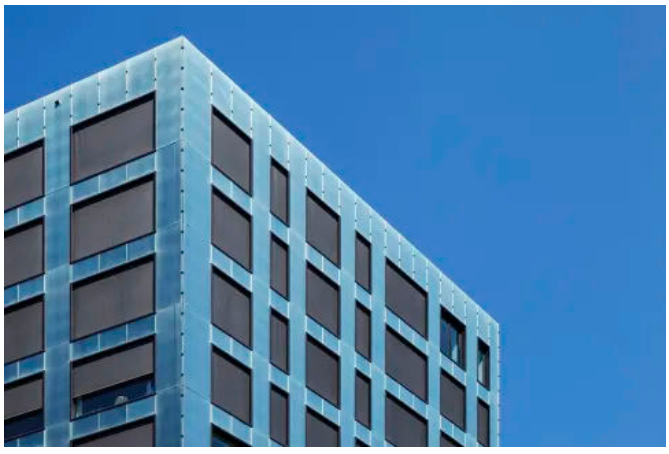
© Einar Aslaksen

Eine vielfältige Auswahl an unterschiedlich strukturierten Ornamentgläsern mit interessanten Lichtspielen sowie einer hervorragenden Lichtstreuung eröffnen dem Architekten und Bauherrn attraktive Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten.

LAMBERTS Ornamentglas EcoGlass

Eigenschaften und Anwendungsbereiche

Die Glasfabrik LAMBERTS fertigt als einziger privater und nicht konzerngebundener Gussglasproduzent Europas, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000, Ornamentglas nach DIN EN 572, T. 5.
Sämtliche Gläser von LAMBERTS entsprechen einer hohen Produktionsqualität, die einer aufwendigen Qualitätskontrolle unterliegt.
Ornamentgläser von LAMBERTS entsprechen in Dickentoleranz sowie Tafelmaßabweichungen den geltenden europäischen Normen.
Ornamentgläser von LAMBERTS werden für vielfältige Anwendungen eingesetzt, sind dabei zum Teil auch weiterveredelt (wie z.B. ESG/TVG, VSG, Isolierglas, Siebdruck, Emaillierung oder auch Verspiegelung): Ganzglastüren, Isoliergläser, Raumteiler, Innentrennwände, Möbelverglasung, Duschkabinen, Sanitäranlagen, Brüstungen, Wandverkleidungen, Glaslamellen, Fassaden, Vordächer, Oberlichter
Die Anfertigung von Sonderornamentgläsern ist nach Rücksprache möglich.
Download: LAMBERTS ECOGLASS ORNAMENTGLAS & DRAHTGLAS



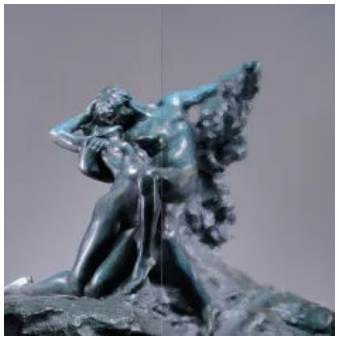
Ornamentglas L -Classic Series

Ornamentglas EcoGlass

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

Varianten Ornamentglas EcoGlass


"Barock"


"EcoSolar MM"


"EcoSolar SM"


"Effekt 2000"

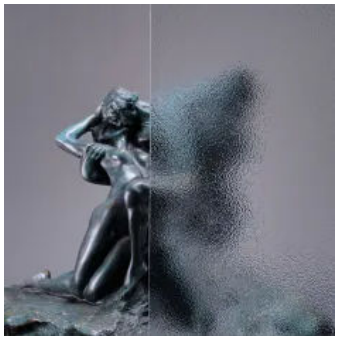

"Ice"


"Kathedral, groß"


"Kathedral, klein"


"Neolit"


Ornament "502"

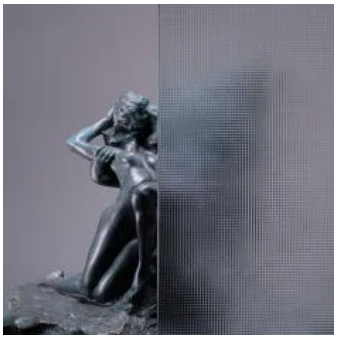

Ornament "504"


Ornament "520"


Ornament "521"


Ornament "523"


Ornament "528"


Ornament "597"


Ornament "A"

Ornamentglas EcoGlass

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts


Ornament “B”


Ornament “D”


Ornament “E”


Ornament “F”


Ornament “FL”


Ornament “FR”


Ornament “G”


Ornament “K”


Ornament “L”


Ornament “MR”


Ornament “P”


Ornament “R”


Ornament “S-O”


Ornament “X 187”


Ornament “Y”

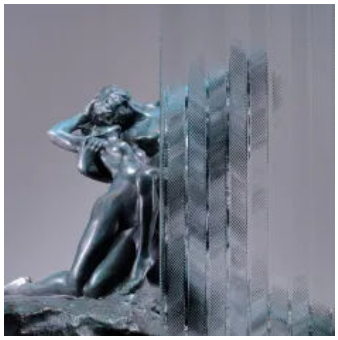

Ornament “Z 178”

Ornamentglas EcoGlass

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts



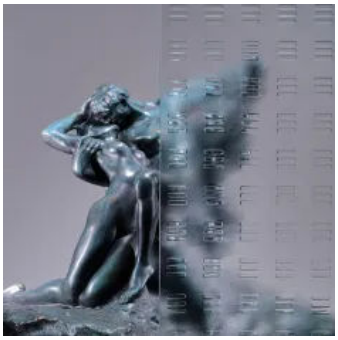
"Prismasolar"



"Royal Flash"



"Royal King"

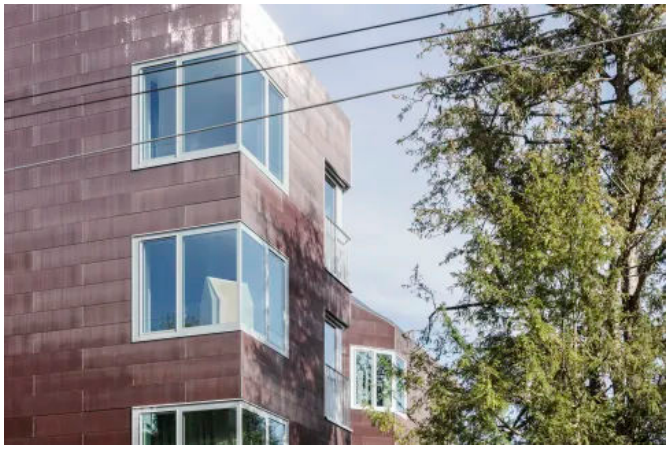


"Royal Trio "



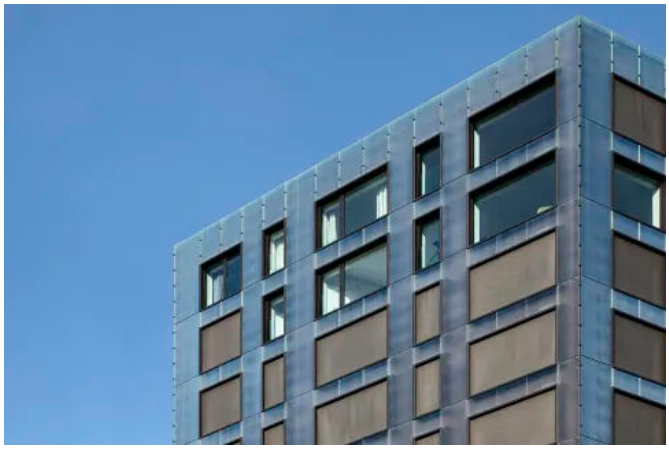
"Silk"

Projekte



Solaris Zürich

Ornament prismasolar



Markthalle Basel

Ornamentglas EcoGlass prismasolar 10 mm ESG-H

Ornamentglas EcoGlass

Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts



Diagonale Oslo

Ornamentglas FR, eisenarm, L (Verbundsicherheitsglas)



Deichmann Library

Ornamentglas EcoGlass L 8mm, eisenarm, pvb-laminiert