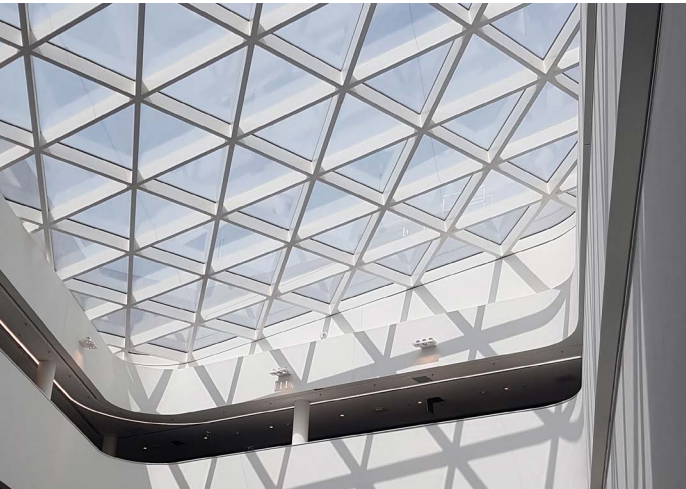


# Horse Conti, Hannover





Glasdach Atrium

## Eine Brücke, die verbindet

Die neue Unternehmenszentrale von Continental spiegelt ihre Innovations- und Vernetzungskultur wider.

Das Projekt wird vorwiegend mit objektbezogenen Sonderprofilen in Elementbauweise ausgeführt. Zum Einsatz kommt hier eine sogenannte Abluftfassade mit zipgeführten, motorisch betriebenen Sonnenschutzanlagen. Bei dieser innovativen Technologie wird auf einen außenliegenden Sonnenschutz verzichtet. In Verbindung mit dem gezielten Einsatz einer mechanischen Luftabsaugung eine deutliche Reduktion der Heiz- bzw. Kühllasten erreicht.

Die ca. 0,5 m nach außen vorspringende und als „LOOP“ bezeichnete Fassade des 2.OG verbindet über eine 70 m lange Verbindungsbrücke hinweg die beiden Bauteile Nord/Süd und soll mit ihrer 2-farbigem Bedruckung auch das Unternehmensbranding der Continental AG widerspiegeln.



Verbindungsbrücke mit Twin-View-Siebdruck

## Auftraggeber:

Continental AG

## Planender Architekt/Bauleitung:

Henn Architekten, Berlin

## Fassadenberater:

Priedemann Fassadenberatung GmbH, Berlin

## Montagezeit:

2019 - 2021

## Leistungsumfang:

Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der nachgenannten Fassadentypen und Konstruktionen.

## Fassadenflächen & Massen:

12.000 m<sup>2</sup> Elementfassade  
(1.-3.OG mit innenliegendem Sonnenschutz)  
3.800 m<sup>2</sup> Streckmetallfassade als Sichtschutz  
2.000 m<sup>2</sup> WDVS  
500 m<sup>2</sup> Glasdächer, Türen, Attika, etc.

## Glas:

Glasaufbau 1./3.OG: 3-fach ISO aus 12,76 mm VSG / 14 mm SZR / 6 mm Float / 14 mm SZR / 12,76 mm VSG mit Sonnenschutzbeschichtung Cool-Lite XTREME 60-28  
 $T_L$  -Wert:  $\geq 51 \%$   
 $g$  -Wert:  $\leq 24 \%$   
 $U_g$  -Wert:  $\leq 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 $R_w$  -Wert:  $\geq 43 \text{ dB}$

Glasaufbau 2.OG (LOOP): 3-fach ISO P5A aus 17,52 mm VSG (TVG) / 14 mm SZR / 6 mm Float / 14 mm SZR / 12,76 mm VSG mit Sonnenschutzbeschichtung Cool-Lite XTREME 60-28 und Twin-View-Siebdruck (Weißglas-Außenscheibe)

$T_L$  -Wert:  $\geq 37 \%$   
 $g$  -Wert:  $\leq 18 \%$   
 $U_g$  -Wert:  $\leq 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 $R_w$  -Wert:  $\geq 43 \text{ dB}$

## Oberfläche:

Pulverbeschichtung RAL 7021 matt HWF (hochwetterfest)

## Fassadenübergabe:

2021