

LAMBERTS

est. 1887



Scuole e Università Glasfabrik LAMBERTS

www.lamberts.info

Best Selected

La più antica, moderna e ecologica fabbrica di vetro stampato del mondo

La fabbrica di vetro Lamberts è una delle due fabbriche di vetro colato più grandi d'Europa e dispone di un parco di macchine e impianti tra i più moderni in assoluto. LAMBERTS, inoltre, è l'unica vetreria in Germania e in Europa a produrre vetro profilato da costruzione in tutte le fasi di fabbricazione, sia come semilavorato che come prodotto trattato. Il vetro profilato, detto anche vetro profilato a U, vetro a forma di u, vetro con profila a u o vetro U-glass, per l'edilizia grazie all'affinamento dei prodotti, alla qualità, alle forme nette e alla varietà tecnica, oggi è utilizzato in tutto il mondo sotto forma di U-Glass anche in progetti architettonici di pregio.

Siamo anche l'unica vetreria del mondo a produrre tutti i tipi di vetro colato esistenti:

- U-Glass LINIT LAMBERTS, un vetro laminato particolare a forma di "U"
- Vetro ornamentale LAMBERTS (anche come vetro ornamentale speciale per le facciate)
- Vetro solare EcoSolar LAMBERTS senza antimonio

LAMBERTS è il primo e unico produttore di vetro colato del mondo a realizzare tutti i suoi vetri secondo lo straordinario concetto EcoGlass e lo fa da molti anni (» Ecologia). LAMBERTS è uno dei più importanti produttori di vetro architettonico a realizzare vetri di ottima qualità con emissioni di CO2 bassissime - nel modo più ecologico attualmente disponibile.

I progetti delle pagine seguenti sono stati tutti realizzati con LAMBERTS LINIT®EcoGlass. Oltre alla produzione a risparmio di risorse, questo vetro offre molti altri vantaggi:

- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) disponibile per ogni tipo di vetro
- Distribuzione della luce bilanciata senza ombre proiettate
- Ottimo coefficiente di trasferimento del calore in combinazione con un isolamento termico traslucido
- Certificato come vetro anti-uccello "bird friendly" dall'American Bird Conservancy
- Disponibile qualsiasi dimensione fissa fino a sette metri
- Resistenza statica molto elevata: non sono necessarie sbarre per finestre
- Sostenibile, prodotto in modo rispettoso dell'ambiente, 100% riciclabile
- 100 % Prodotto in Germania



Contenuti

06 | SAINSBURY WELLCOME CENTRE - 08 | EXUPERY INTERNATIONAL SCHOOL
10 | CATTEDRA DI ANATOMIA UNIVERSITÀ DI MEDICINA GRAZ
12 | WINTER VISUAL ARTS CENTER - 14 | SCUOLA APERTA COLONIA
16 | STIFTHAUS ELEKTRO VIEWEG - 18 | BRIGHTON COLLEGE
20 | COLEGIO HELVETIA DE BOGOTÁ - 22 | VISUAL ARTS BUILDING IOWA
24 | UNIVERSITÀ DE LIMA - 25 | UNIVERSITÀ DI WOLLONGONG
26 | UNIVERSITÀ DE LAGUNA - 28 | NATURAL SCIENCE CENTER
29 | PRATT INSTITUTE

Perché Lamberts?

La più antica fabbrica di vetro colato/vetro laminato al mondo, fondata nel 1887, a Wunsiedel/Baviera

Dipendenti altamente qualificati, impianti e macchine all'avanguardia

Massima qualità, 100% Made in Germany

L'unica fabbrica di vetro architettonico al mondo con un'impronta di CO2 sull'intero ciclo di vita (in conformità con l'attuale EPD) e una prova di origine completa per tutti i singoli prodotti.

Di gran lunga le emissioni di CO2 più basse al mondo

Concetto EcoGlass dal 1996!

Leader globale nel lowest carbon glass

Tutti i bicchieri con ornamenti sono anche vetri adatti agli uccelli (American Bird Conservancy: Bird-friendly!).

L'unica vetreria del mondo a produrre tutti i tipi di vetro colato esistenti.

La gamma di prodotti più varia

Massima flessibilità, anche per produzioni speciali e nuovi prodotti

Certificazione secondo DIN ISO 9001 (qualità), 14001 (ambiente) e 50001 (Energia) nella versione attuale

Persone di contatto diretto
Nessuno Hotline/
KI chat

Azienda familiare di medie dimensioni in quarta generazione

Perché il vetro profilato LINIT di Lamberts?

Efficienza economica:

Il vetro a U o vetro profilato è autoportante e ha proprietà strutturali eccezionali grazie alla sua forma a U (lunghezza massima di installazione fino a 7 metri!).

Rispetto alle tradizionali facciate in vetro piano, la percentuale di sottostruttura è notevolmente inferiore. Pertanto, rispetto ad altre facciate in vetro standard, se si considerano i costi complessivi della facciata, le facciate in vetro profilato sono generalmente economiche e anche

Vetro LINIT-U di Lamberts come vetro di sicurezza:

Il vetro profilato LINIT come vetro temprato termicamente (con/ senza heat-soak-test) con smaltatura a colori o sabbiatura e anche laminato.

Design:

Grazie alla sua qualità, alle forme chiare e alla diversità tecnica, il vetro profilato, chiamato anche U-glass, viene utilizzato per le facciate in vetro nei progetti architettonici di altissima qualità, ma anche negli edifici funzionali moderni (palestre sportive, capannoni di produzione, magazzini, edifici commerciali, università, scuole, ecc.) utilizzati in tutto il mondo. Numerosi premi di architettura parlano da soli.

Tutti i bicchieri sono prodotti al 100% a Wunsiedel! Tutti i vetri provengono da un'unica fonte, da un'unica fabbrica! L'unico produttore di vetri profilati in Europa che produce anche il vetro di base in Europa. (I concorrenti di solito si riforniscono di vetro di base dalla Cina o da altri paesi al di fuori dell'UE e lo lavorano in Europa).

Sostenibilità:

Le emissioni di CO₂ più basse al mondo! EcoGlass con il carbonio più basso (vedi a sinistra). Valori ancora migliori sono possibili nelle produzioni speciali EcoGlass+ più brevi.

Eccellenti valori di isolamento termico:

Sovrastrutture fino a 0,6 W/m²K con eccellenti valori di controllo solare e allo stesso tempo un'illuminazione

Ampia rete di aziende di assemblaggio esperte

Supporto attivo con i testi delle gare d'appalto da parte del nostro team

SAINSBURY WELLCOME CENTRE

Londra, Inghilterra

Premi

- LEAF Awards: Overall Winner (2016)
- LEAF Awards: Best Façade Design and Engineering: Winner (2016)
- BCI Awards: Major Building Project of the Year (over £50m): Winner (2016)
- RICS Awards (Londra): Project of the Year: Winner (2017)
- RICS Awards (Londra): Design Through Innovation: Winner (2017)
- German Design Award: Excellent Communications Design - Architecture: Winner (2018)
- Premio Internazionale Ischia di Architettura Innovation Prize (2020)

Architetto:

**Ian Ritchie Architects,
Londra - Inghilterra**

LAMBERTS prodotti:

LINIT®EcoGlass P 40/60/7, extrachiaro, solar, TCH (temperato, smaltato con colori ceramiche, heat-soak-test), in combinazione con isolamento termico traslucido (ITT)



L'edificio del Sainsbury Wellcome Centre (SWC) è stato progettato da Ian Ritchie Architects con gli ingegneri di Arup e inaugurato ufficialmente nel maggio 2016. Da allora, ha vinto numerosi premi. L'SWC è uno dei primi edifici al mondo ad essere stato progettato tenendo conto di quanto sappiamo su come gli spazi in cui viviamo e lavoriamo influenzano il nostro umore e il nostro comportamento.



Foto: SWC Publicity Images



Foto: Marcela Grassi

Come istituto di ricerca, il Sainsbury Wellcome Centre è unico anche perché è stato progettato "dall'interno": Gli architetti hanno visitato neuroscienziati di tutto il mondo per farsi un'idea dello stato del loro lavoro e per scoprire quali requisiti avrebbero dovuto soddisfare i loro laboratori in futuro, ancor prima di iniziare la progettazione.



Il palazzetto dello sport al piano terra è collegato a un campo sportivo all'aperto. La pista in tartan di 100 metri si immerge nella curva dell'edificio scolastico attraverso un tunnel.

EXUPERY INTERNATIONAL SCHOOL

Pinki, Lettonia

La Exupéry International School di Pinki, vicino a Riga, unisce un asilo e una scuola in un complesso edilizio costituito da un edificio a forma di anello e da una barra piegata.

Il volume dell'edificio A è disposto in cerchio per creare un cortile dove i bambini possano giocare e passeggiare, protetti dal vento e dai rumori della strada. Il volume dell'Edificio B è pensato come barriera tra l'autostrada e l'asilo, tanto che tra i due edifici si crea un ampio cortile interno con anfiteatro.



Architetto:

8 A.M., Riga - Lettonia

Foto:

8 A.M. / Indrikis Stürmanis

Lamberts prodotti:

**LINIT® EcoGlass P 26/60/7, solar, TH
(temperato, heat-soak-test)**

ANATOMIE- LEHRSTUHL MED UNI GRAZ

Graz, Austria

La cattedra di Anatomia della MedUni Graz è una delle più grandi istituzioni educative europee in questa specialità.

Gode di un'ottima reputazione tra gli esperti internazionali. Per la nuova sede del MED CAMPUS Graz, l'obiettivo era quello di combinare la sostanza storica con la nuova costruzione. Il vecchio edificio, classificato come patrimonio storico, è stato accuratamente ristrutturato, ampiamente restaurato e trasformato da edificio in stile guglielmino in laboratorio.

Architetto:

Franz & Sue, Vienna - Austria

Foto:

David Schreyer

LAMBERTS prodotti:

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extrachiario, cord, S (sabbiato), TH (temperato, heat-soak-test), in combinazione con isolamento termico traslucido (ITT)



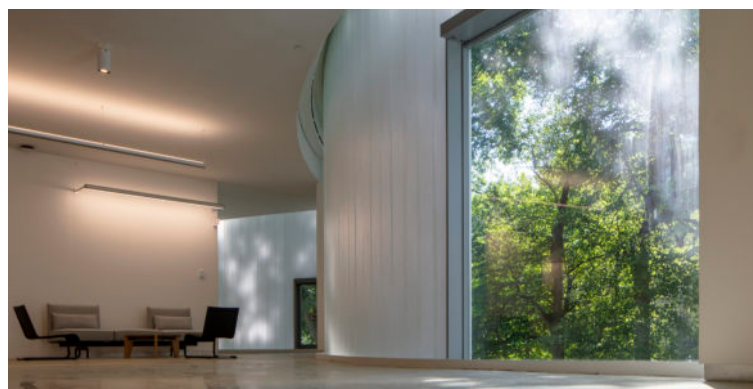
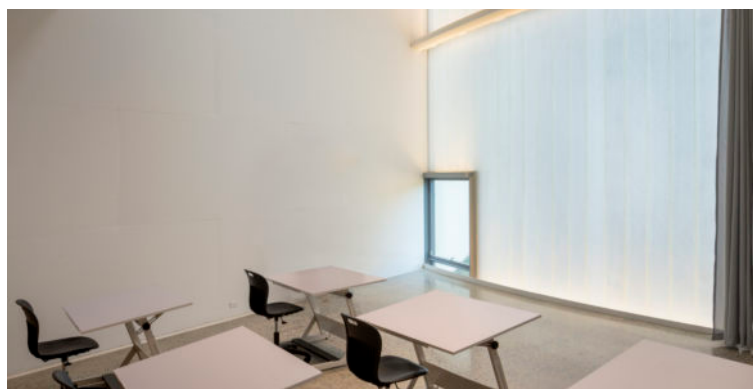
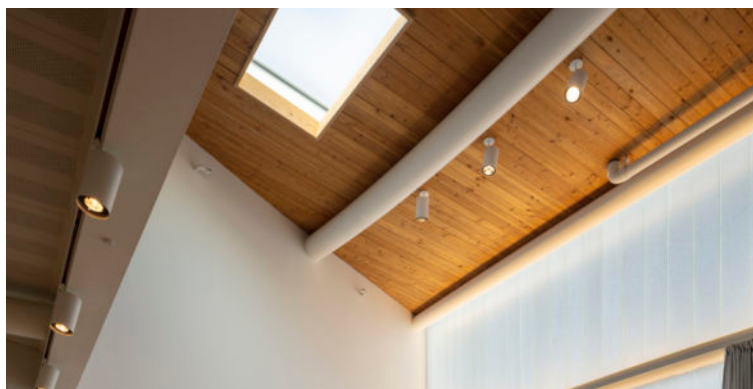
Premi

• Archello Awards 2023: "University Building of the Year"



"En las áreas de disección, nos hemos centrado deliberadamente en soluciones arquitectónicas de detalle sencillas y pragmáticas para crear espacios tranquilos que no estén completamente dominados por la tecnología. Una fachada realizada con perfiles de vidrio con aislamiento térmico translúcido garantiza la iluminación natural y al mismo tiempo protege de vistas no deseadas desde el exterior. De esta forma se consigue un equilibrio entre apertura espacial y demarcación respetuosa." - Franz&Sue

WINTER VISUAL ARTS CENTER Franklin & Marshall College Lancaster, Stati Uniti



Architetto: **Steven Holl, New York - Stati Uniti**

Foto: **Paul Warchol Photography**



El Winter Visual Arts Building, un pabellón para el estudio y exhibición de artes visuales, fue diseñado por Steven Holl Architects en 2016 y terminado en 2020. Está ubicado en Franklin & Marshall College en Lancaster, Pensilvania. Las estancias del edificio, que recibió la certificación Leed Gold, están iluminadas al 75% únicamente con luz natural durante el día.

Premi

- Engineering News Record Regional Best Projects Award (2020)
- Architect's Newspaper, Best of Design Awards, Winner of Institutional Higher Education Category (2020)

LAMBERTS prodotti:

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extrachiaro, 504, TH (temperato, heat-soak-test), in combinazione con isolamento termico traslucido (ITT)



SCUOLA APERTA COLONI

Colonia, Germania



Premi
Schulbaupreis Nordrhein-Westfalen 2023



Architetto: **Hausmann Architektur, Aquisgrana - Germania** Foto: **Simon Veith**

La Open School di Colonia, progettata per 650 alunni, è stata costruita come edificio scolastico sostenibile dal punto di vista energetico, efficiente dal punto di vista dei costi e adattabile, sotto la direzione dello studio di architettura Hausmann Architektur di Aquisgrana. L'edificio scolastico a tre piani è un complesso a più ali composto da quattro sezioni uniformi con un'impronta rettangolare e una cubatura compatta. L'elemento centrale della pianta è un cortile interno che può essere utilizzato come spazio esterno e serve a illuminare gli ambienti interni. Il design esterno dell'edificio scolastico è caratterizzato da fasce luminose in vetro profilato, isolate all'interno con un isolante termico traslucido, con aperture finestrate.

LAMBERTS prodotti

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, TH (temperato, heat-soak-test), in combinazione con isolamento termico traslucido (ITT)



STIFTHAUS ELEKTRO VIEWEG

Chemnitz, Germania

La Stifthaus ristrutturata è il nuovo centro di formazione dell'azienda elettrica Vieweg di Chemnitz. L'edificio esisteva già prima della riunificazione tedesca e oggi è un luogo di lavoro per oltre 120 persone. Circa 30 apprendisti di tutti gli anni di apprendistato completano qui la loro formazione nei settori del laboratorio e della costruzione di circuiti. L'edificio viene utilizzato anche per l'istruzione, la formazione e la preparazione agli esami.



Architetto & Foto: DIA 179, Berlino - Germania

LAMBERTS prodotti
LINIT®EcoGlass P 33/60/7, 504, TH (temperato, heat-soak-test)

BRIGHTON COLLEGE

Brighton, Inghilterra



Architetto: **OMA/Rem Koolhaas, Rotterdam - Olanda**

Premi

- RIBA National Award winner (2021)
- RIBA South East Award winner (2021)

LAMBERTS prodotti

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, eisenarm,
504, TCH (thermisch vorgespannt,
color farbemailliert mit keramischen
FarbenHeat-Soak-Test)

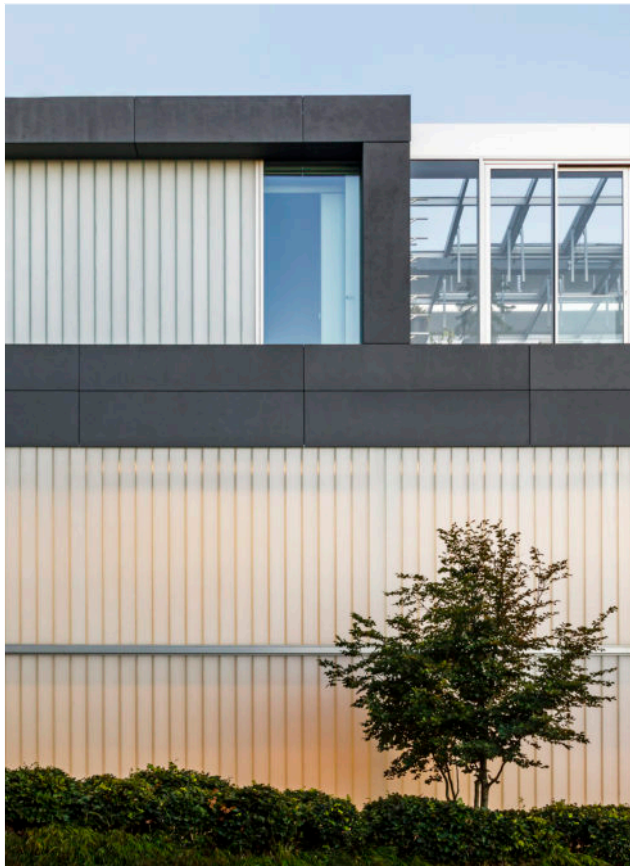
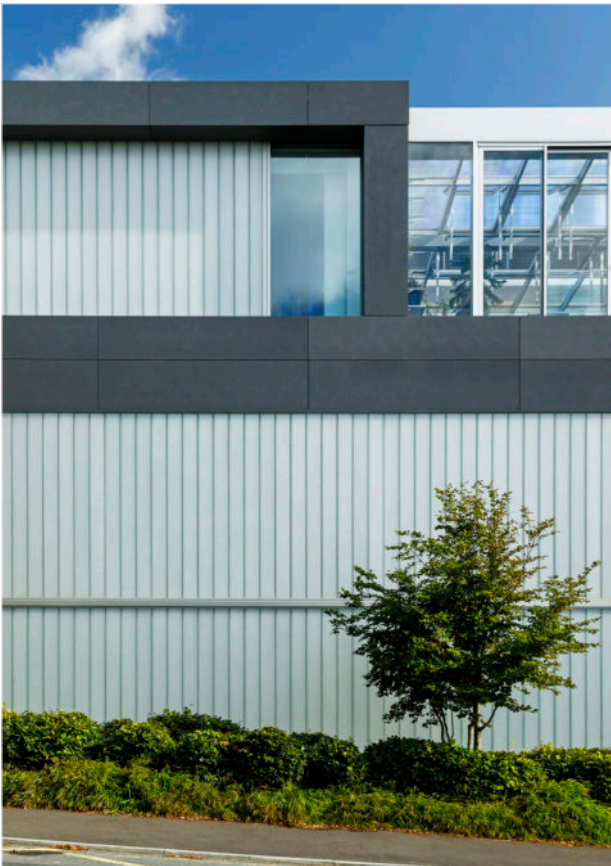
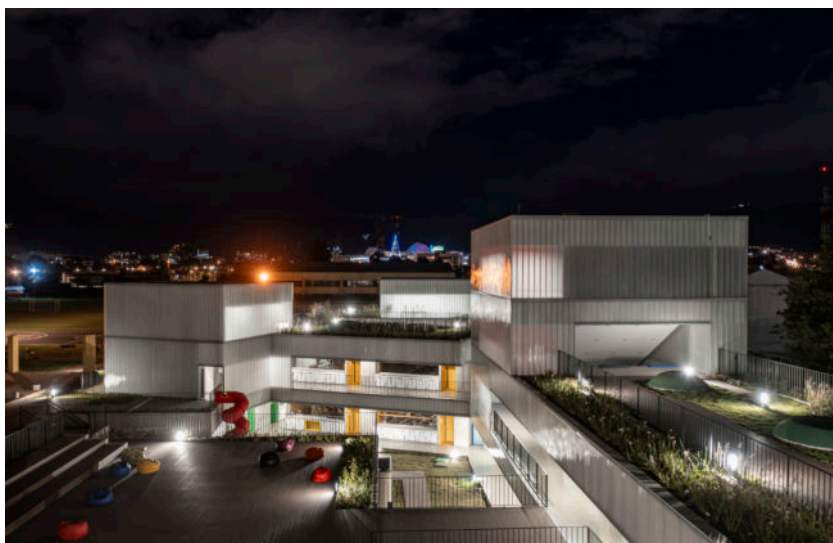
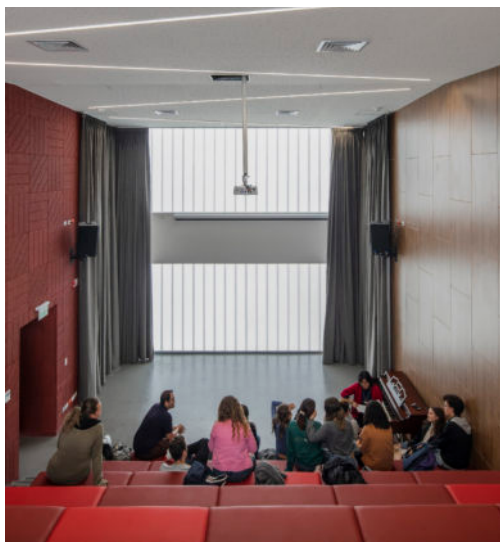


Foto: Marcela Grassi

COLEGIO HELVETIA DE BOGOTÀ

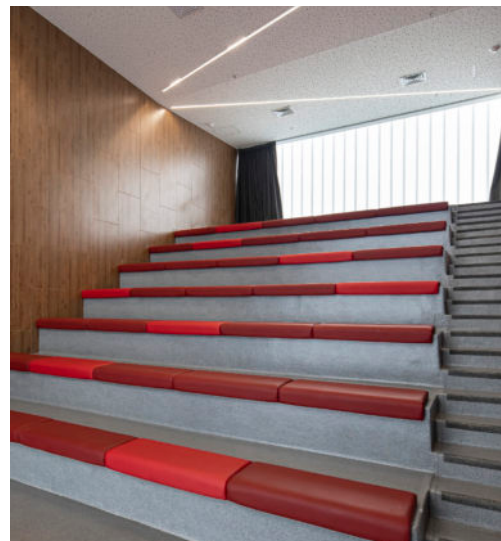
Bogotà - Colombia



Il Colegio Helvetia è stato costruito a Bogotà, capitale della Colombia, nel 1954. Si estende su una superficie di 34.000 metri quadrati. La sede, progettata dall'architetto modernista svizzero Víctor Schmid, è stata dichiarata monumento culturale nel 1992 e successivamente ampliata da vari architetti. Questi ampliamenti sono stati sostituiti da una nuova infrastruttura più contemporanea. La sfida per gli architetti è stata quella di sviluppare uno spazio educativo che rendesse giustizia alle nuove forme di insegnamento, rispettando al contempo l'edificio storico.

LAMBERTS prodotti

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extrachiaro, clarissimo, TSH (temperato, sabbiato, heat-soak-test); LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extrachiaro, clarissimo, TCH (temperato, smaltato con colori ceramiche, bianco traslucido L1, heat-soak-test)



Architetto: El Equipo Mazzanti, Bogotá - Colombia

Foto: Alejandro Arango

El proyecto constructivo utiliza la estrategia de bajar un nivel para crear un patio inglés. Se divide en dos alas que no están conectadas entre sí: el ala primaria más pequeña y el ala secundaria más larga, que conecta e integra la biblioteca existente. Las puntas de las dos alas están inclinadas para permitir el acceso al techo verde. El plano de planta el proyecto se gira y adaptado a las geometrías existentes.



VISUAL ARTS BUILDING IOWA

LAMBERTS prodotti

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extrachiaro, solar, TSH (temperato, sabbiato, heat-soak-test)



Architetto: **Steven Holl, New York - USA**

Foto: Iwan Baan Studio

Premi

- ACI Excellence in Concrete Construction Awards, Low-Rise Buildings (2018)
 - Chicago Athenaeum American Architecture Prize (2017)
 - AIA NY Design Awards: Honor Award (2017)
- Weidt Group, Commercial New Construction, Excellence in Energy Efficient Design (2017)
- Metal Construction Association, Chairman's Award for overall excellence (2017)
 - Sara NY, Design Awards: Design Award of Excellence (2017)
- ENR, Midwest Regional Best Higher Education / Research Project (2017)
 - Interior Design Best Of The Year Award – Education (2016)
 - Architects Newspaper, Building of the Year, Midwest (2016)

UNIVERSITÀ DE LIMA

Lima, Perù



Architetto: **Sasaki, Boston - USA**

Foto: Eleazar Cuadros

Premi

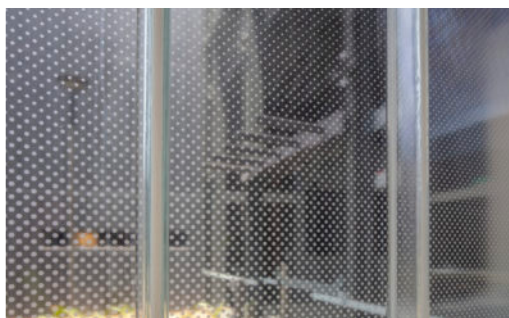
- Society for College and University Planning/American Institute of Architects Committee on Architecture for Education (SCUP/AIA-CAE), Merit Award in Excellence in Architecture for a New Building

LAMBERTS prodotti

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, solar, TCH (temperato, smaltato con colori ceramiche, bianco traslucido L1, heat-soak-test)

UNIVERSITÀ DE WOLLONGONG

Wollongong - Australia



Architetto: **Jacobs Architecture, Sydney - Australien**

Foto: John Gollins

Premi

- AIA New York Chapter Architecture Honor Award (2007)
- Roger H. Corbetta Merit Award, Concrete Industry Board (2006)

LAMBERTS prodotti

LINIT®EcoGlass P 33/60/7 extrachiaro, clarissimo, TCH (temperato, smaltato con colori ceramiche, heat-soak-test); smaltatura di disegno speciale

FACULTY OF FINE ARTS - UNIVERSITÀ DE LAGUNA, TENERIFFA

San Cristóbal de La Laguna,
Spagna

Premi

- LEAF Awards 2016: Public Building of the Year
- Premio de Arquitectura del Colegio Oficial de Arquitectos de Tenerife, La Gomera y El Hierro 'Manuel de Oraá y Arcocha' (2008/2017)
- Chicago Athenaeum International Architecture Awards: Winner (2015)
- Architizer A+ Awards: Special Mention (2016)
- German Design Council Iconic Awards: Best of Best (2015)

Architetto:

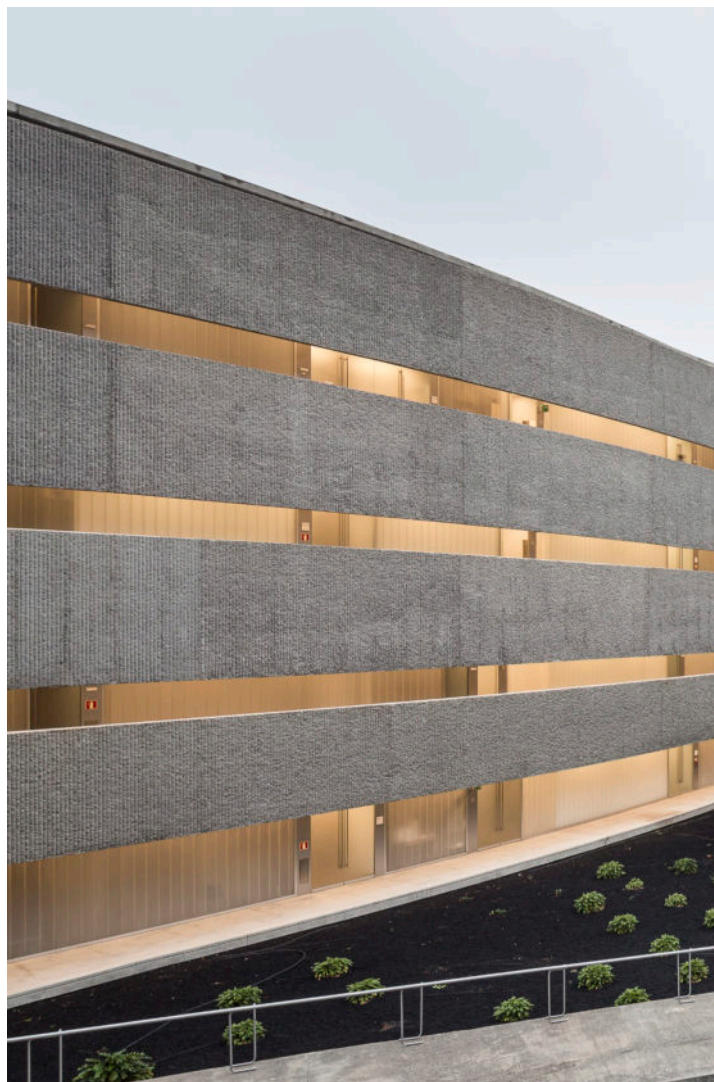
GPY Arquitectos, Tenerife - Spagna

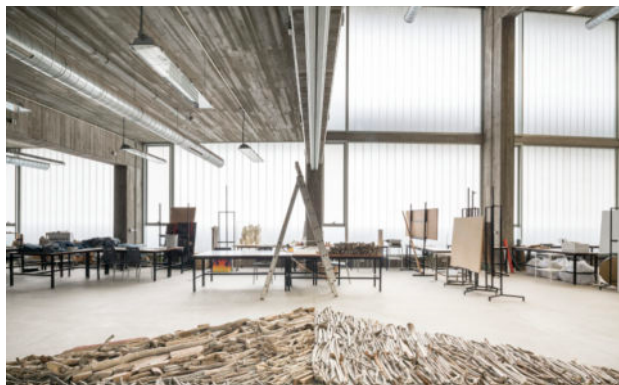
Foto:

Filippo Poli

LAMBERTS prodotti:

**LINIT®EcoGlass P 26/60/7, 504, TSH
(temperato, sabbiato, heat-soak-test)**







Architetto: Nord Architects, Copenhagen - Danimarca

Foto: Adam Mork

NATURAL SCIENCE CENTER

Bjerringbro, Danimarca

Premi

- Nominierung Mies van der Rohe Award (2010)

LAMBERTS prodotti

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extrachiaro, solar, TCH (temperato, smaltato con colori ceramiche, heat-soak-test)



Architetto: **Steven Holl, New York - Stati Uniti**

PRATT INSTITUTE

New York, Stati Uniti

Premi

- AIA New York Chapter Architecture Honor Award (2007)
- Roger H. Corbetta Merit Award, Concrete Industry Board (2006)

LAMBERTS prodotti

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extrachiaro, solar, TSH (temperato, sabbiato, heat-soak-test)



LAMBERTS LINIT® EcoGlass, un vetro calcico-alcantino i cui componenti principali sono sabbia, calcio, sodio e dolomite, è una forma speciale del vetro colato.

Queste materie prime vengono sottoposte a un'accurata fusione nel nostro forno di fusione con combustione a ossigeno, che è il primo nel suo genere ed anche il più ecologico al mondo. Il nastro di vetro estratto dal forno, mentre è ancora nella sua fase plastica, viene modellato a U per mezzo di rulli in acciaio e in questa forma viene quindi raffreddato e solidificato. Dopo un processo di raffreddamento attentamente controllato, il vetro viene automaticamente tagliato alle lunghezze desiderate, sottoposto a controllo qualità e imballato in pacchi con pellicola per trasporti.

Tutte le singole lastre di vetro così ottenute dispongono già di per sé di un carattere estetico individuale e pertanto danno vita a una facciata in vetro vivace e con ottime proprietà di diffusione della luce.



LINIT[®]EcoGlass
By Glasfabrik LAMBERTS

LAMBERTS

est. 1887

Indirizzo

Glasfabrik Lamberts GmbH & Co. KG
Egerstraße 197
95632 Wunsiedel / Germania

EMAIL

info@lamberts.info

SITO WEB

www.lamberts.info