



BRANDSCHUTZSYSTEM

TM 75EI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Dieses System ist zur Anfertigung von Brandschutzwänden und -türen mit Feuerwiderstandsklassen EI 30 bis EI 60 vorgesehen, die als Bautrennwände im Innen- und Außenbereich zum Einsatz kommen.

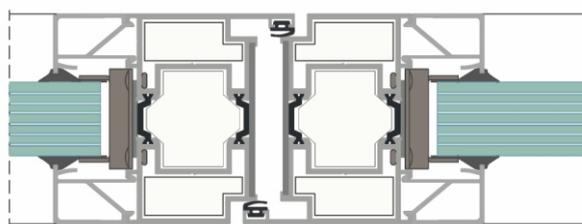
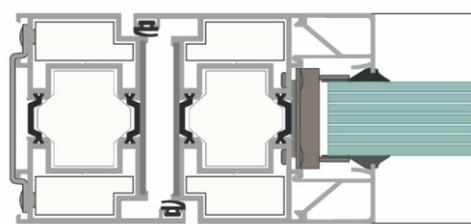
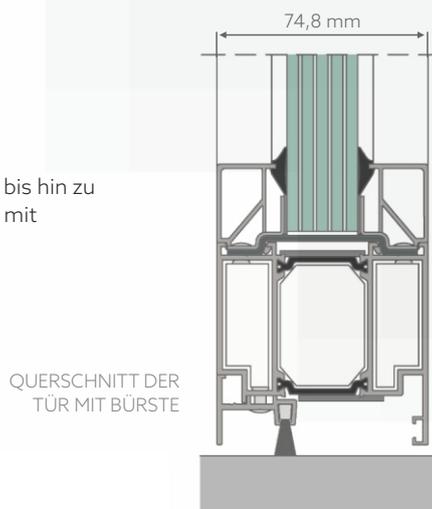
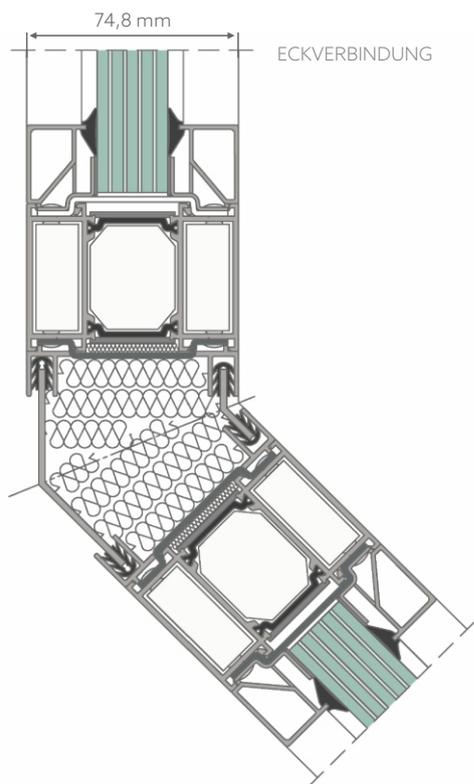
Dadurch ist die Produktion diverser Konstruktionen von Türen und Wänden wie auch deren Kombinationen möglich. Zudem ermöglicht dieses System die Anfertigung von rauchdichten Konstruktionen. Die wärmegeprägten Profile des Fenstersystems TM 77HI bestehen aus 2 Aluminiumteilen, die mit Isolationsbändern voneinander getrennt sind. Die Wärmedämmung der Profile wird von glasverstärkt Polyamid-Bändern mit einer Breite von 32 mm gewährleistet. Die Profile werden in zwei Konstruktionsvarianten gefertigt, die sich durch den Füllungsgrad der Aluminiumprofilkammern mit feuerfesten Isoliereinlagen unterscheiden.

Foto: Kleinpolnischer Kunstgarten in Krakau
Projekt: Ingarden & Ewy Architekci, Krakau
Aluminiumhersteller: Arton Sp. z o.o., Częstochowa



VORTEILE DES SYSTEMS

- Einstufung des Systems als rauchdicht in der Klasse Sm, Sa,
- Einstufung der Materialien als Flammschutzmittel,
- Große Auswahl an Konstruktionslösungen angefangen mit Trennwänden bis hin zu Schafenstern und ein- bzw. zweiflügeligen Türen (mögliche Ausführung mit Oberlichtern),
- Breite Auswahl an Füllungen mit einer Stärke von 8 bis 50 mm.



VARIANTE 82 mm

TECHNISCHE PARAMETER - TM 75EI

Luftdurchlässigkeit	Klasse 2 nach PN-EN 12207
Wasserdichtigkeit	Klasse 3A nach PN-EN 12208
Brandschutzklassifizierung	Klasse EI 30, EI 60 nach PN-EN 13501-2+A1
Widerstand gegen Windlast	Klasse C1 nach PN-EN 12210
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f = 2,55 \div 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ nach PN-EN ISO 6946
Schalldämmung	$R_w = 35 \div 40 \text{ dB}$ nach PN-EN ISO 140-3
Technische Zulassung	AT-15-6830/2016

MERKMALE DES SYSTEMS

		TÜREN	FESTFENSTER
Konstruktionstiefe der Tür	Türrahmenprofil	74,8 mm / 82 mm	74,8 mm / 82 mm
	Flügelprofil	74,8 mm / 82 mm	74,8 mm / 82 mm
Glasscheibenstärke		do 62 mm	do 62 mm