



FIRE BLOCK 120

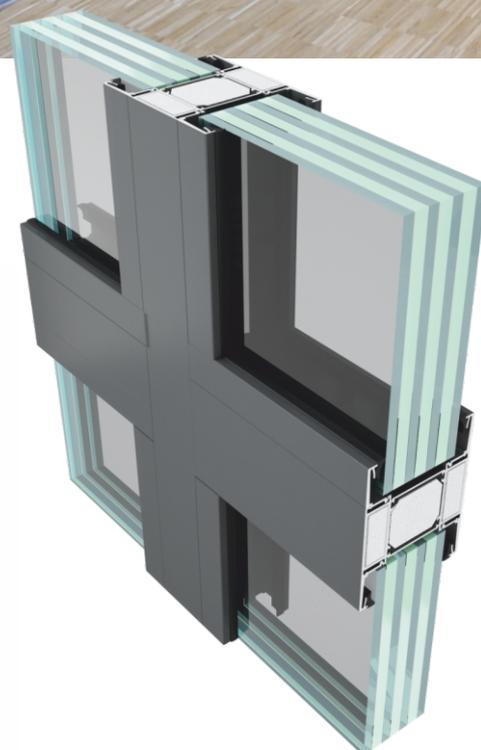
LANGFRISTIGER BRANDSCHUTZ

YAWAL FIRE BLOCK 120 TM 90EI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

YAWAL FIRE BLOCK 120 TM 90EI ist für eine Vielzahl von Brandschutzbaubarrieren mit der Feuerwiderstandsklasse EI 120 vorgesehen. Dieses System ist mit dem System TM 75EI kompatibel.

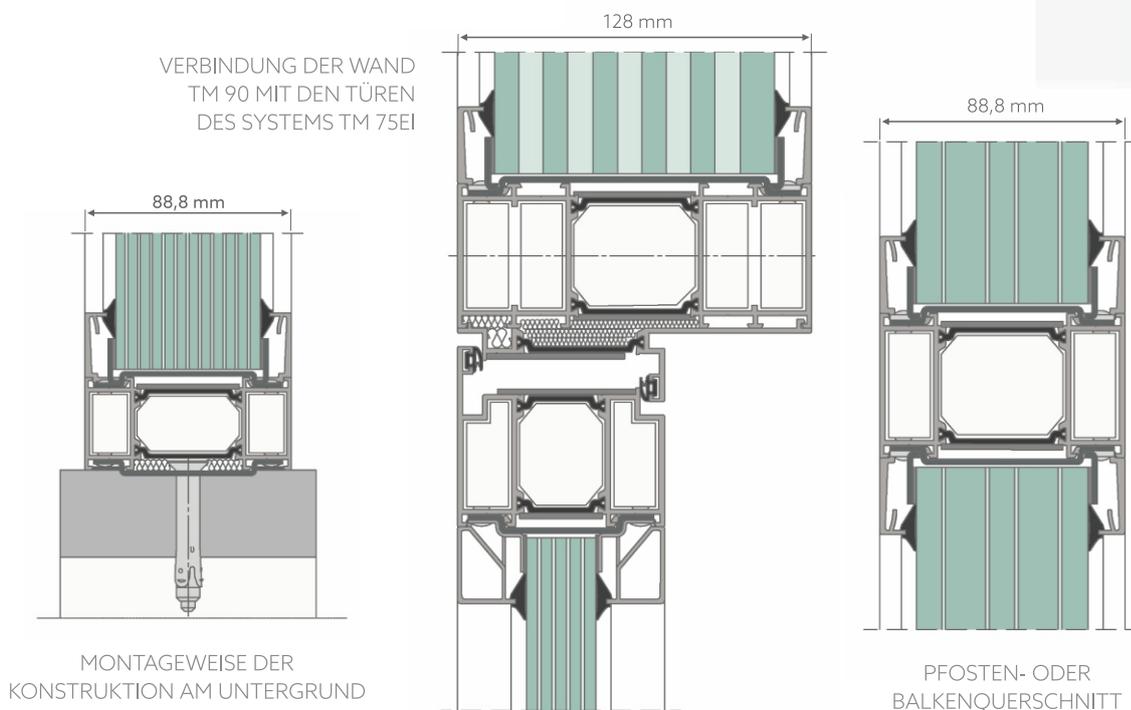
Das System TM 90EI erfüllt die aktuelle technische Zulassung. Die Höchstmaße der Konstruktion von Brandschutzwänden, die sich in diesem System fertigstellen lassen, betragen Höhe: 4000 mm und Breite: 5240 mm.

Photo: Neophilologie - Schlesische Universität, Sosnowiec
Projekt: Biuro Architektoniczne Taczewski, Katowice
Aluminiumhersteller: ACARI Sp. z o.o., Krakau



VORTEILE DES SYSTEMS

- Einstufung der Materialien als Flammschutzmittel,
- Wärmedämmung,
- Einsatz von Füllungen mit einer Stärke bis 100 mm,
- Mögliche Anfertigung von Innenwänden ohne Feuerwiderstand gemäß technischer Zulassung,
- Einbaumöglichkeit des Systems YAWAL TM 75EI in die Türwand.



TECHNISCHE PARAMETER - TM 90EI

Feuerwiderstandsklassifizierung	EI 120 nach PN-EN 13501-2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 nach PN-EN 12152
Wasserdichtigkeit	Klasse R7 nach PN-EN 12154
Brandschutzklassifizierung	EI 120 nach PN-EN 13501-2+A1
Widerstand gegen Windlast	Klasse C1 nach PN-EN 12210
Schalldämmung	$R_w=43$ dB nach PN-B-02151-3
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f= 2,4 \div 2,8$ W/m ² K nach PN-EN ISO 6946
Korrosionskategorie	C1 - C4 nach PN-EN ISO 12944-2
Schlagfestigkeit der Innenwand	IVb nach ETAG nr 003
Abweichung der Wand vom Lot	10°

MERKMALE DES SYSTEMS

Minimale von außen sichtbare Breite der nach innen zu öffnenden Fensterkonstruktion	Türrahmenprofil	68,2 mm
Konstruktionstiefe	Türrahmenprofil	88,8÷120 mm
Höhe der Scheibeneinfassung		28,0 mm
Stärke der Füllungen / Verglasung		do 100 mm