

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
Türflügel Aufbau	
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, Abschnitt	Leistungskriterien	Prüfergebnisse				Erfüllung der Leistungskriterien für eine Zeitdauer von 60 Minuten
	Für den Nachweis nach DIN EN 1634-1; 2009-01, Abschnitt 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 Wattebauschs (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	Einhaltung der zulässigen Temperaturerhöhungen (ΔT) auf der vom Feuer abgekehrten Seite über der Anfangstemperatur in °C max. zul. Mittelwert 140 °C max. zul. Einzelwert 180 °C max. zul. Zargenwert 360 °C Ergänzungsverfahren (zusätzliche Thermoelemente) max. zul. Einzelwert 180 °C	Prüfdauer in min ΔT_M in °C	60 82	68 95	– –	erfüllt
		Prüfdauer in min ΔT_E in °C	60 120	68 176	– –	erfüllt
		Prüfdauer in min ΔT_{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 max. Temperaturanstieg + 20 °C max. Temperaturabfall – 5 °C	Soll (20 ± 10) °C	23	–		erfüllt
		ΔT_{min} in °C	0	–		erfüllt
		ΔT_{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 68 Minuten**