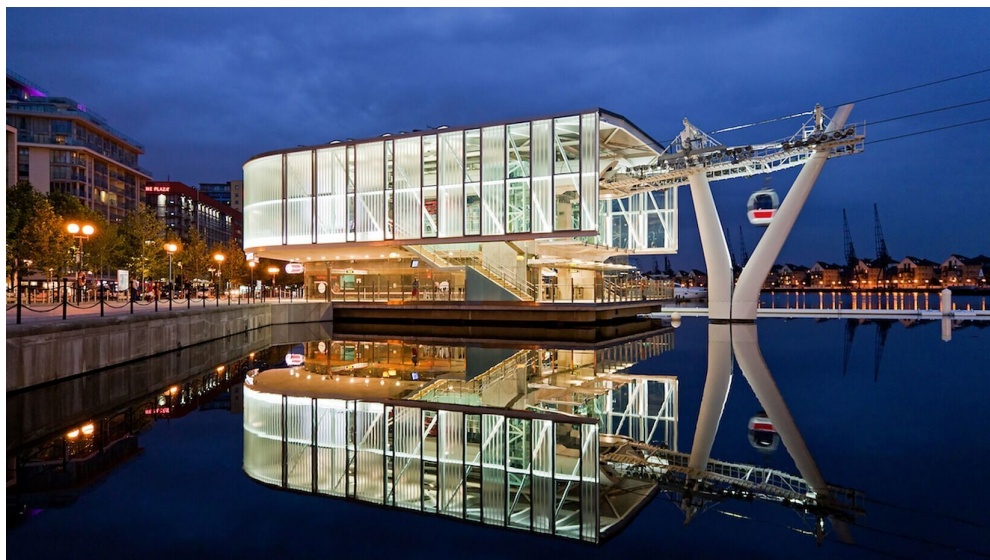


LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas

Von Glasfabrik Lamberts

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

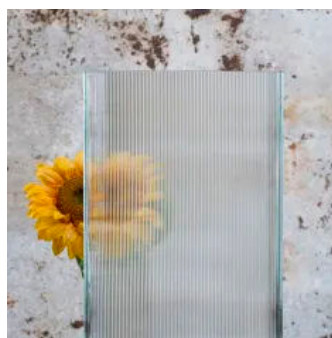
LINIT®EcoGlass Oberflächenarten



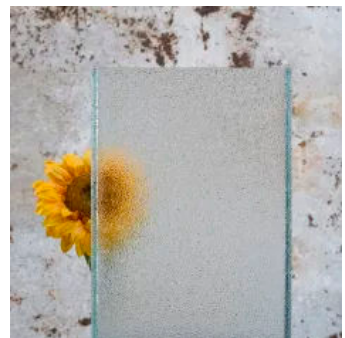
LINIT®EcoGlass Oberflächenart **504**



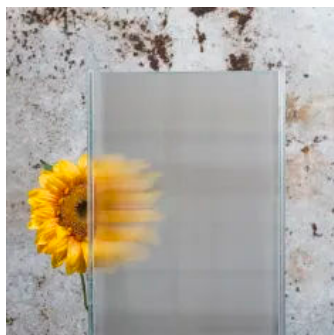
LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Clarissimo**



LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Cord**



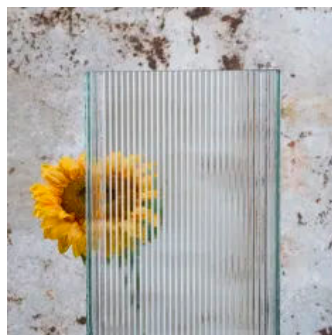
LINIT®EcoGlass Oberflächenart **Ice**



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)

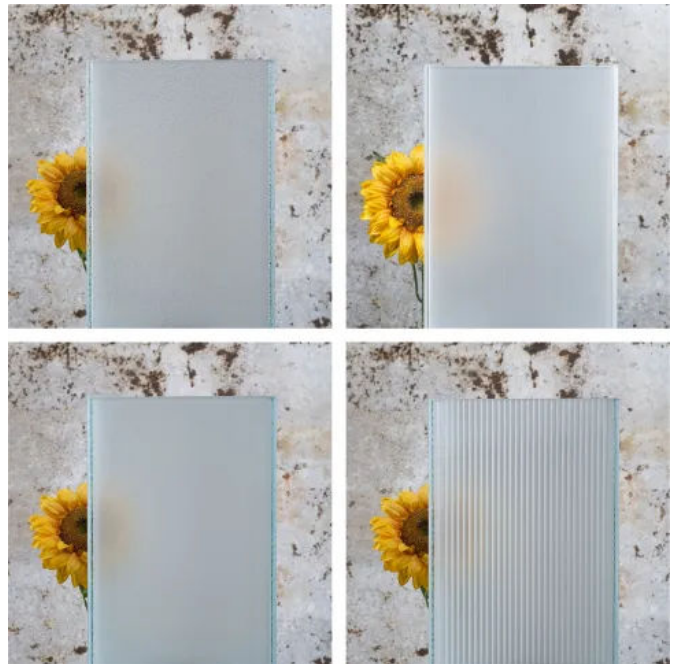
Profilbauglas mit sandgestrahlter Glasinnenseite. Das Licht wird vollständig gebrochen und damit diffus zerstreut, so dass keine klaren Konturen mehr auftreten.

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 Grüntich 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 gestalten.

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 interior|design:

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(sandgetraht) (© Roland Halbe)

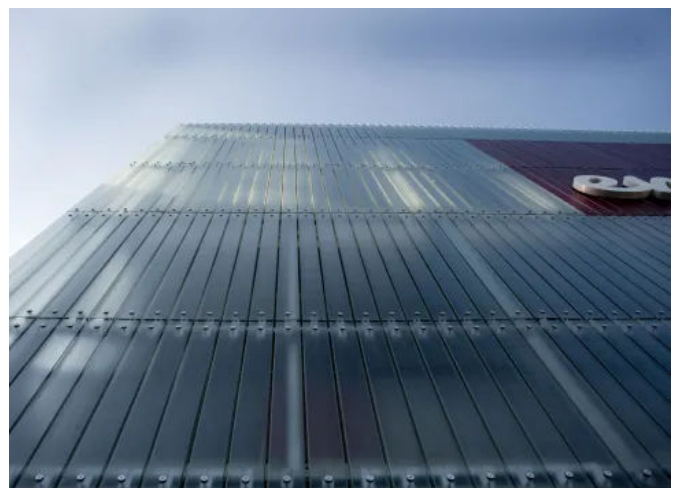


Weidmüller - Next Generation Logistics - Eisenach - LINIT®EcoGlass P 23/60/7, clarissimo, teilweise TH(thermische vorgespannt, Heat-Soak-Test), in Kombination mit transluzenter Wärmedämmung (TWD); LINIT®EcoGlass P 26/60/7, clarissimo, W1.7, teilweise TH, in Kombination mit transluzenter Wärmedämmung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

Das EcoGlass-Konzept

- **Sauerstoff-befuerter Schmelzofen seit 1996**
 - LAMBERTS ist seit 1996 der erste und einzige Architekturglashersteller der Welt, der alle seine Gläser mit Hilfe eines sauerstoff-befeuerten Glasschmelzofens fertigt, was derzeit die ökologisch nachhaltigste Methode ist. LAMBERTS hat seine Produktionsprozesse im Laufe der Jahre kontinuierlich Schritt für Schritt verbessert.
- **Recyclingglas-Anteil der Glasschmelze**
 - LAMBERTS recycelt 100% seines Glasausschusses während der Produktion und verwendet durch optimierte Produktionsprozesse bis zu 50% Altglas aus dem volkswirtschaftlichen Kreislauf.
- **Grüner Strom**
 - Seit dem Jahre 2011 wird in der gesamten Glasfabrik LAMBERTS bewusst und ausschließlich Grüner Strom verwendet. Die Fabrik befindet sich in Wunsiedel, Bayern. Der von den Stadtwerken bereitgestellte Strom ist zu 100% Grünstrom und wird zu 100% in bayerischen Laufwasserkraftwerken produziert.
- **Nachhaltigkeit**
 - LAMBERTS EcoGlass ist 100% wiederverwertbar. Wenn es eingeschmolzen wird, entstehen keinerlei schädliche Nebeneffekte.
- **Antimon-freie Gläser**
 - Alle Gläser von LAMBERTS, inklusive der Solargläser für Photovoltaik und für die Kollektorindustrie, werden seit Jahrzehnten ohne den billigeren Rohstoff Antimon erzeugt, der seit langem unter strengem Verdacht steht, krebserzeugend zu sein.
- **Niedrigste CO₂-Emissionen weltweit**
 - Die Glasfabrik LAMBERTS gehört zu den weltweit besten Architekturglasherstellern bei niedrigsten CO₂-Emissionen (siehe Downloads: Umweltproduktdeklaration).
- **CO₂-Einsparungen in Gebäuden aufgrund stark verbesserter Wärmeschutzgläser**
 - Lamberts Glasprodukte und Wärmeschutzlösungen tragen mit deutlich verbesserten Wärmeschutzkonzepten und optimierten U-Werten (auch in Verbindung mit Thermolight-Produkten) selber zur Reduzierung von CO₂-Emissionen bei.
- **Vogelschutz**
 - LAMBERTS LINIT®EcoGlass war das erste Profilbauglas, das bereits 2016 von der American Bird Conservancy (ABC), der führenden Behörde für vogelfreundliche Architektur in den USA, getestet und als vogelfreundlich zertifiziert wurde. Gleiches gilt für LAMBERTS Ornamentglas.
- **Weltweit erster Architekturglashersteller mit Herkunftsnachweis und aktueller EPD für alle Glasprodukte**

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

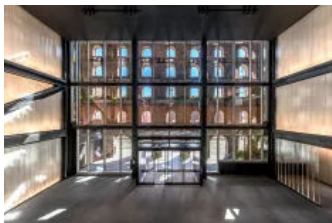
Aus der Serie LINIT®EcoGlass-Profilbauglas und Ornamentglas von Glasfabrik Lamberts

- Lamberts ist der erste Architekturglashersteller (Flachglas, Ornamentglas, Drahtglas, Profilbauglas, Solarglas) weltweit, der für alle seine Glasprodukte und all seine Produktionswerke einen Herkunftsnachweis und eine aktuell gültige EPD (Environmental Product Declaration) eines autorisierten Prüfinstituts in Übereinstimmung mit den europäischen Normen vorweisen kann.

Nachweise - PDF-Downloads

Qualitätsmanagement

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)



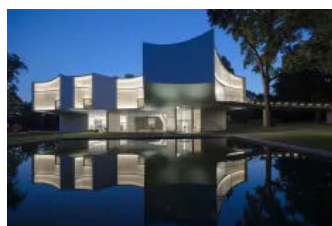
Diorit Residence - Wohnen (© Petr Polak Studio)



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)

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

LINIT®EcoGlass-Profilbauglas: Gussglas

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

Download Broschüre: Thermolight