

## FDT Lichtsysteme

Von Holcim



© Sven-Erik Tornow, Koeln

FDT Lichtsysteme aus PVC-hart sind dauerhaft transparent bei rund 85 % Lichtdurchlässigkeit. Sie bringen viel Tageslicht ins Gebäude. Die Lichtelemente besitzen eine bis zu 100 % höhere Schlagzähigkeit gegenüber herkömmlichen PVC-Lichtplatten.

### Eigenschaften

- Glashelle, transparente Lichtelemente aus PVC-hart bei einer Lichtdurchlässigkeit größer als 85 %
- Wetterresistent: Dauerhaft beständig gegen Witterung, Hitze, Frost und UV-Strahlen, erhöht schlagzäh
- Hoch Chemikalienbeständig: z. B. gegen aggressive Ammoniakverbindungen
- Alternativ: LS lichtstreuend, opal. Nahezu Blend- und Schlagschattenfrei. Reduziert u. a. die Wärme in Gebäuden bei einer Lichtdurchlässigkeit größer als 80 %.
- Kombinierbar mit Bedachungsmaterialien wie z. B. Faserzementwellplatten oder Trapezprofilen aus Stahl- und Aluminium, über 70 Profile im Lieferprogramm.

## Lichtplatte Rhenoplast

Aus der Serie FDT Lichtsysteme von Holcim



© Shutterstock

Rhenoplast-Lichtplatten sind aus hoch modifizierten PVC-hart hergestellt. Sie werden überall dort eingesetzt, wo viel natürliches Licht und ein dauerhaft verrottungsfreier Wetterschutz gefordert sind.

### Lichtplatten

#### Rhenoplast Lichtplatte für Dach und Wand



Die Lichtplatte Rhenoplast bietet eine hohe Lichtdurchlässigkeit, ist witterungsbeständig und hoch UV-Stabilisiert.

Die Lichtplatten gibt es in den Ausführungen Well-, Trapez-, Individual- und Fremdprofil. Rhenoplast Lichtplatten sind in einem umfangreichen Lieferprogramm für verschiedenste Stahl- und Alutrapezprofile erhältlich, inklusive Sonderprofile für Systemdächer.

### Eigenschaften

- Hoch transparent, über 85 % lichtdurchlässig
- Korrosions- und chemikalienbeständig
- Hoch UV-Stabilisiert
- Hagelschlag getestet nach EN ISO 179
- Schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1), kein brennendes Abtropfen, positives Brandverhalten, nicht brennend abtropfend
- Alle FDT-Lichtsysteme sind auch in LS erhältlich: Lichtstreuung für hohe Tageslichtausbeute, vermeidet Blendung und Schlagschatten.

## Lichtplatte Rhenoplast

Aus der Serie FDT Lichtsysteme von Holcim

Die Rhenoplast- Lichtplatten finden in Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten, Gebäude in der Landwirtschaft sowie Tankstellen, Fußballstadien, Wartehallen, Rampendächer, Terrassen und Vordächer aller Art ihren Einsatz.

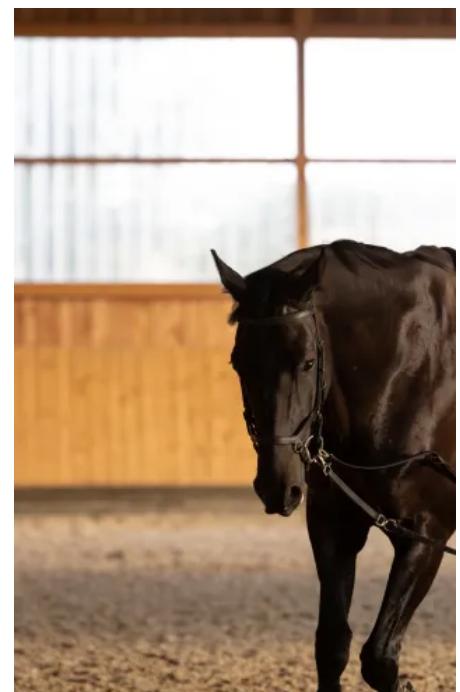
Weitere Informationen zur [Lichtplatte Rhenoplast](#)



Fussballstadion OFC, Offenbach



Verwendetes Produkt: 4.600 m<sup>2</sup> Rhenoplast



## Lichtfirste Rhenalux und Rhenotop

Aus der Serie FDT Lichtsysteme von Holcim



Rhenalux ist ein komplettes System zur Belichtung und gleichzeitigen Entlüftung von Stallungen und Reitanlagen.

### Lichtfirstsysteme

#### Belichtungs- und Entlüftungssystem Rhenalux



Das luftregulierende Belichtungssystem Rhenalux ist ideal für Stallungen und Reitanlagen. Dank seines Kombi-Effekts bringt Rhenalux natürliches Tageslicht ins Gebäude und führt verbrauchte Luft schnell ab. Es ist robust gegen äußere Einflüsse und in mehreren Varianten verfügbar: Standard, VarioFirst, AeroFirst sowie mit stufenloser Abluftregulierung regumatic.

### Eigenschaften

- Selbsttragende, korrosionsfreie Konstruktion
  - Lichthauben hoch UV-Stabilisiert
  - Dauerhaft transparent und schlagzäh
  - Hagelschlag-getestet
  - Chemikalienbeständig, insbesondere gegen Ammoniak
  - Alle FDT-Lichtsysteme sind in LS erhältlich: Lichtstreuung für hohe Tageslichtausbeute, vermeidet Blendung und Schlagschatten, wirkt hitzereduzierend
- Das Rhenalux Lichtfirstsystem ist vielfältig einsetzbar. Es bietet praktisch unbegrenzte Firstlängen, eignet sich für Firstpfettenabstände von 30 cm bis über 3,6 m und funktioniert bei Dachneigungen von 10° bis 30°.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Lichtfirste Rhenalux und Rhenotop

Aus der Serie FDT Lichtsysteme von Holcim

Weitere Informationen zum [Belichtungs- und Entlüftungssystem Rhenalux](#)



Reithalle Brau, Schwanewede



Verwendete Produkte: ca. 47 m Rhenalux LS und ca. 160 qm Rhenoplast LS

### Lichtfirst Rhenotop



Rhenotop ist ein Firstelement, das bevorzugt im Hallenbau und bei Überdachungen verwendet wird. Mit über 85 % Lichtdurchlässigkeit bietet es hervorragende Ausleuchtungswerte. Das durchgehend UV-Stabilisierte Firstelement gewährleistet zudem einen langfristigen Schutz vor Umwelteinflüssen.

#### Eigenschaften

- Dauerhaft hohe Transparenz
  - Stabiles je nach Größe selbsttragendes Firstelement
  - Einsetzbar als abdichtender oder entlüftender First
  - Alle FDT-Lichtsysteme sind in LS erhältlich: Lichtstreuung für hohe Tageslichtausbeute, vermeidet Blendung und Schlagschatten, wirkt hitzereduzierend
- Der Rhenotop-Lichtfirst in den Ausführungen glashell oder lichtstreuenden (LS) Lichthauben findet seinen Einsatz in Industriehallen, Reithallen und Stallungen sowie auch Parkplatzüberdachungen und Lagerhallen.

Weitere Informationen zum [Lichtfirst Rhenotop](#)



Metro Markt Neuss



Verwendete Produkte: Rhenotop Vario First I 3 Lichtbänder, 130 Meter lang und 5 Meter breit

Holcim Solutions and Products EMEA BV

Absender

Neuer Zollhof 3  
40221 Düsseldorf  
Deutschland

Tel. +49 211 22059413, Fax +32 2 7212718  
[hbe-marcom-emea@holcim.info](mailto:hbe-marcom-emea@holcim.info), [www.holcimelevate.com/dach-de](http://www.holcimelevate.com/dach-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 „FDT Lichtsysteme“

Mitteilung: