

# TM 75EI SYSTEM VON BRANDSCHUTZWÄNDEN UND -TÜREN

TM  
75  
EI

## 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.

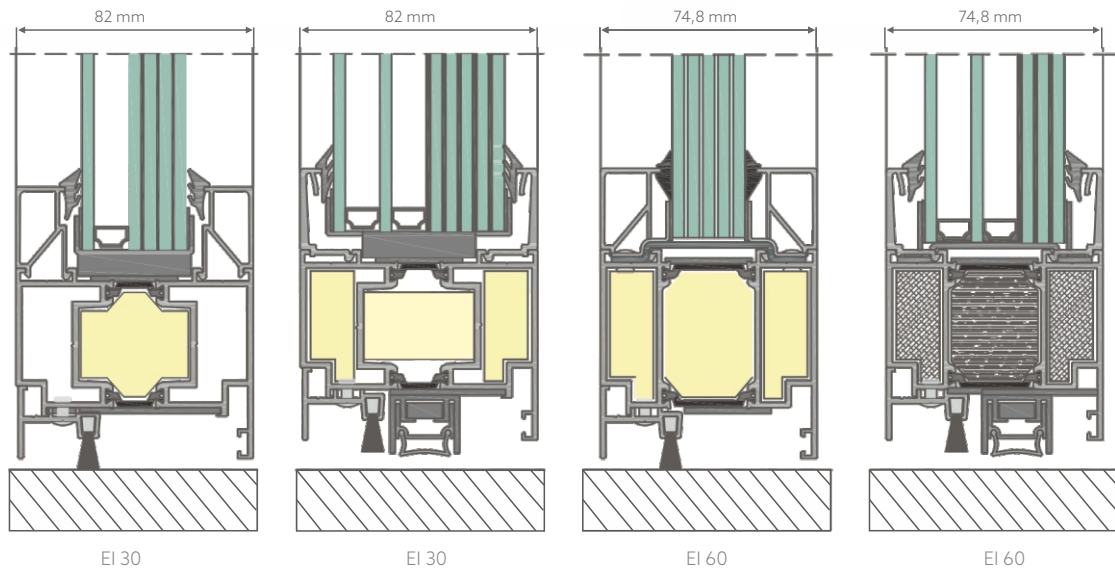
Dadurch ist die Produktion diverser Konstruktionen von Türen und Wänden wie auch deren Kombinationen möglich. Zudem ermöglicht dieses System die Anfertigung von rauchdichten Konstruktionen. Die wärmegeämmten Profile des Fenstersystems TM 77HI bestehen aus 2 Aluminiumteilen, die mit Isolationsbändern 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.



## VORTEILE DES SYSTEMS

- symmetrische Konstruktion des Profils,
- Einstufung des Systems als rauchdicht in der Klasse Sa S200,
- Einstufung der Materialien als Flammschutzmittel,
- Große Auswahl an Konstruktionslösungen angefangen mit Trennwänden bis hin zu Schaufenstern und ein- bzw. zweiflügeligen Türen (mögliche Ausführung mit Oberlichtern),
- Ausführung mit Einkammer- und Zweikammerglas,
- eine große Auswahl an Anbietern von Brandschutzgläsern,
- neue Isoliereinsätze, die den Wärmedurchgangskoeffizienten verbessern.

QUERSCHNITT DER TÜR TM 75EI



## TECHNISCHE PARAMETER - TM 75EI

Luftdurchlässigkeit	Klasse 2 nach EN 12207
Wasserdichtigkeit	Klasse 3A nach EN 12208
Brandschutzklassifizierung	Klasse EI 30, EI 60 nach EN 13501-2+A1:2016 oraz nach EN 13501-2:2016-07
Widerstand gegen Windlast	Klasse C1 nach EN 12210
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f$ od $2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach EN ISO 6946
Schalldämmung	$RW=30\div 40 \text{ dB}$ nach EN 20140-3
Technische Zulassung	AT-15-6830/2016
Klassifizierungsbericht	EN 16034

		TÜREN	FESTFENSTER
	Türrahmenprofil	74,8 mm / 82 mm	74,8 mm / 82 mm
	Flügelprofil	74,8 mm / 82 mm	74,8 mm / 82 mm
		8÷62 mm	8÷62 mm