

feco

struct



Flurwand: fecostruct Doppelverglasung  
Türelement: fecostruct Doppelverglasung S105  
Raster Flur: B x H = 1,35 x 2,70 m  
Projekt: Occidens, Frankfurt am Main  
Planung: Prof. Christoph Mäckler Architekten,  
Frankfurt am Main

# Glasvisionen rahmenlos.

Transparenz und Flächenbündigkeit sind Ausdruck aktueller Architektur. In fecostruct finden sie ihre bauliche Entsprechung. Eindrucksvoll ist die Verklebung der rahmenlos flächenbündigen Verglasung auf den verdeckt liegenden Aluminium-Glasrahmen mit nur 20 mm Breite. Das Ergebnis sind vollkommen plane Glaswände, die begeistern und dabei so selbstverständlich erscheinen.

Frameless glass visions. – Transparency and flush design are the expression of contemporary architecture. fecostruct is the equivalent in construction. Especially impressive is the glueing of the frameless flush glazing onto the concealed aluminium frame, which is only 20 mm wide. The result is completely level glass walls, which are fascinating and yet so natural.



Flurwand: fecostruct Doppelverglasung  
Türelement: fecostruct Doppelverglasung S105  
Raster Flur: B x H = 0,82 + 1,06 + 0,82 x 2,70 m  
Projekt: Occidens, Frankfurt am Main  
Planung: Prof. Christoph Mäckler Architekten,  
Frankfurt am Main



Flurwand: feco**struct** Einscheibenverglasung  
Türelement: feco**struct** Einscheibenverglasung  
Seitenteil: feco**struct** Einscheibenverglasung  
Raster Flur: B x H = 1,35 x 3,00 m  
Bürowand: feco**wand** in Melamin weiß  
Organisation: feco**orga** horizontal, H = 0,35 m,  
integrierte Pinnpanelee aus Filz  
Raster Büro: B x H = 2,00 x 3,00 m  
Projekt: Lilly Pharma, Bad Homburg  
Planung: Jo. Franke Architekten, Frankfurt



Flurwand: fecostruct Doppelverglasung  
 Türelement: fecostruct Doppelverglasung  
 Seitenteil: fecostruct Doppelverglasung  
 Raster Flur: B x H = 1,35 x 3,00 m  
 Bürowand: fecowand in Spitzhorn gedämpft  
 Organisation: fecoorga horizontal, H = 0,35 m  
 Akustik: fecophon mit Schlitzung 27/5  
 Raster Büro: B x H = 2,00 x 3,00 m  
 Projekt: Lilly Pharma, Bad Homburg  
 Planung: Jo. Franke Architekten, Frankfurt



Flurwand: fecostruct Doppelverglasung  
 Türelement: fecostruct Doppelverglasung S105  
 Raster Flur: B x H = 1,35 x 3,00 m  
 Bürowand: fecowand in Zebrano natur mit  
 fecostruct Doppelverglasung  
 Raster Büro: B x H = 0,50/2,00 x 3,00 m  
 Projekt: feco I forum, Karlsruhe



## Produktmerkmale fecostruct



- Flächenbündige Einscheiben- oder Doppelverglasung
- Rahmenlose Structural-Glazing-Bauweise
- Verklebung der Glasscheiben auf Aluminium-Grundrahmen
- Verklebungsfläche mit umlaufend nur 20 mm Ansichtsbreite
- Wandstärke 105 mm, bündig mit Vollwand- und Tür-Elementen
- Dauerhafte, UV-beständige, oberflächenhomogene Verklebung
- Glasrahmen ohne Mittelfuge im Scheibenzwischenraum
- Werkseitige Vorfertigung doppelverglaster Elemente gewährleistet Sauberkeit der Glas-Innenflächen
- Jalousien achsmittig im Scheibenzwischenraum integrierbar
- Grundrahmen Aluminium natur eloxiert, Verklebung alufarben
- Schalldämmprüfwerte Glaswand  $R_{w,p} = 32$  dB bis 47 dB
- Schalldämmprüfwerte Oberlichtwand  $R_{w,p} = 37$  dB bis 49 dB

- fecostruct product features
- Flush single-pane or double glazing
  - Frameless structural glazing construction method
  - Glueing of glass panes onto aluminium base frame
  - Width of glued area only 20 mm all-around
  - Wall thickness 105 mm, flush with solid wall and door elements
  - Permanent, UV-resistant, surface-homogeneous glueing
  - Glass frame without central joint in the double-glazing cavity
  - Prefabrication of double-glazed elements ex works ensures cleanness of internal glass surfaces
  - Venetian blinds can be centrally integrated in double-glazing cavity
  - Base frame from anodised aluminium, adhesive aluminium-coloured
  - Sound insulation test certificates for glass wall  $R_{w,p} = 32$  dB up to 47 dB
  - Sound insulation test certificates for top glazing wall  $R_{w,p} = 37$  dB up to 49 dB