



Treppengeländer bei ABT | Stair-rail at ABT

Velp, Niederlande | Velp, Netherlands

Glas und Beton sind nicht sichtbar verbunden und trotzdem bieten sie stabilen Halt – diese innovative Konstruktion gibt Architekten ganz neue Designoptionen. Das Treppengeländer im niederländischen Ingenieurbüro ABT besteht aus zwei knapp sieben Meter langen TG-PROTECT® SGP-Scheiben, gefertigt aus jeweils drei Einscheibensicherheitsgläsern aus Weißglas. Die Glasschnitte wurden dafür exakt an die Treppe angepasst. Die Metallbefestigung, mit welcher die Gläser am Beton fixiert wurden, ist mit einer speziellen Technik direkt auf die Glaskante geklebt, sodass keine zusätzliche, den Blick unterbrechende Befestigung erforderlich ist. Vollendet wird der edle Look durch eine Hochglanz-CNC-Bearbeitung. Durch die Verwendung von SentryGlas®* erfüllen die freien Kanten höchste Ansprüche. ■

Glass and concrete are not visibly connected and still provide a stable hold – this construction offers completely new design opportunities to architects. The stair-rail in the Dutch engineering office ABT is made of two nearly seven meters long TG-PROTECT® SGP each of which consist of three tempered safety glasses (low-iron glass). The glass cut-outs were precisely adapted to the staircase. The metal fixation, with which the glasses were fixed to the concrete, is stuck directly onto the glass edge with a special technique, so that no additional, view intermittent attachment is required. The noble look is completed by high-gloss CNC-processing. Thanks to the use of SentryGlas®* as interlayer, the free edges fulfill the highest demands. ■

Treppengeländer bei ABT | stair-rail at ABT



Bildmotive | photo credits: © Hans Roggen

Technische Daten | Technical Data

Objektbezeichnung title of object	Stair HQ ABT Velp
Objektart object type	Büro- und Verwaltungsbauten office and administrative buildings
Art der Baumaßnahme building project	Umbau renovation
Bauzeit construction period	2016
Bauherr principal	ABT
Architekt architect	JHK Architekten
Statiker structural engineer	ABT
Ausführendes Unternehmen executing company	Si-X
Glastypen glass types	TG-PROTECT® SGP
Glasmenge glass volume	30 m ²
Anzahl Glasscheiben glass quantity	16 Stück 16 panes
Abmessungen dimensions	bis 6.358 x 898 mm up to 6,358 x 898 mm
Internet website	www.abt.eu www.jhk.nl www.si-x.nl