

LAMBERTS

est. 1887



Écoles et Universités

Glasfabrik LAMBERTS

www.lamberts.info

Best Selected

L'usine de verre coulé écologique et moderne la plus ancienne du monde

Le fabricant de verre LAMBERTS fait partie des deux plus grandes usines de verre coulé d'Europe et dispose d'un des parcs d'installations et de machines les plus modernes qui soient. LAMBERTS est la seule verrerie d'Allemagne et d'Europe à fabriquer du verre profilé dans toutes les étapes de production en Europe, aussi bien en tant que produit verrier semi-fini que fini. Grâce à son raffinement de produit, à sa qualité, à la clarté de ses formes et à sa diversité technique, le verre en U, également appelé U-glass, vitre en U ou verre profilé en forme de U, est aujourd'hui utilisé dans le monde entier et très souvent dans une optique de design sous la forme de verre en U dans les projets architecturaux les plus exigeants.

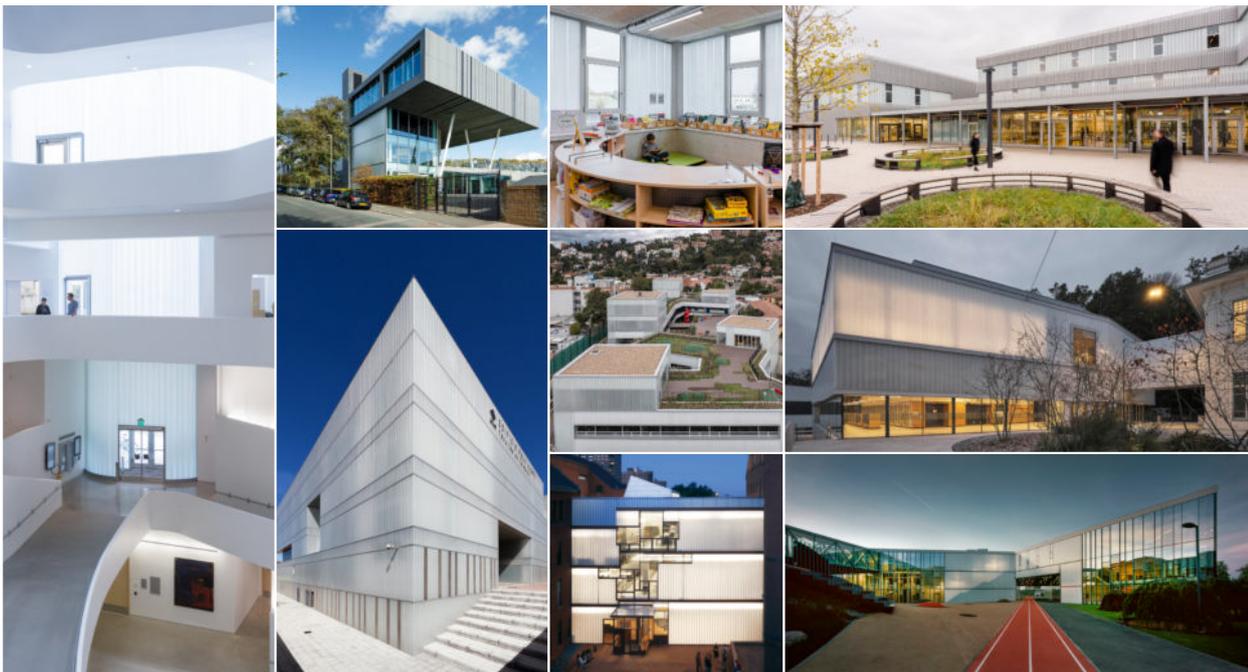
De plus, nous sommes nous sommes la seule usine de verre coulé du monde à fabriquer tous les types de verre coulé existants :

- Verre en U LINIT LAMBERTS, un verre laminé spécial en « forme de U »
- Verre ornemental LAMBERTS (y compris verre ornemental spécial pour les façades)
- Verre solaire sans antimoine EcoSolar LAMBERTS
- Verre armé LAMBERTS et verre armé ornemental

En tant que premier et unique fabricant de verre coulé au monde, LAMBERTS fabrique tous ses verres depuis de nombreuses années selon le concept unique EcoGlass (écologie). LAMBERTS fait partie des principaux fabricants de verre architectural qui produisent des verres de la meilleure qualité possible tout en émettant le moins de CO2 possible - de la manière la plus écologique à l'heure actuelle.

Les projets présentés dans les pages suivantes ont tous été réalisés avec le verre LAMBERTS LINIT®EcoGlass. Outre l'économie de ressources, ce verre présente de nombreux autres avantages :

- Déclaration environnementale de produit (EPD) disponible pour chaque verre
- Répartition équilibrée de la lumière sans ombres portées
- Très bon coefficient de transmission thermique en combinaison avec une isolation thermique translucide
- Certifié "Bird friendly" - verre de protection des oiseaux par l'American Bird Conservancy
- Toute dimension fixe disponible jusqu'à sept mètres
- Très grande résistance statique - il n'est pas nécessaire d'utiliser des croisillons
- Durable, fabriqué dans le respect de l'environnement, 100% recyclable
- 100% fabriqué en Allemagne



Contenu

06 | SAINSBURY WELLCOME CENTRE - 08 | EXUPERY INTERNATIONAL SCHOOL
10 | CHAIRE D'ANATOMIE UNIVERSITÉ DE MÉDECINE GRAZ
12 | WINTER VISUAL ARTS CENTER
14 | ÉCOLE OUVERTE COLOGNE - 16 | STIFTHAUS ELEKTRO VIEWEG
18 | BRIGHTON COLLEGE - 20 | COLEGIO HELVETIA DE BOGOTÁ
22 | VISUAL ARTS BUILDING IOWA - 24 | UNIVERSIDAD DE LIMA
25 | UNIVERSITÉ DE WOLLONGONG - 26 | UNIVERSIDAD DE LAGUNA
28 | NATURAL SCIENCE CENTER - 29 | PRATT INSTITUTE

Pourquoi Lamberts?

La plus ancienne usine de verre coulé/verre laminé du monde, fondée en 1887, à Wunsiedel/Bavière

Des employés hautement qualifiés, des systèmes et des machines les plus modernes

Qualité supérieure
100% fabriqué en Allemagne

La seule usine de verre architectural au monde avec une empreinte carbone sur l'ensemble du cycle de vie (conformément à l'EPD actuelle) ainsi qu'une preuve d'origine complète pour tous les produits individuels

De loin le plus bas émissions de CO₂ au monde

Concept Eco-Glass depuis 1996!

Leader mondial des verres Lowest Carbon

Tous les verres avec ornementation sont également des verres de protection contre les oiseaux (American Bird Conservancy : Bird-friendly !)

La seule usine de verre coulé du monde à fabriquer tous les types de verre coulé existants

Gamme de produits la plus diversifiée

Flexibilité maximale également pour les productions spéciales et les nouveaux produits

Certification selon DIN ISO 9001 (qualité), 14001 (environnement) et 50001 (énergie) dans la version actuelle

Interlocuteurs directs - pas de hotlines/chats IA

Entreprise familiale de taille moyenne en quatrième génération

Pourquoi le verre profilé LINIT de LAMBERTS ?

La rentabilité :

Le verre en U ou verre profilé est autoportant et possède des propriétés statiques exceptionnelles grâce à sa forme en U (longueurs d'installation maximales jusqu'à 7 m !).

Par rapport aux façades en verre plat traditionnelles, la part de l'ossature est nettement plus faible. C'est pourquoi les façades en verre profilé sont généralement moins chères et plus durables que les autres façades en verre standard si l'on considère les coûts totaux de la façade.

Le verre LINIT-U de LAMBERTS comme verre de sécurité :

Verre profilé LINIT en tant que verre trempé thermiquement (avec/sans test heat soak), éventuellement avec émaillage couleur ou sablage ainsi que feuilleté.

Design :

En raison de sa qualité, de ses formes épurées et de sa diversité technique, le verre profilé, également appelé verre en U, est utilisé pour les façades vitrées des projets architecturaux les plus prestigieux, mais aussi pour les bâtiments fonctionnels modernes (salles de sport et de production, entrepôts, bâtiments commerciaux, universités, écoles, etc.) De nombreux prix d'architecture parlent d'eux-mêmes.

Tous les verres sont fabriqués à 100 % à Wunsiedel ! Tous les verres d'une seule source, d'une seule usine ! Le seul fabricant de verre profilé en Europe qui produit également le verre de base en Europe. (Les concurrents s'approvisionnent généralement en verre de base en Chine ou dans d'autres pays en dehors de l'UE et le transforment en Europe.)

Durabilité:

Les émissions de CO2 les plus faibles au monde ! EcoGlass à faible teneur en carbone (voir à gauche). Des valeurs encore meilleures sont possibles dans des productions spéciales EcoGlass+ plus courtes.

Excellentes valeurs d'isolation thermique :

Structures jusqu'à 0,6 W/m²K avec d'excellentes valeurs de protection solaire et un excellent éclairage en même temps

Vaste réseau d'entreprises de montage

Accompagnement actif avec les textes d'appel d'offres de notre équipe

SAINSBURY WELLCOME CENTRE

Londres, Angleterre

Récompenses

- 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 (London): Project of the Year: Winner (2017)
- RICS Awards (London): Design Through Innovation: Winner (2017)
- German Design Award: Excellent Communications Design - Architecture: Winner (2018)
- Premio Internazionale Ischia di Architettura Innovation Prize (2020)

Architecte:

**Ian Ritchie Architects,
Londres - Inghilterra**

LAMBERTS produits:

LINIT®EcoGlass P 40/60/7, extraclair, solar, TCH (trempé, emailé couleur avec des couleurs céramiques, heat-soak-test), en combinaison avec une isolation thermique translucide (ITT)



Le bâtiment du Sainsbury Wellcome Centre (SWC) a été conçu par Ian Ritchie Architects avec les ingénieurs d'Arup et a été officiellement inauguré en mai 2016. Depuis, il a reçu de nombreuses récompenses. Le SWC est l'un des premiers bâtiments au monde à avoir été conçu en tenant compte des connaissances actuelles sur la manière dont les espaces dans lesquels nous vivons et travaillons influencent notre humeur et notre comportement.



Photo: SWC Publicity Images



Photos: Marcela Grassi

En tant qu'institut de recherche, le Sainsbury Wellcome Centre est également unique en ce sens qu'il a été conçu "de l'intérieur vers l'extérieur" : Les architectes ont rendu visite à des neuroscientifiques du monde entier pour se faire une idée de l'état de leurs travaux et des exigences auxquelles leurs laboratoires devront répondre à l'avenir, avant même de commencer à concevoir le projet.



Le gymnase du rez-de-chaussée est accolé à un terrain de sport en plein air. La piste en tartan de 100 mètres plonge dans le coude du bâtiment scolaire par un tunnel.

EXUPERY INTERNATIONAL SCHOOL

Pinki, Lettonie

L'Exupéry International School de Pinki, près de Riga, combine un jardin d'enfants et une école dans un ensemble de bâtiments composé d'un bâtiment en forme d'anneau et d'une barre articulée.

Le volume du bâtiment A est conçu de manière circulaire afin de créer une cour intérieure dans laquelle les enfants peuvent jouer et se promener, à l'abri du vent et du bruit de la route. Le volume du bâtiment B est conçu pour délimiter l'autoroute et le jardin d'enfants, créant ainsi une grande cour intérieure avec un amphithéâtre entre les deux bâtiments.



Architecte:
8 A.M., Riga - Lettonie

Photos:
8 A.M. / Indrikis Stūrmanis

LAMBERTS produits:
**LINIT® EcoGlass P 26/60/7, solar, TH
(trempé, heat-soak-test)**

DIVISION OF ANATOMY MED UNI GRAZ

Graz, Autriche

La chaire d'anatomie de MedUni Graz est l'un des plus grands établissements d'enseignement européens dans cette spécialité.

Il jouit d'une grande renommée dans le monde professionnel international. Pour le nouveau siège du MED CAMPUS Graz, il s'agissait de combiner substance historique et construction neuve. L'ancien bâtiment, classé monument historique, a été soigneusement rénové, restauré à grands frais et transformé d'un bâtiment de l'époque des fondateurs en un laboratoire.

Architecte:
Franz & Sue, Vienne - Autriche

Photos:
David Schreyer

LAMBERTS produits:
LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extraclair, cord, S (sablé), TH (trempé, heat-soak-test), en combinaison avec une isolation thermique translucide (ITT)



Récompenses

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



"Dans les zones de dissection, nous avons délibérément misé sur des solutions architecturales détaillées, sobres et pragmatiques, afin de créer des espaces calmes qui ne soient pas entièrement accaparés par la technique. Une façade en verre profilé avec une isolation thermique translucide assure un éclairage naturel tout en protégeant des regards extérieurs indésirables. Ainsi, l'équilibre entre l'ouverture spatiale et la délimitation respectueuse est ici réussi". - Franz&Sue

WINTER VISUAL ARTS CENTER

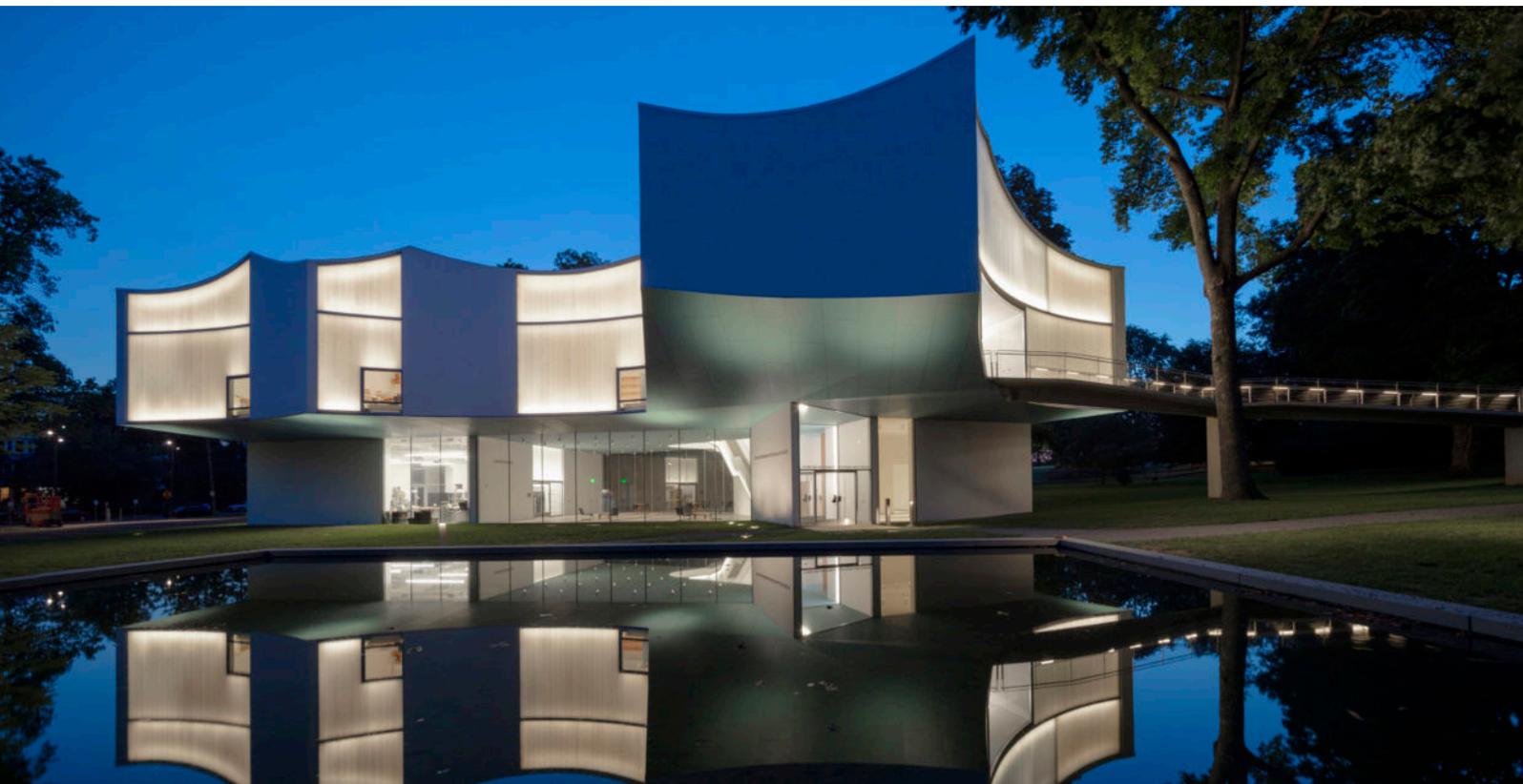
Franklin & Marshall College

Lancaster, États-Unis



Architecte: **Steven Holl, New York - États-Unis**

Photos: **Paul Warchol Photography**



Le Winter Visual Arts Building, un pavillon pour l'étude et l'exposition des arts visuels, a été conçu en 2016 par le bureau Steven Holl Architects et achevé en 2020. Il est situé dans le Franklin & Marshall College à Lancaster, en Pennsylvanie. Le bâtiment a obtenu la certification Leed Gold. Pendant la journée, ses pièces sont éclairées à 75 % uniquement par la lumière naturelle.

Récompenses

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

LAMBERTS produits:

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extraclair, 504, TH (trempé, heat-soak-test), en combinaison avec une isolation thermique translucide (ITT)



ÉCOLE OUVERTE DE COLOGNE

Cologne, Allemagne



Architecte: Hausmann Architektur, Aix-la-Chapelle - Allemagne Photos: Simon Veith

Conçue pour accueillir 650 élèves, l'école ouverte de Cologne a été construite sous la direction du bureau d'architectes Hausmann Architektur d'Aix-la-Chapelle en tant que bâtiment scolaire durable sur le plan énergétique, rentable et adaptable à de nombreuses situations. Le bâtiment scolaire de trois étages est un complexe à plusieurs ailes composé de quatre parties de bâtiment uniformes avec une surface de base rectangulaire et un cube de bâtiment compact. L'élément central de la répartition du plan est une cour intérieure pouvant être utilisée comme espace extérieur et servant à éclairer les pièces intérieures. L'aspect extérieur du bâtiment scolaire est déterminé par les bandes lumineuses en verre profilé, isolées intérieurement par une isolation thermique translucide, avec des ouvertures de fenêtres.

LAMBERTS produits:

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, 504, TH (trempé, heat-soak-test), en combinaison avec une isolation thermique translucide (ITT)



STIFTHAUS ELEKTRO VIEWEG

Chemnitz, Allemagne

La Stifthaus rénovée est le nouveau centre de formation de l'entreprise d'électricité Vieweg à Chemnitz. La maison existait déjà avant la réunification et est aujourd'hui le lieu de travail de plus de 120 personnes. Environ 30 apprentis de toutes les années y suivent leur formation sur des postes de travail de laboratoire et des installations d'exercice pour la construction de circuits. Le bâtiment est également utilisé pour les cours d'apprentissage, les formations et la préparation aux examens.



Architectes & Photos: DIA 179, Berlin - Allemagne

LAMBERTS produits:
LINIT® EcoGlass P 33/60/7, 504, TH (trempé, heat-soak-test)

BRIGHTON COLLEGE

Brighton, Angleterre



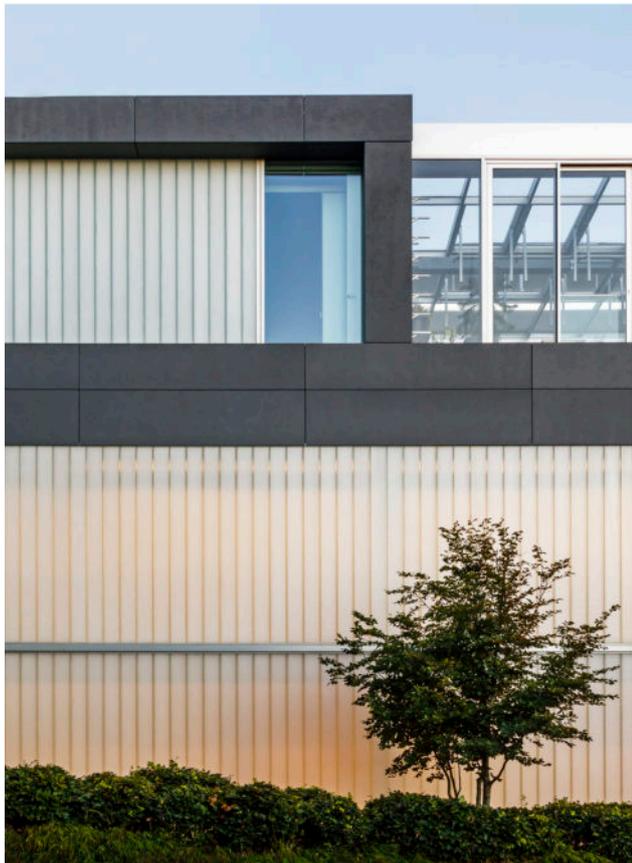
Architecte: **OMA/Rem Koolhaas, Rotterdam - Pay-Bas**

Récompenses

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

LAMBERTS produits

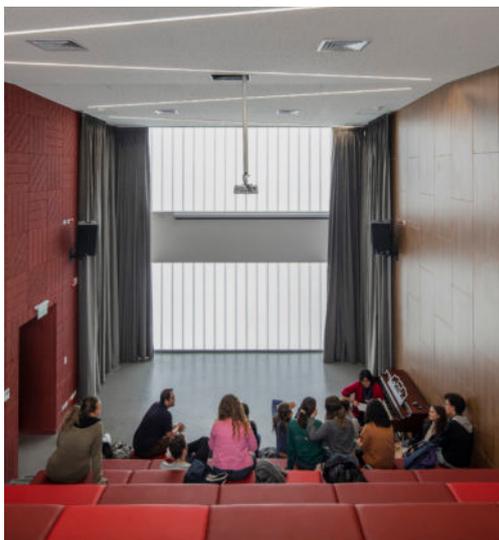
LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extraclair, 504, TCH (trempé, emailé couleur avec des couleurs céramiques, heat-soak-test)



Photos: Marcela Grassi

COLEGIO HELVETIA DE BOGOTÁ

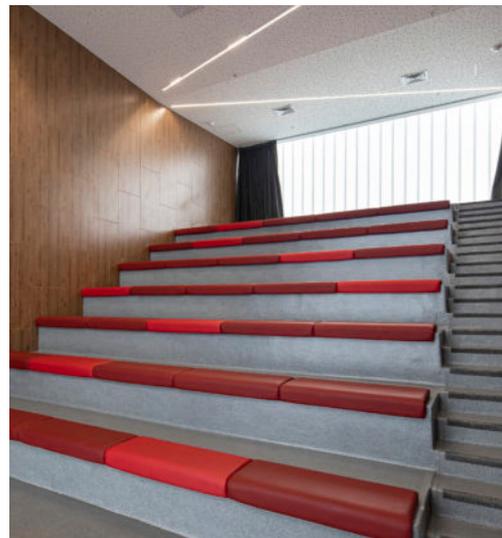
Bogotá - Colombie



Le Colegio Helvetia a été construit en 1954 à Bogotá, la capitale de la Colombie. Il occupe une surface de 34 000 mètres carrés. Le siège principal, conçu par l'architecte suisse moderniste Víctor Schmid, a été déclaré monument culturel en 1992 et a ensuite été agrandi par différents architectes. Ces extensions ont été remplacées par une nouvelle infrastructure plus contemporaine. Le défi pour les architectes a été de développer un espace éducatif adapté aux nouvelles formes d'enseignement tout en respectant le bâtiment classé.

LAMBERTS products

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extraclair, clarissimo, TSH (trempé, sablé, heat-soak-test);
LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extraclair, clarissimo, TCH (trempé, émaillé couleur avec des
couleurs céramiques, blanc translucide L1, heat-soak-test)



Architecte: El Equipo Mazzanti, Bogotá - Colombie

Photos: Alejandro Arango

Le projet de construction utilise la stratégie d'abaissement d'un niveau pour créer une cour intérieure anglaise. Il se divise en deux ailes qui ne sont pas reliées entre elles : l'aile primaire, plus petite, et l'aile secondaire, plus longue, qui relie et intègre la bibliothèque déjà existante. Les pointes des deux ailes sont inclinées pour permettre l'accès au toit végétalisé. Le plan du projet est tourné et adapté aux géométries existantes.



VISUAL ARTS BUILDING IOWA

Iowa City, États-Unis

LAMBERTS produits

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extraclair, solar, TSH (trempé, sablé, heat-soak-test)



Architecte: **Steven Holl, New York - États-Unis**

Photos: Iwan Baan Studio

Récompenses

- 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)

UNIVERSIDAD DE LIMA

Lima, Pérou



Architecte: **Sasaki, Boston - États-Unis**

Photos: Eleazar Cuadros

Récompenses

- 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 produits

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, solar, TCH (trempé, émaillé couleur avec des couleurs céramiques, blanc translucide L1, heat-soak-test)

UNITVERSITÉ DE WOLLONGONG

Wollongong - Australie



Architecte: Jacobs Architecture, Sydney - Australie

Récompenses

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

LAMBERTS products

LINIT®EcoGlass P 33/60/7, extraclair, clarissimo, TCH (trempé, émaillé couleur avec des couleurs céramiques, heat-soak-test); émaillage design spécial

FACULTY OF FINE ARTS - UNIVERSITÉ DE LAGUNA, TÉNÉRIFFE

San Cristóbal de La Laguna,
Espagne

Récompenses

- 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)

Architecte:

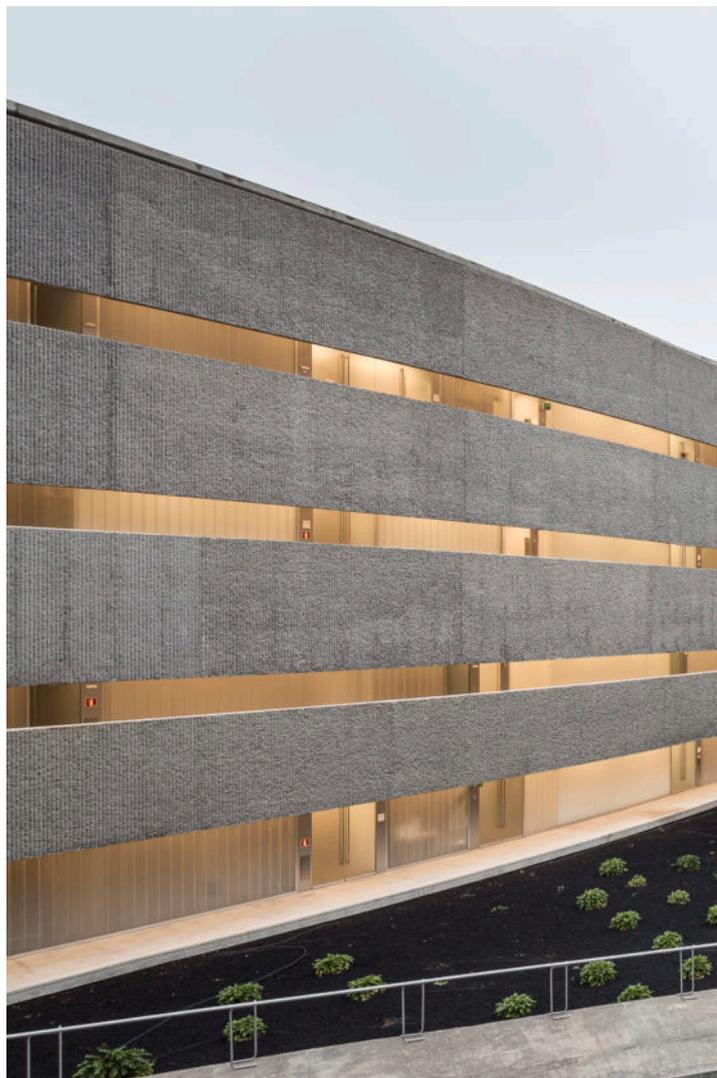
GPY Arquitectos, Tenerife - Espagne

Photos:

Filippo Poli

LAMBERTS produits:

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







Architecte: Nord Architects, Copenhagen - Danemark

Photos: Adam Mork

NATURAL SCIENCE CENTER

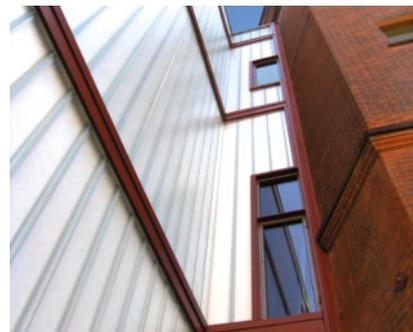
Bjerringbro, Danemark

Récompenses

- Nomination Mies van der Rohe Award (2010)

LAMBERTS produits

LINIT®EcoGlass P 26/60/7, extraclair, solar, TCH (trempé, emailé couleur avec des couleurs céramiques, heat-soak-test)



Architecte: **Steven Holl, New York - États-Unis**

PRATT INSTITUTE

New York, États-Unis

Récompenses

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

LAMBERTS produits

LINIT® EcoGlass P 26/60/7, extraclair, solar, TSH (trempé, sablé, heat-soak-test)



LAMBERTS LINIT®EcoGlass, un verre alcali-calcique dont les principaux composants sont le sable, la chaux, la soude et la dolomite, est une forme spéciale de verre coulé.

Ces matières premières sont soigneusement fondues dans notre four à oxygène, le premier four à verre coulé de son genre et ainsi le plus respectueux de l'environnement au monde. Dans sa phase encore plastique, la bande de verre retirée du four est amenée en forme de U par des rouleaux d'acier, où elle refroidit et durcit. Après le processus de refroidissement contrôlé avec précision, les dimensions de longueur souhaitées sont automatiquement coupées. Ensuite le produit passe le contrôle qualité puis est emballé dans un film de transport.

Les différents rails en verre qui en résultent ont tous un caractère optique propre et créent ainsi une façade vitrée vivante et diffusant la lumière.



LINIT[®]EcoGlass
By Glasfabrik LAMBERTS

LAMBERTS

est. 1887

Adresse

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

E-MAIL

info@lamberts.info

SITE WEB

www.lamberts.info