

## 1 Probekörper

### 1.1 Beschreibung

#### 1.1.1 Brandprüfung 1

##### 1.1.1.1 Tragkonstruktion

Art der Tragkonstruktion:	GKF-Montagewand, Knauf Typ W112 Feuerwiderstandsklasse F 90 – A nach ABP Nr. P-3070/0609-MPA BS
Wanddicke:	100 mm

##### 1.1.1.2 Türblatt

Türtyp	DIN-links
Türblattmaße	1.358 mm x 2.481 mm (B x H)
Türblattdicke	59 mm
Türblattgewicht	146 kg
Türflügelaufbau	
Bänder	Konstruktionsbänder BSW 060-21 in Verbindung mit Bandtasche BSW VZX 350/3D und Montageblech VZX 353 Firma: Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG
Schloss	
Schließzylinder	
Drücker	

In der nachstehenden Tabelle sind die wichtigsten Prüfergebnisse zusammengefasst und den Anforderungen der DIN EN 1634-1; 2009-01 in Verbindung mit der DIN EN 1363-1; 1999-10 gegenübergestellt.

Angaben nach DIN EN 1634-1; 2009-01, Ab- schnitt	Leistungskriterien	Prüfergebnisse				Erfüllung der Leistungs- kriterien für eine Zeit- dauer von 60 Minuten
	Für den Nachweis nach DIN EN 1634-1; 2009-01, Ab- schnitt 6.2.1 gilt das ungünstigste Ergebnis an mindestens 2 Probekörpern	Beschreibung	Probe 1	Probe 2		
			Die Brandbeanspruchung erfolgte auf der			
			Gegenbandseite	–		
	selbstschließende Eigenschaft		selbstschließend	–	erfüllt	
10.1.3	Öffnungskraft		40 N	–		
8.2	Erhaltung der Funktionsfähigkeit bei mechanischer Vorbehandlung		Prüfung nicht durchgeführt	–	Aufgrund der noch fehlenden Produktnorm	
	Anzahl der Öffnungszyklen nach DIN EN 14600		25	–		
11.1	Raumabschluss	Entzündung des Wattebausches (def. durch Glimmen oder Entzünden)	nicht durchgeführt	–	erfüllt	
		Durchführung der Spaltlehre war möglich in der	nicht durchgeführt	–	erfüllt	
		Flammenbildung > 10 s trat auf in der	keine	–	erfüllt	
11.2		Prüfdauer in min $\Delta T_M$ in °C	60 82	68 95	–	erfüllt
		Prüfdauer in min $\Delta T_E$ in °C	60 120	68 176	–	erfüllt
		Prüfdauer in min $\Delta T_{Zarg}$ in °C	60 97	68 112	–	erfüllt
		Prüfdauer in min $\Delta T_{Ergänz}$ in °C	60 69	68 68	–	erfüllt
	Umgebungstemperatur nach DIN EN 1363-1; 1999-10, Abschnitt 5.6	Soll ( $20 \pm 10$ ) °C	23	–	erfüllt	
	max. Temperaturanstieg + 20 °C	$\Delta T_{ming}$ in °C	0	–	erfüllt	
	max. Temperaturabfall - 5 °C	$\Delta T_{max}$ in °C	0	–	erfüllt	
9.2	Druck im Brandraum nach DIN EN 1363-1; 1999-10, während der Brandprüfung	500 mm oberhalb des Fußbodens	-2 bis 2 Pa	–	erfüllt	
		Versuchsende nach 68 Min.				

### 3.2 Beendigung der Prüfung

Die Prüfung wurde auf Wunsch des Auftraggebers in der 68. Prüfminute beendet.

### 3.3 Prüfergebnis

Folgende Ergebnisse wurden erreicht:

- Raumabschluss von 68 Minuten
- Wärmedämmung von 68 Minuten
- Wärmedämmung (Ergänzungsverfahren) von €8 Minuten