

feeco lux



Flurwand: fecolux G30 Doppelverglasung,
 integrierte Horizontaljalousien
 Türelement: fecotür Holz H40 in Buche natur
 Seitenteil: fecowand in Melamin weiß/Alu
 Ausbauraster: B x H = 1,25 x 2,65 m
 Projekt: GELITA AG, Eberbach/Neckar
 Planung: Günter Hermann Architekten, Stuttgart

Brandschutz in transparenten Strukturen.

Großflächige Verglasungen und hohe Brandschutzanforderungen bringt feco® auf einen Nenner. Die Verglasung fecolux ermöglicht raumhohe G30- und F30-Verglasungen mit schmalen Glasrahmen von nur 30 mm. Dank der einzigartigen Konstruktion und der hohen Schalldämmung bis $R_{w,P} = 49$ dB lassen sich auch anspruchsvollste Vorstellungen von Bauherren und Architekten verwirklichen. Eine Glaswand, die höhere Schalldämmung bietet als viele Vollwände. Auf Wunsch schirmen integrierte Jalousien im Scheibenzwischenraum die offene Raumsituation nach außen ab. Selbstverständlich brandschutztechnisch geprüft.

Fire protection in transparent structures. – feco® brings large scale glazing and high fire protection requirements down to a common denominator. The fecolux glazing allows for floor-to-ceiling E30 and EI30 glazing with narrow 30 mm frames. Thanks to the unique construction and high acoustic quality of up to $R_{w,P} = 49$ dB, even the most demanding ideas of clients and architects can be realised. A glass wall, which provides higher sound insulation as compared to many solid walls. On request, integrated Venetian blinds in the double glazing cavity screen off the open room situation. Of course certified in terms of fire protection.

feco®
DIE TRENNWAND.

Flurwand: fecolux Doppelverglasung
Türelement: fecotür Holz H65 in HPL weiß
Seitenteile: fecowand türhoch in weiß
Raster Flur: B x H = 1,35 x 3,00 m
Bürowand: fecowand in Eiche natur mit
fecolux Doppelverglasung
Akustik: fecophon mit Perforation 16/16/5
Raster Büro: B x H = 2,00 x 3,00 m
Projekt: feco I forum, Karlsruhe





Flurwand: fecolux Doppelverglasung,
 integrierte Horizontaljalousien
 Türelement: fecotür Glas G10, H = 2,50 m
 Seitenteil: fecowand in Alu natur eloxiert
 Ausbauraster: B x H = 1,10+0,85 x 3,25 m
 Projekt: Burda Medien Park, Offenburg
 Planung: Ingenhoven Architekten, Düsseldorf

Produktmerkmale fecolux

- Hochschalldämmende Brandschutz-Doppelverglasung
- Stahl-Grundrahmen und Aluminium-Abdeckrahmen mit umlaufend nur 30 mm Ansichtsbreite
- Wandstärke 105 mm, bündig mit Vollwand- und Tür-Elementen
- Außergewöhnlich hohe Schalldämmung durch perforierten Glasrahmen und integrierte Schallschluckkammer
- Werkseitige Vorfertigung doppelverglaster Elemente gewährleistet Sauberkeit der Glas-Innenflächen
- Jalousien achsmittig im Scheibenzwischenraum integrierbar
- Oberfläche Grundrahmen pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen, Oberfläche Abdeckrahmen wahlweise Aluminium natur eloxiert
- Schalldämmprüfwerte Glaswand
 $R_{w,P} = 43 \text{ dB bis } 49 \text{ dB}$
- Schalldämmprüfwerte Oberlichtwand
 $R_{w,P} = 45 \text{ dB bis } 50 \text{ dB}$
- Brandschutz Oberlicht E30/G30
ungeteilt bis $B \times H = 1,50 \times 1,15 \text{ m}$
- Brandschutz Glaswand E30/G30
ungeteilt bis $B \times H = 1,25 \times 2,50 \text{ m}$
- Brandschutz Glaswand EI30/F30
ungeteilt bis $B \times H = 1,00 \times 3,00 \text{ m}$,
mit Systemfuge bis $B \times H = 1,35 \times 3,00 \text{ m}$

fecolux product features

- Highsound insulating fire protection double glazing
- Steel base frame and aluminium masking frame with a width of only 30 mm all-around
- Wall thickness 105 mm, flush with solid wall and door elements
- Exceptionally high sound insulation due to perforated glass frame and integrated sound-absorbent cavity
- Prefabrication of double-glazed elements ensures cleanness of internal glass surfaces
- Venetian blinds can be centrally integrated in the double glazing cavity
- Base frame surface powder-coated in RAL-colours, masking frame surface optionally from anodised aluminium
- Sound insulation test certificates for glass wall $R_{w,P} = 43 \text{ dB up to } 49 \text{ dB}$
- Sound insulation test certificates for top glazing wall $R_{w,P} = 45 \text{ dB up to } 50 \text{ dB}$
- Fire protection of top glazing E30 undivided up to $w \times h = 1.50 \times 1.15 \text{ m}$
- Fire protection of glass wall E30 undivided up to $w \times h = 1.25 \times 2.50 \text{ m}$
- Fire protection of glass wall EI30 undivided up to $w \times h = 1.00 \times 3.00 \text{ m}$, with modular joint up to $w \times h = 1.35 \times 3.00 \text{ m}$

