



BARRISOL®

Acoustics® α_w | NRC jusqu'à up to bis zu 1.0

Normes - Standards - Normen: ASTM C 423-01 - DIN EN 11654



360°



BVCert. 6039707
Plafond tendu



OSLO OPERA HOUSE - Norvège - 4500 m² de Barrisol Acoustics® | 4500 sqm - 48437.6 sq ft of Barrisol Acoustics® | 4500 m² von Barrisol Acoustics®
Arch. : Snøhetta Architects

Solutions acoustiques Acoustics solutions | Akustische Lösungen



www.barrisol.com

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0 / B-s2, d0 / A2s1, d0

100%
recyclable

Tests acoustiques disponibles sur demande - Acoustic tests available on request - Akustische Tests auf Anfrage verfügbar



Arch. : Burdfilek



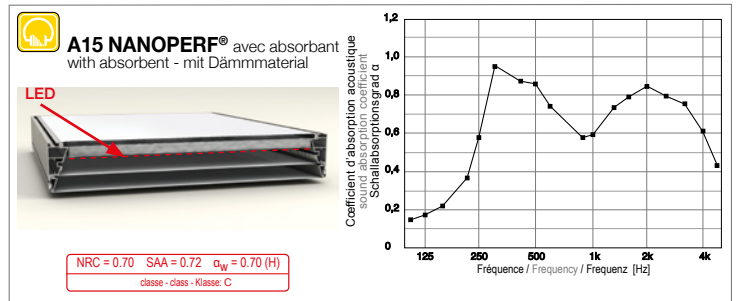
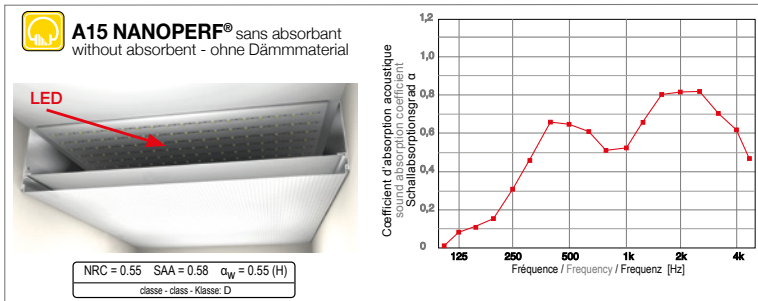
Lumière acoustique® | Acoustic Light® | Das akustische Licht®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0 / B-s2, d0

Barrisol® est parvenu à rendre acoustique un matériau lumineux tout en conservant son esthétique et en lui conférant des coefficients d'absorption acoustique très performants : α_w de 0,55 à 0,80.

The luminous material has become acoustical, retained its attractive appearance and has excellent sound absorption coefficients: NRC Ratings between 0.55 and 0.80.

Leuchtendes Material ist akustisch wirksam geworden, es behält seine einzigartige Erscheinung bei gleichzeitig ausgezeichneten akustischen Absorptionswerten: α_w de 0.55 à 0.80.



Light Lines® Acoustics®

Les profils LED Light Lines® sont un moyen complémentaire de rendre les séparateurs à la fois esthétiques et lumineux. Compatibles avec le système Barrisol Acoustics®

The LED Light Lines® profiles are a complementary way to make separators look aesthetically pleasing and luminous. Associable with the Barrisol Acoustics® system

Die LED Light Lines®-Profile sind eine ergänzende Methode, um Separatoren sowohl ästhetisch als auch leuchtend zu machen. Assozierbar mit dem Barrisol Acoustics®-System



Arch. : MHCS



Arch. : Zampone architectuur



Arch. : CICO and Roger Taillibert

Documentation



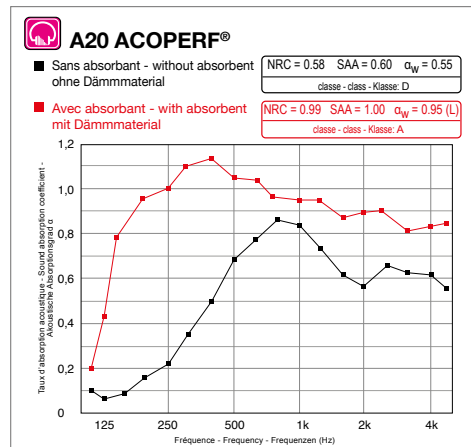
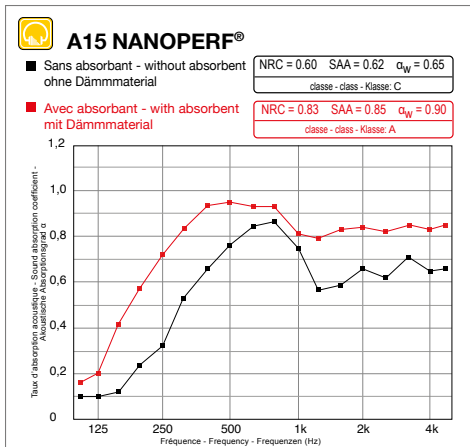
Barrisol Acoustics®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0 / B-s2, d0

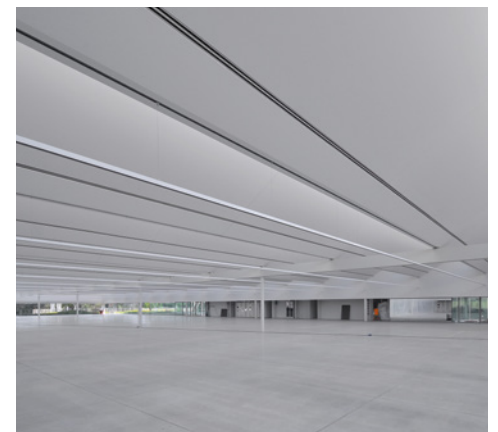
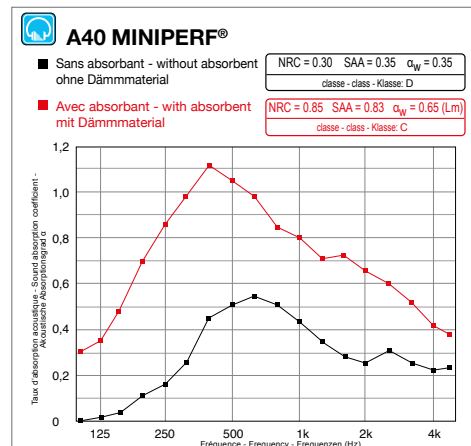
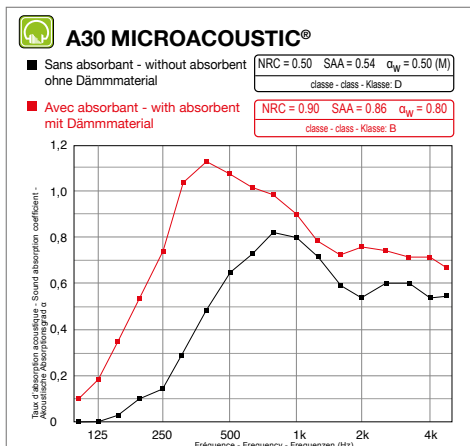
Barrisol propose des plafonds tendus microperforés pour absorber les sons et réduire les nuisances sonores dans les espaces publics ou privés. Ces plafonds limitent l'effet de réverbération pour une meilleure intelligibilité et un meilleur confort sonore.

Barrisol proposes microperforated stretch ceiling to absorb the sounds and to reduce noise pollution in public or private spaces. These ceilings limit the effect of reverberation for a better intelligibility and sound comfort.

Barrisol bietet mikroperforierte Spannfolien an, die Geräusche absorbieren und die Lärmbelastung in öffentlichen oder privaten Räumen reduzieren. Sie begrenzen den Nachhalleffekt für eine bessere Verständlichkeit und einen besseren Raumkomfort.



Arch. : CCHE Architecture



Arch. : Guido Canali



Arch. : ZAmponne architectuur

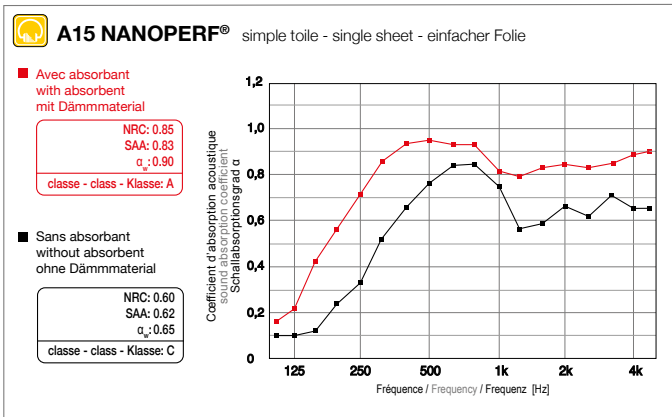
Clim® acoustique® | Acoustic Clim® | Das akustische Clim®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s-1, d0

Nos systèmes de climatisation à travers le plafond, sont réversibles chaud et froid, invisibles, silencieux et homogènes. Peuvent être également acoustiques.

Our climatisation systems through the ceiling, are reversible hot and cold, invisible, silent and homogeneous. Can also be acoustic.

Unser System für die Klimatisierung durch die Decke, ist warm und kalt reversibel, unsichtbar, leise und homogen. Kann auch akustisch sein.



Arch. : Architectunion

GTS® Glass textile solution Acoustics®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
A2-s1, d0 / A2-s2, d0

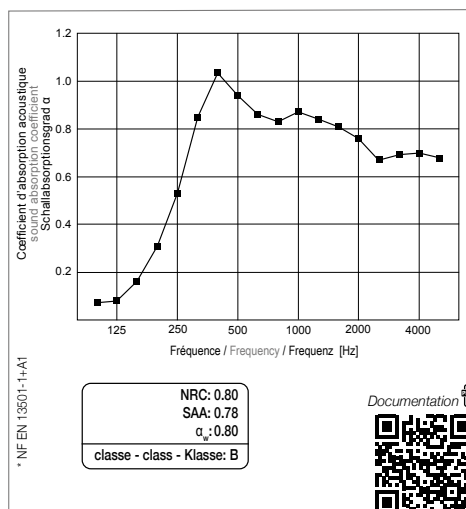
Le textile de verre incombustible, résistant au feu jusqu'à 15 min* (A2-s1, d0) avec fixations adaptées. Acoustique, lumineux, imprimé et 100% recyclable.

Non-combustible glass fabric, fire resistant up to 15 min* (A2-s1, d0) with suitable fixings. Acoustic, luminous, printed and 100% recyclable.

Nicht brennbares Glasgewebe, feuerbeständig bis zu 15 min* (A2-s1, d0) mit geeigneten Befestigungsmitteln. Akustisch, hell, bedruckt und 100% recycelbar.



By Rolls-Royce - Plafond lumineux - Luminous ceiling - Leuchtende Decke



Arch. : Philippe Marragou



Arch. : Ingenhoven architect

Arch. : Anna Noguera

MICROSORBER®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0

Optimisation acoustique & transparence de la lumière | ETFE résistant aux UV

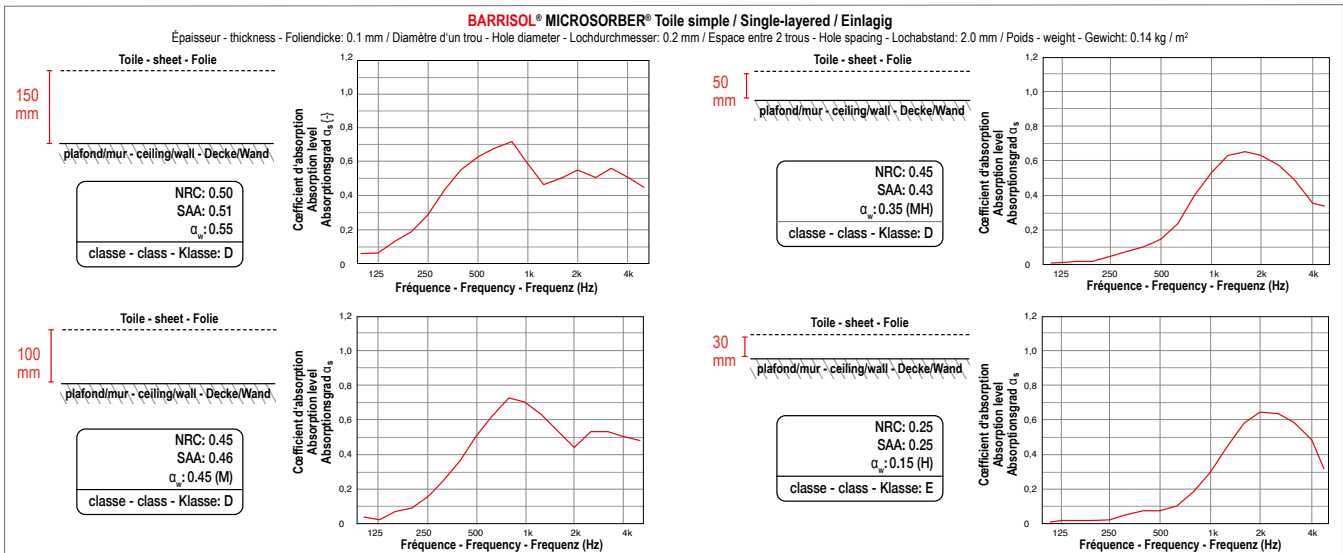
Acoustic optimisation & light transparency ETFE that is resistant to UV

Akustische Optimierung & Licht und Transparenz ETFE, UV-beständig

Microsorber® by Barrisol® est un système d'amélioration du confort acoustique des espaces publics et privés grâce à l'utilisation d'une toile ETFE transparente micro-perforée.

Microsorber® by Barrisol® is an innovative sound comfort optimizer reducing sound reflexion thanks to the use of a ETFE micro perforated foil.

Microsorber® by Barrisol® ist ein System zur Verbesserung des akustischen Komforts öffentlicher und privater Räume dank der Verwendung einer mikroperforierten ETFE Folie.



Documentation



Documentation



Cloisons acoustiques et de protection - Acoustic and protective partitions - Akustik Elemente und Abschirmungen

Panneaux suspendus, cadres sur pieds, cadres sur roulettes ou Roll Up : des solutions modulables, légères et toutes hauteurs pour moduler vos espaces en toute sécurité.

Suspended panels, frames on feet, frames on rollers or Roll Up: modular, lightweight solutions for all heights to modulate your spaces in complete safety.

Trennelemente, Rahmen auf Füßen, Rahmen auf Rollen oder Roll Up: Modulare, leichte Lösungen in allen Höhen, um Ihre Räume in völliger Sicherheit zu modulieren.





Arch. : Jaspers-Eyers & Partners

artolis® by BARRISOL®

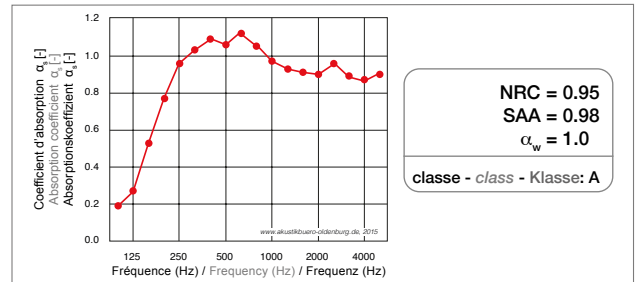
Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0

Artolis® offre un ensemble de solutions techniques en grande largeur (jusqu'à 5 m sans soudure ni couture). Les revêtements Artolis®, d'une très grande résistance aux chocs et aux impacts, sont parfaitement adaptés pour des applications murales. Vos murs et vos plafonds peuvent être imprimés.

To meet interior design requirements, Artolis® offers a set of technical solutions in a wide width (up to 5m: without welds or sewing). Artolis® coatings are shock and impact

resistant but are also perfectly adaptable for wall applications. Your walls and ceilings can be printed.

Artolis® bietet technische Lösungen mit einer Breite bis zu 5m ohne Schweißstelle oder Naht. Die Artolis® Textilien, welche einen hohen Widerstand gegen Stöße und Schläge haben, sind für Wandverkleidungen perfekt geeignet. Ihre Wände und Decken können auch bedruckt werden.



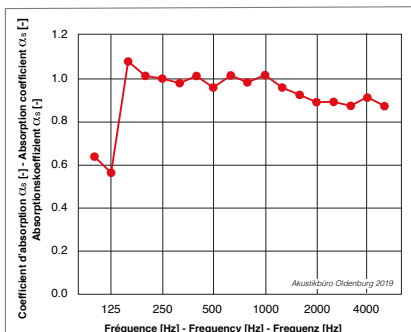
artolis® Bi-stretch® by BARRISOL®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0

La toile Artolis® Stretch Bidirectionnel et transonore est constituée d'une maille extensible dans les deux sens d'une largeur exceptionnelle de 4,5m qui se tend à plus de 5m. Sa très grande laise permet de traiter des pans de mur en entier sans raccord.

The bi-directional, transonic Artolis® Stretch is constituted from an extensible weave in both directions, in an exceptional width of 4.5m which can be stretched to 5m. As it is exceptionally wide, you can cover wide swathes of wall without the need for a connection.

Artolis® Stretch Bidirectionnel, bi-élastique et schalldurchlässig besteht in einem in zwei Richtungen dehnbaren Gewebe, das in der außergewöhnlichen Breite von 4,5 m zur Verfügung steht und auf mehr als 5 m Breite gespannt werden kann. Die sehr große Breite der Bahnen erlaubt es, ganze Wandflächen ohne Stoßkanten zu bespannen.



Hauteur de l'installation : 150 mm - Epaisseur de l'isolant : 140 mm
Installation height: 150 mm - Insulation thickness: 140 mm
Gesamtaufbau: 150 mm - Dicke der Dämmung: 140 mm

NRC = 0.95
SAA = 0.97
 $\alpha_w = 1.0$

classe - class - Klasse: **A**

Mesures selon la norme internationale ISO 11654 et américaine ASTM C 423
Measurement according to international standard ISO 11654 and US standard ASTM C 423
Messungen nach der internationalen Norm ISO 11654 und der US-Norm ASTM C 423



Arch. : Pina Maugeri et Joern Brandmeyer



Gare de Lyon - Arch. : Arep

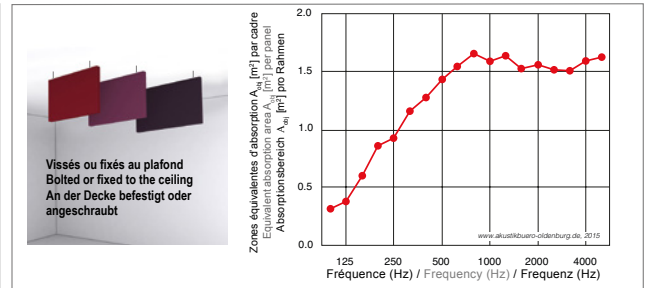
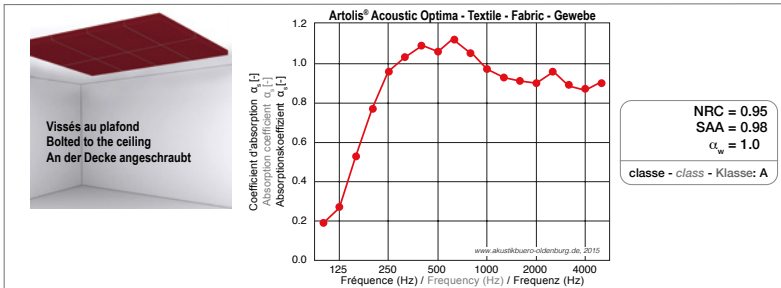
Arcolis®

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s1, d0 / B-s2, d0

Créée pour s'adapter à tous les lieux, la large gamme de panneaux Arcolis® s'intègre dans tous les espaces, apportant une correction acoustique optimale en neuf ou en rénovation.

Suitable for all requirements and locations, the wide range of Arcolis® panels is ideal for all spaces that require acoustic correction for new buildings or renovations.

Das umfangreiche Sortiment von Arcolis® Akustikmodulen lässt sich in jeden Raum und Bereich integrieren und sorgt für die Optimierung der Raumakustik bei Neubauten oder Renovierungen.



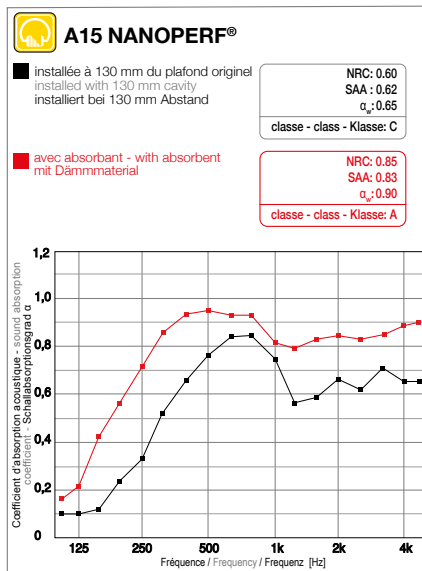
Miroir acoustique | Acoustic Mirror | Akustischer Spiegel

Classement au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s2, d0

Barrisol Mirror® combine la puissance réfléchissante d'un miroir et les caractéristiques des toiles tendues Barrisol®. Système exclusif de micro-perforations, améliorant le confort acoustique de tous les espaces.

Barrisol Mirror® mixes the reflective capacity of a mirror and the characteristics of Barrisol® stretched sheets. The exclusive system of micro-perforations, improves the acoustic comfort of all spaces.

Barrisol Mirror® kombiniert die Reflexionsleistung eines Spiegels und die Eigenschaften der Spannfolie von Barrisol®. Ein exklusives System von Mikroperforationen verbessert den akustischen Komfort aller Räume.



Design : Devrim TURAN

Arch. : Marcin Gnich



Arch. : Tapio Antikainen

Trempoacoustic® α_w jusqu'à 1.0

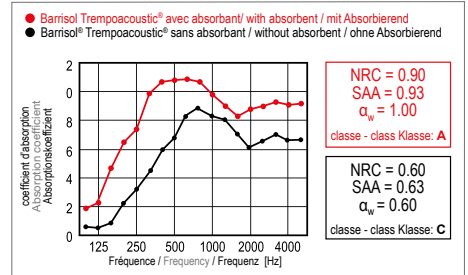
Classification au feu
Fire classification - Brandklasse
B-s2, d0

Toiles tissées en fils de verre enduits et tendues par le système de fixation Barrisol Trempo® par laçage, ressorts, ou platines. Les toiles Barrisol Trempoacoustic® améliorent le confort acoustique de tous les espaces, intérieurs ou extérieurs.

Woven membranes more or less aerated, stretched by utilizing the Barrisol Trempo® lacing, spring or platine system. Indoors or outdoors,

Barrisol Trempoacoustic® improves the acoustic environment.

Spanndecken, die aus imprägnierten Glasfasern gewebt sind und auf das Befestigungssystem Barrisol Trempo® mit Spannbändern, Federn oder Platinen aufgespannt werden. Die Barrisol Trempoacoustic® Spanndecken verbessern die Raumakustik in allen Räumen, gleich ob innen oder im Freien.



Formes 3D acoustiques | Acoustic 3D shapes Akustische 3D-Formen

Les cadres et tubes Formes 3D permettent de réaliser toutes les formes architecturales en reproduisant par cintrage de ses profils toutes les formes d'arcs. Les toiles acoustiques Barrisol® sont structurées et s'adaptent à toutes les architectures (anneaux, voûtes, ogives, etc...) et formes 3D (vagues, etc...).

Frames and tubes 3D shapes enable the creation of any architectural shape. Because of their flexibility, the bending profiles are able to follow any edge and any curved shape. The Barrisol® acoustics membranes covers

the structure and adapts to all architectural forms (rings, arches, vaulted arches, etc.) and 3D shapes.

Mit den Rahmen & Röhren in 3D ist es möglich, alle denkbaren architektonischen Formen zu schaffen, indem sich die Profile durch Verformung in alle Bogenformen fügen. Die Barrisol® akustischen Decken sind strukturiert und passen sich allen gewünschten Architekturelementen (Ringe, Gewölbe, Kreuzgewölbe usw.) und 3D-Formen (Wellen, usw.) an.



Arch. : Lab Architecture et Bates Smart

Au cœur de l'innovation depuis 1967
At the heart of innovation since 1967
Im Brennpunkt der Innovation seit 1967

2020	2020	2019	2019	2019	2018	2018	2018	2018	2017	2017	2016	2015	2015
RED DOT AWARD DESIGN CONCEPT 2020	INNOVATION AWARDS 2020	NEO MONTECARLO PRIZE	ECCO YOUNG DESIGN PRIZE	LES TROPHÉES D'OR	PRIX SOLAR DECATHLON	PRIX SOLAR DECATHLON	VIVAL LIGHT 2018	JANUS 2018	SOUS LE COUVERTEL	JANUS 2017	TROPHÉE NATIONAL	RED DOT AWARD 2015	JANUS 2015
2015	2015	2015	2014	2014	2013	2011	2011	2010	2009	2008	2008	2007	2004
TOP DESIGN	TROPHÉE ALBAISE	BELGIAN BUILDING	TRANSMISSION	DECIBEL D'OR	TROPHÉE DE	TROPHÉE DU	GRAND PRIX -	LE RENOVATION	PRIX DE LA FORNE	MEDAILLE D'OR	PRIX DU PRODUIT	GRAND PRIX	BELGIAN BUILDING
2001	2000	2000	1999	1997	1997	1996	1996	1995	1995	1993	1991	1991	1990
PRIX DU MEILLEUR PRODUIT	INNOVATION QUALITY	PRIX DESIGN ET TECHNIQUE	PRIX DÉCOLLAGE	PRIX DÉCOLLAGE	MENTION D'HONNEUR	MEDAILLE D'OR	PRIX DE L'INNOVATION	MEDAILLE D'OR	MEDAILLE D'OR	MEDAILLE D'OR	PRIX SPÉCIAL ET TECH	MEDAILLE DE BRONZE	Oscar d'honneur
2001	2000	2000	1999	1997	1997	1996	1996	1995	1995	1993	1991	1991	1990
PRIX DU MEILLEUR PRODUIT	INNOVATION QUALITY	PRIX DESIGN ET TECHNIQUE	PRIX DÉCOLLAGE	PRIX DÉCOLLAGE	MENTION D'HONNEUR	MEDAILLE D'OR	PRIX DE L'INNOVATION	MEDAILLE D'OR	MEDAILLE D'OR	MEDAILLE D'OR	PRIX SPÉCIAL ET TECH	MEDAILLE DE BRONZE	Oscar d'honneur

50 ans 1967-2017	EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR A+	CE CERTIFIE PAR UN LABORATOIRE INDEPENDANT (LNE)	UK GBC Member	CLUB DES MONDIAUX	union des fabricants unifab	iept Institut européen de l'éclairage	CLASSIFIED C UL US
------------------	-----------------------------------	--	---------------	-------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------------