

Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten

Von Kingspan Light + Air



Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Str. 2
32107 Bad Salzuflen
Deutschland

Tel.: +49 5222 7910
Fax: +49 5222 791236

marketing@kingspanlightandair.de
www.kingspanlightandair.de

Lichtkuppeln, Lichtbänder und Echtglas-Oberlichter für natürliche Belichtung, Be- und Entlüftung sowie Entrauchung

Lichtkuppeln

Eignung und Einsatz:

Flachdächer in Gewerbe-, Industrie- und Verwaltungsgebäuden.

Beschreibung:

Lichtkuppeln sind in runder, quadratischer, rechteckiger oder pyramidalen Form verfügbar. Verglasung zwei- bis mehrschalig, opal oder klar. Sie dienen zur Belichtung, Lüftung und Entrauchung.

Zubehör:

Aufsetzkränze in unterschiedlichen Materialien und Höhen, Antriebe (manuell, elektrisch 24 V/230 V), Rauch- und Wärmeabzug, Durchsturz- und Hagelschutz sowie Systemrahmen zur thermischen Optimierung.

Lichtbänder

Eignung und Einsatz:

Flachdächer von Industrie- und Lagerhallen, Produktionsstätten, Supermärkten und großflächigen Verwaltungsgebäuden.

Beschreibung:

Lichtbänder sind kontinuierliche Dachoberlichter mit gewölbter oder geneigter Geometrie. Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Füllung durch Polycarbonat-Hohlkammerplatten. Neben Tageslichtnutzung bieten sie optional Rauch- und Wärmeabzug sowie natürliche Lüftung.

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF (neo & neo plus)

Eignung und Einsatz:

Flachdächer von Neubauten und Sanierungen, insbesondere für Treppenträume, Tageslicht, Lüftung und Rauchableitung.

Beschreibung:

Flachdachfenster mit Echtglas, starr oder lüftbar. Antrieb wahlweise mit Linear- oder Kettenantrieb, auch Funksteuerung möglich. Version FDF neo plus mit Aluminiumprofilrahmen, flächenbündiger Verglasung, hoher Schallschutz bis 44 dB und verbesserter Wärmedämmung (3-fach Verglasung). Zubehör: Systemrahmen SysRa, Aufsetzkränze, Absturz- und Durchsturzgitter, Rollläden.

Echtglas-Oberlichter: Glasdachkonstruktion Arcilite

Eignung und Einsatz:

Fassaden für Tageslichtlenkung und energieoptimierte Belichtung.

Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten

Von Kingspan Light + Air

Beschreibung:

Aurora ist eine Funktionsfassade, die als Tageslicht- und Belichtungssystem dient. Sie verbindet gezielte Lichtlenkung mit Fassadenelementen und ermöglicht die natürliche Belichtung und energetische Optimierung von Gebäuden.

Echtglas-Oberlichter: Glaspyramide GLP

Eignung und Einsatz:

Repräsentative Neubauten, Eingangsbereiche, Atrien und Flachdächer mit architektonischem Anspruch.

Beschreibung:

Die Glaspyramide GLP ist ein modular aufgebautes Oberlichtsystem aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Isolierglasfüllung. Standardmäßig als quadratische oder rechteckige Pyramide mit Neigungswinkeln von 30° und 45° erhältlich. Das System ist selbsttragend, bietet sehr gute Wärmedämmwerte und erfüllt hohe Ansprüche an Tageslichtqualität und Architekturwirkung. Optionale Integration von Lüftungs- und RWA-Elementen ist möglich.

Funktionsfassade Aurora – Tageslicht- und Belichtungssystem

Eignung und Einsatz:

Fassaden für Tageslichtlenkung und energieoptimierte Belichtung.

Beschreibung:

Aurora ist eine Funktionsfassade, die als Tageslicht- und Belichtungssystem dient. Sie verbindet gezielte Lichtlenkung mit Fassadenelementen und ermöglicht die natürliche Belichtung und energetische Optimierung von Gebäuden.

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air



Flachdachfenster FDF mit Echtglas, für erhöhte Anforderungen im Industrie- und Verwaltungsbau sowie in öffentlichen Gebäuden und im Wohnbau

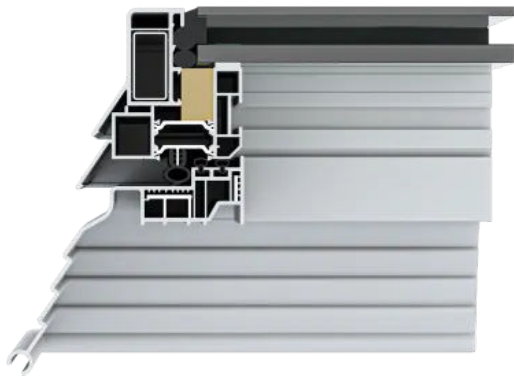
Detailinformationen Flachdachfenster FDF mit Echtglas

Eigenschaften

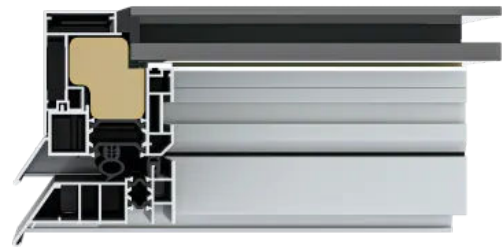
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch hocheffiziente Gesamtkonstruktion
- Durchsturzsicher bis 300 mm Öffnungsweite nach DIN 18008-6
- Brandschutzklasse A1 nach EN 13501-1
- Flächenbündige Glaseinfassung mit integrierter Wetterfuge für ungehinderten Wasserablauf
- Erhöhte Luftschalldämmung bis zu 44 dB
- Kombinierbar mit Ab- und Durchsturzschutzsystemen
- Elektrische Rauch- und Wärmeabzugsgeräte NRWG 24/ 48 V LK
- Schnelle und einfache Montage mit Systemrahmen SysRa
- Schnelle und einfache Sanierung von Fremdfabrikaten durch verschiedene Sanierungsaufstocksysteme
- Niedrige U_f-Werte 1,1 W/(m²K) / 0,6 W/(m²K) und Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207: Klasse 4
- Dachausstiege: EDA G (manuell) oder EDA M (elektrisch)
- FDF-T als Adapter für eine runde Innenoptik verfügbar

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster neo



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo plus

Übersicht Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster

Download PDF Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster, Lösungen für Bauvorhaben

Weitere Herstellerinformationen zu Flachdachfenster

[Weitere Herstellerinformationen Flachdachfenster FDF neo](#)

[Weitere Herstellerinformationen Flachdachfenster FDF neo plus](#)

BIM-Konfigurator Flachdachfenster FDF

[Hier geht's zum BIM-Konfigurator Flachdachfenster FDF](#)

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air

[Zum Teilvergleich hinzufügen](#)

100100clear23noneYfall-through protection glazing (DIN 18008-6)N14No

Product Range	FDF		
LOD Level	300		
Length	100	cm	
Width	100	cm	
Glazing Transparency	clear		
Type of glazing	2 layer heat insulation glazing clear		
System frame	included		
Upstands	Thermally separated steel base, inclined 50 cm		
Dome Function	Fixed		
Operation	none		
Wind Deflector	Yes		
Safety devices	fall-through protection glazing (DIN 18008-6)		
Insect protection mesh	No		
Sun-shading outside - roller shutter system	No		
Palisade	No		
Product preview: open / closed	Open		
U _t -value	1.1	W/(m ² K)	
Light transmission	80		

3D Bemaßung 2D

©2024, powered by CADEFAS

[Download CAD MODELL](#) [Generiere PDF-Datenblatt](#)

CNS	
Geometrische Eigenschaften:	
LOG:	300
Sachmerkmal Eigenschaften:	
Typenschlüssel:	100100clear23noneYfall-through protection glazing (DIN 18008-6)N14No
Physikalische Eigenschaften:	

Case Studies Tageslicht- und Dachsicherungskonzepte



[Download PDF Case Study Sanierung Rathaus Altona](#)



[Download PDF Case Study Flachdachsicherungskonzept für Stiebel Eltron](#)



[Download PDF Case Study Tageslicht- und Dachsicherungskonzept für DSV Logistiklager](#)

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air



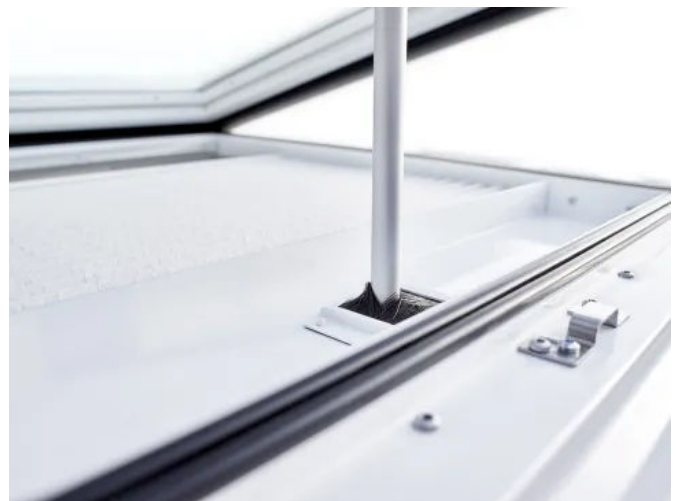
[Download PDF Case Study Tageslicht- und Dachsicherungskonzept für SICON—Gruppe](#)



[Download PDF Case Study Energetisches Sanierungskonzept für Klinikum Herford](#)



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Außenrollladen – Ansicht von unten



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Linearantrieb – Lüftungsposition



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Blendschutz und Linearantrieb



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Kettenantrieb – Ansicht von unten

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air

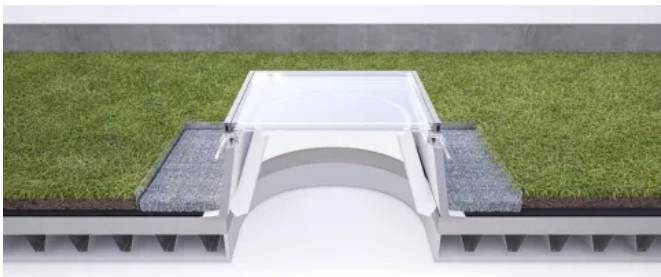


Flachdachfenster FDF mit AK ST-TG und Dachausstieg mit Linearantrieb EDA-M geöffnet – Ansicht von unten



Flachdachfenster FDF mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG Flex 6° – Lüftungsposition

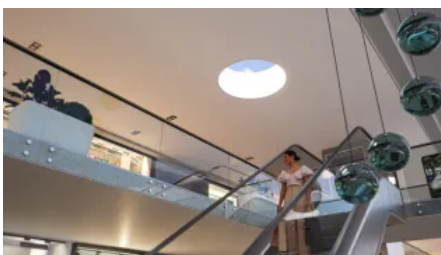
Adapter FDF-T für runde Innenoptik



Tageslicht wirkt sich stark auf Energieeffizienz und Wohlbefinden in Gebäuden aus. Mit multifunktionalen Oberlichtern wird natürliches Licht in Innenräumen möglichst effektiv genutzt. Der Kingspan ESSMANN Adapter FDF-T für Flachdachfenster FDF verleiht quadratischen Flachdachfenstern FDF neo und neo plus eine runde Innenoptik und hochwertige Ästhetik.

Eigenschaften

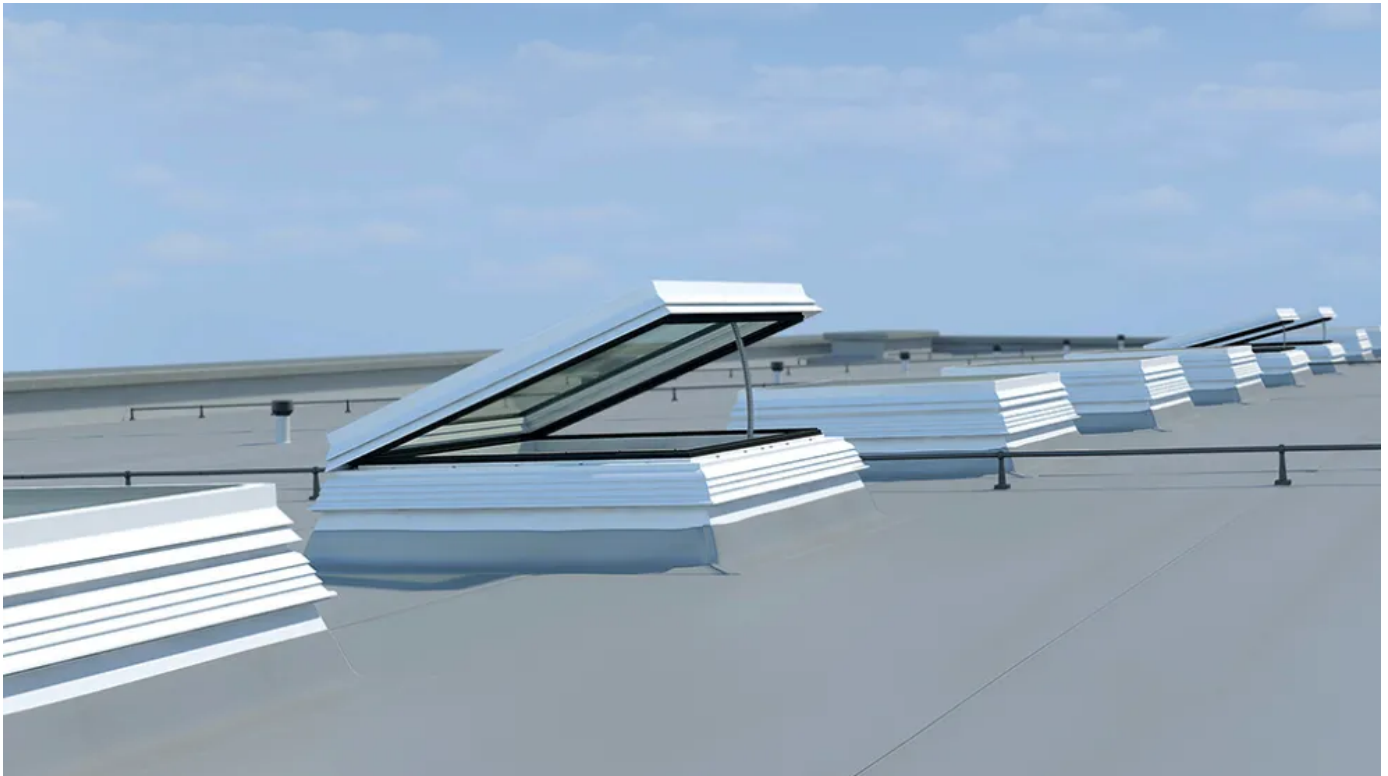
- Schnellere, einfachere Montage und Abdichtung als bei rundem Aufsetzkranz
- Verdeckt liegende Kabelführung in Kombination mit Kettenantrieben
- Optionaler Außen-Rollladen als Sicht- und Wärmeschutz integrierbar



Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air

Anwendungsbeispiele



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF



Einbaubeispiel: Flachdachfenster FDF im Bürogebäude – Ansicht von unten

Echtglas-Oberlichter: Flachdachfenster FDF

Aus der Serie Tageslichtsysteme für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten von Kingspan Light + Air



Einbaubeispiel: Flachdachfenster FDF im Bürogebäude – Ansicht von unten

Kingspan Light + Air GmbH

Absender

Kingspan-Str. 2
32107 Bad Salzufen
Deutschland

Tel. +49 5222 7910, Fax +49 5222 791236

marketing@kingspanlightandair.de, www.kingspanlightandair.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 für Flachdach und Fassade sowie Zubehörkomponenten“

Mitteilung: