

Fünf Meter Auskragung ohne Stützen

Leben, Arbeiten und Einkaufen auf der größten Denkmalgeschützten Industrieanlage in Flandern ist eine der Zielsetzungen des Projekts Be-Mine Boulevard. Im Rahmen der Sanierung der 32 Hektar großen Bergwerksbrache schuf der belgische Architekt Frederik Vaes einen circa 15.000 Quadratmeter großen Retail Park. Dabei setzte er mit seiner Materialwahl Glas und Holz feine Akzente, um zur Stahl- und Backsteinoptik der umliegenden Minenbauwerke eine emotionale Differenzierung zu schaffen. Zudem nutze er die statische Leistungsfähigkeit der Kielsteg Holzbauelemente, um den Vordachbereich und die weitläufige Erschließungszone vor den Shops stützenfrei zu halten. Mit 7,4 Meter Feldspannweite und 4,9 Meter Vordachauskragung bei einer Bauhöhe von nur 38 Zentimetern ist die Konstruktion sehr schlank geplant. Die fast schon filigrane Optik in Verbindung mit der naturbelassenen Holzuntersicht der Kielsteg Elemente prägen so die Stimmung des Platzes.

Die Holz-Bauelemente sind leichte und hoch belastbare Flächentragsysteme. Sie bestehen aus einem Ober- und Untergurt aus Schnittholz und Stegen aus Sperrholz- oder OSB-Platten. Die charakteristische Krümmung der Stege in Form eines Bootskiels gibt dem Bauelement seinen Namen.



Der Architekt Frederik Vaes setzte im Retail Park mit seiner Materialwahl Glas und Holz Akzente zur Stahl- und Backsteinoptik der umliegenden Minenbauwerke.

Abb.: UAU Collectiv i.s.m. Jaspers-Eyers Architects

Mit den Elementen können Dachkonstruktionen mit Spannweiten bis zu 27 Metern als Einfeldsysteme und Auskragungen von bis zu zehn Metern stützenfrei ausgeführt werden.

www.kielsteg.de