

## Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur®

Von VELUX Commercial Deutschland



VELUX Commercial Deutschland GmbH

Weidehorst 28  
32609 Hüllhorst  
Deutschland

Tel.: +49 5744 5030

[info@veluxcommercial.de](mailto:info@veluxcommercial.de)  
[commercial.velux.de](http://commercial.velux.de)

Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas oder Grillodur® für natürliche Belichtung, Belüftung und Entrauchung in industriellen, öffentlichen oder gewerblichen Gebäuden.

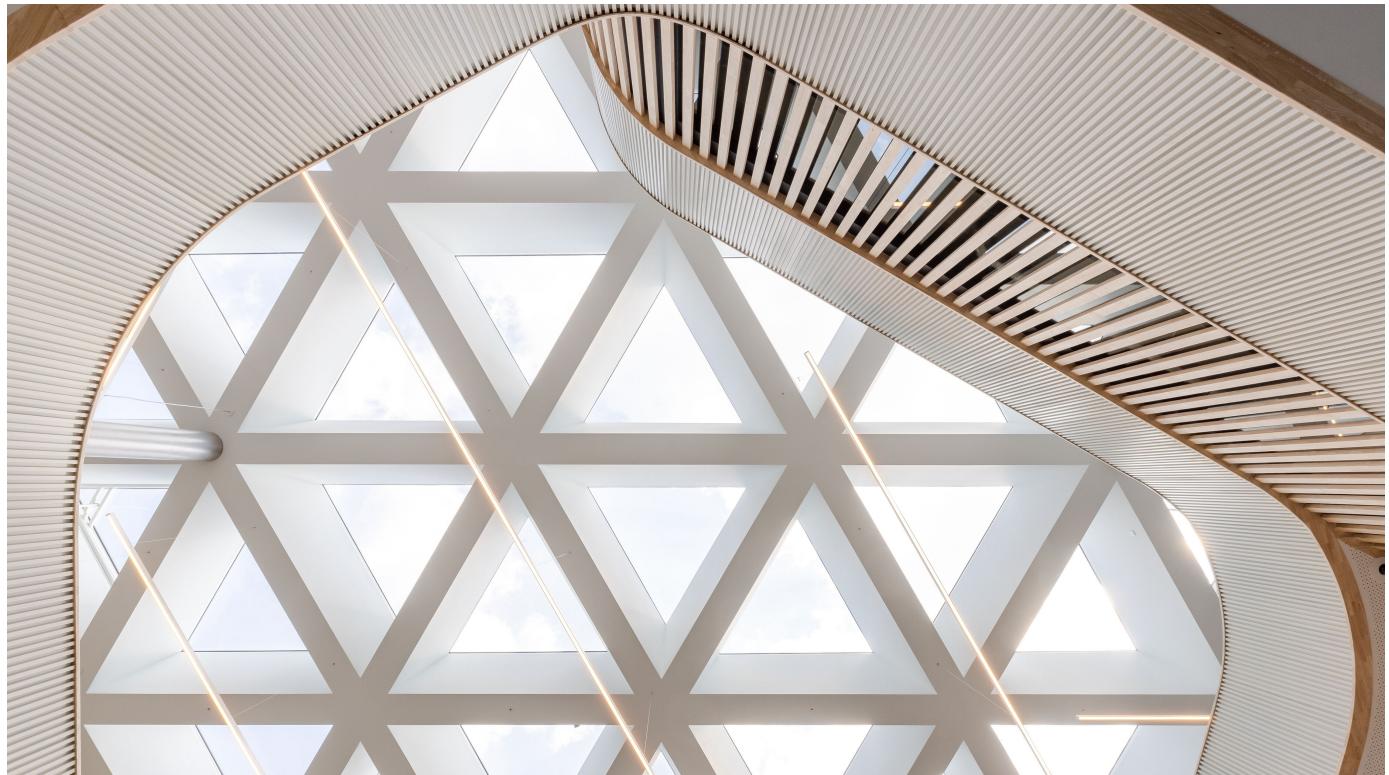
Vorgefertigte Lichtkuppeln und Flachdachfenster aus Glas sind mit verschiedenen Aufsätzen, Formen, Aufsetzkränzen sowie Systemzubehör verfügbar und bieten punktuelle Belichtung, Frischluft sowie Rauch- und Wärmeabzug.

Polycarbonat- und Fiberglas-Lichtbänder sind großflächige Lösungen in Leichtbauweise.

Modulare Verglasungssysteme mit hohem Vorfertigungsgrad ermöglichen eine einfache Spezifikation, planbare Leistungen und schnelle Montage, während sich maßgeschneiderte Pfosten-Riegel-Lösungen für individuelle Konstruktionen eignen.

## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland



© Lucas van der Wee

Lichtdach- und Fassadensysteme als Pfosten-Riegel-Konstruktionen ermöglichen maßgeschneiderte Tageslichtlösungen für die gesamte Gebäudehülle. Die BA-Verglasungssysteme bestehen aus hochwertigen Aluminiumprofilen mit Aluminiumabdeckleisten. Die Verglasung wird mit Hilfe von Klemmleisten in die Profile eingespannt.

## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland

### Technische Informationen und Anwendungsbeispiele BA-Verglasungssysteme

#### BA-Verglasungssystem



BA-Verglasungssystem

Das hochwertige BA-Pfosten-Riegel-System aus Aluminium ermöglicht die Realisierung großflächiger Verglasungen für die gesamte Gebäudehülle. Durch die vielfältigen Kombinationsvarianten der Profile sowie Gläser können individuelle Konstruktionen mit nahezu unbegrenzter Flexibilität geschaffen werden. Die Verglasungslösung kann bei Neigungen von 2° bis 90° im Dach und der Fassade eingesetzt werden. Bei Bedarf kann das System auf einer Unterkonstruktion aus Holz, Stahl oder Beton montiert werden. Für eine optimierte Entwässerung und Falzbelüftung beträgt die Pfosten- und Riegelbreite 60 mm. Aus der Stützweite, der Sprossenteilung, dem Glasgewicht und den äußeren Belastungen ergibt sich die notwendige Querschnittstiefe. Der Dampfdruckausgleich des Riegelbereichs erfolgt seitlich in den Pfosten.

#### Eigenschaften

- Flexibel und individuell einsetzbares Pfosten-Riegel-System mit Bauhöhen von 35 - 190 mm
- Pfosten und Riegel mit einer Profilbreite von 60 mm
- Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g$  bis 0,5 W/m<sup>2</sup>K,  $U_f$  bis zu 0,98 W/m<sup>2</sup>K
- Großflächige Komfortlüftung sowie Rauch- und Wärmeabzug gemäß DIN EN 12101-2
- Im Dach ab einer Neigung von 2° und in der Fassade
- Mit umfassender Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassenes System Z-14.4-486 (T-Verbindung Pfosten/Riegel und Klemmverbindung der Verglasung)
- Schlagregendichtheit nach EN 12154 Klasse RE1950
- Widerstand gegen Windlast nach EN 13116: zulässige Last: +/-2,0 kN; erhöhte Last: +/-3,0 kN
- Luftdurchlässigkeit nach EN 12152 Klasse AE
- Kontrollierte und zuverlässige Entwässerung über zwei Ebenen
- Optional als zertifizierte Passivhaus-Komponente ausführbar

Weitere Informationen: [BA-Verglasungssystem](#)

## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland

### Anwendungsbeispiel Schule Schwieberdingen



Schule Schwieberdingen

## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland

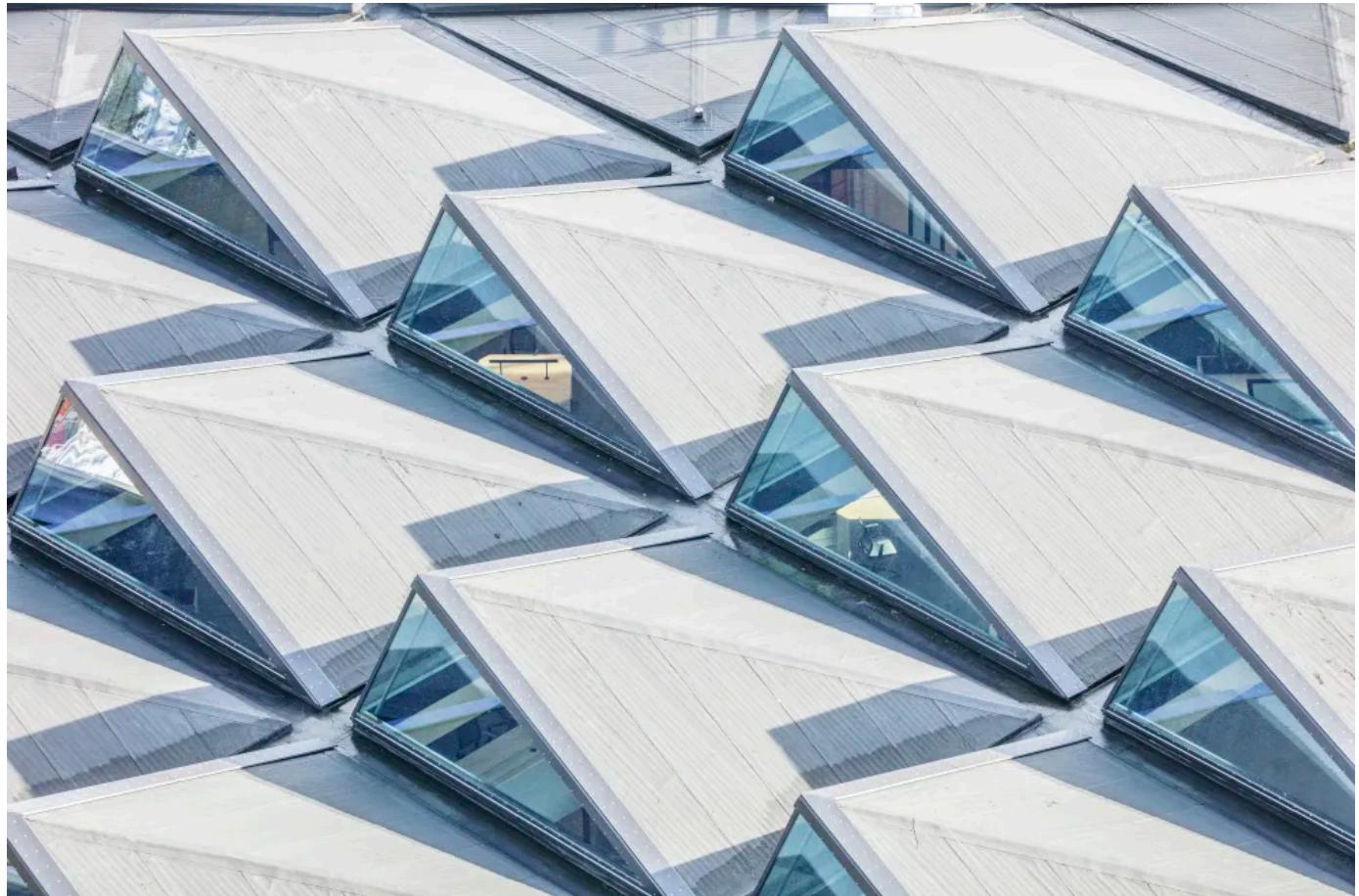


Schule Schwieberdingen

## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland

### Weitere Anwendungsbeispiele



© Norbert van Onna

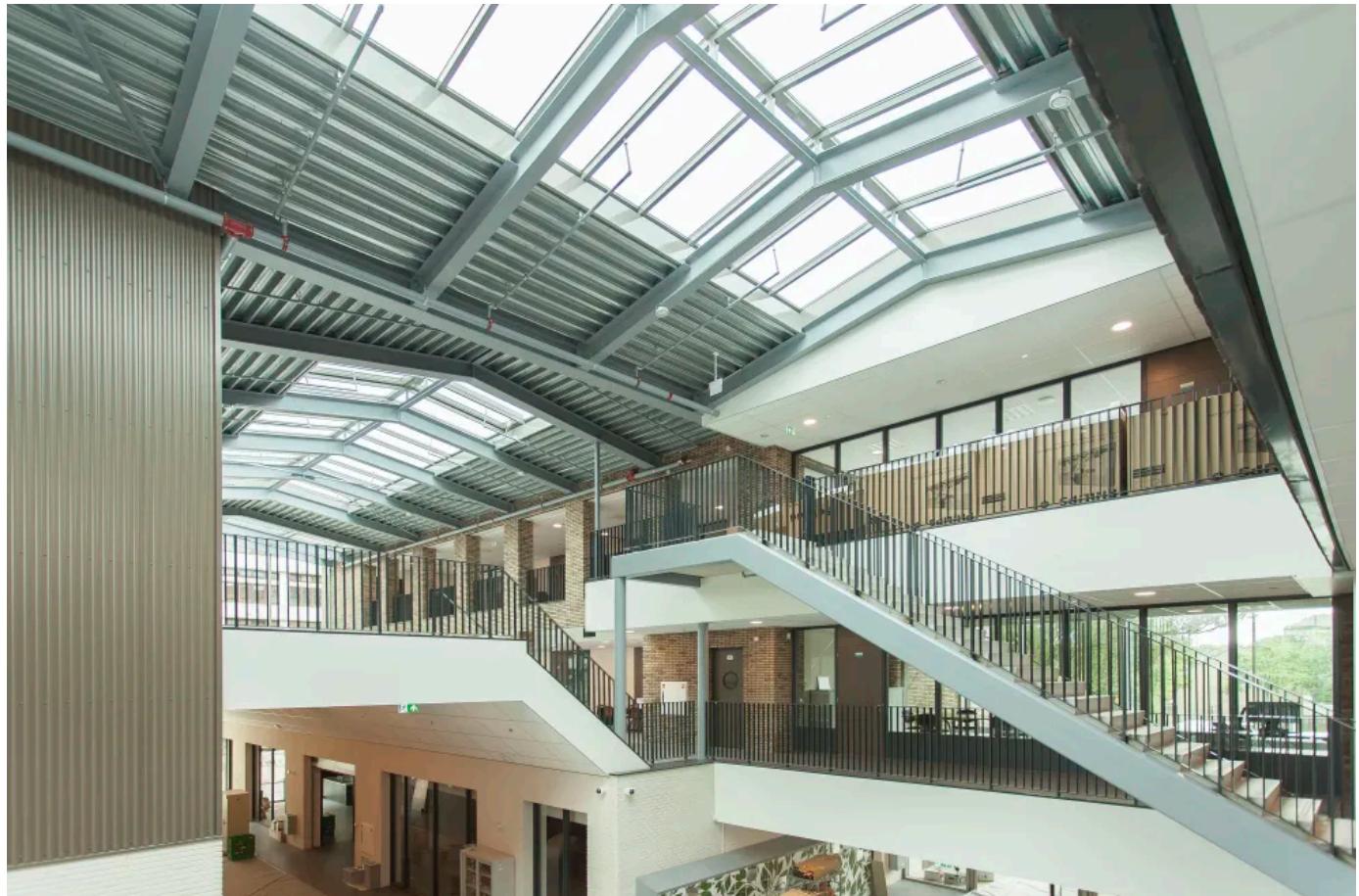
## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillocdur® von VELUX Commercial Deutschland



## BA-Verglasungssysteme

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland



VELUX Commercial Deutschland GmbH

Absender

Weidehorst 28  
32609 Hüllhorst  
Deutschland

Tel. +49 5744 5030  
[info@veluxcommercial.de](mailto:info@veluxcommercial.de), [commercial.velux.de](mailto:commercial.velux.de)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grilrodur®“

Mitteilung: