

# System-Beschreibung: Verglasungen vertikal

## Allgemeine Angaben

Antragsteller/-in:	Firma Muster
Dokumenttitel:	Verglasung_01-01
Datum / Version:	10.11.2022, V1-0
Produktname	Verglasung FIRE 30 und 60
Antragstyp:	Neuerteilung
VKF Nr.	-

**MUSTER**

## Inhalt

1. Kurzbeschreibung.....	1
2. Nachweise .....	2
2.1. Prüfberichte .....	2
2.2. Gutachten, EXAP-Berichte, Schreiben .....	2
2.3. Inaktive Nachweise .....	2
3. Anerkennungsumfang.....	3
3.1. Wand .....	3
3.2. Verglasung / Füllung .....	3
3.3. Tragkonstruktion.....	4
3.4. Einbauten.....	4

## Abkürzungen

Abkürzung	Erklärung	Abkürzung	Erklärung
Max.	Maximaler Wert	ID-Nr.	Identifikationsnummer des Nachweises
Min.	Minimaler Wert	Ref.	Referenz auf ein Nachweis-Dokument
L, B, H, D	Länge, Breite, Höhe, Dicke	RD	Rohdichte
MA	Flächengewicht	LBW	Leichtbauwand
MBW	Massivbauwand		

## 1. Kurzbeschreibung

Die nichttragenden Verglasungen FIRE 30 und 60 sind eine Holzrahmenkonstruktion, mit verschiedenen Verglasungen oder einer Füllung für den Innenbereich. Die Klassifizierung ist EI 30 resp. EI 60 je nach Verglasung. Die Rahmenkonstruktion ist bei beiden Klassifizierungen identisch. Der Einbau der Türen FIRE 30 (Firma Muster), der Türen BRANDTOR EI 30 (Firma Metall-Beispiel AG) sowie einer Kabelbox und Elektrodosen ist nachgewiesen. Ein Zusammenschluss mit der Vollwand FIRE 60 ist möglich.

## 2. Nachweise

Bei einer Mutation sind **neue Dokumente gelb** zu hinterlegen.

### 2.1. Prüfberichte

Es sind nur die Grundprüfungen aufzuführen. Ergänzungsprüfungen welche für eine Beurteilung in einem Gutachten oder EXAP-Bericht verwendet werden, müssen nicht aufgeführt werden.

Nr.	ID-Nr.	Autor	Datum	Beschreibung	Ergebnis
[1]	2000_PB_122	Prüflabor X, Bern	15.01.2000	Verglasung mit Holzrahmenkonstruktion, Verglasung FEUERGLAS F60-2 und F60-2 ISO. 3.7x4m, einseitig LBW, freier Rand	E = 61 Min I = 65 Min
[2]	2000_PB_124	Prüflabor X, Bern	01.02.2000	Verglasung mit Holzrahmenkonstruktion, Füllung F1, Anschluss an Vollwand FIRE 60. 4x4m, direkt in Prüfrahmen, freier Rand	E > 66 Min I = 62 Min
[3]	2002_PB_456	Prüflabor X, Bern	01.01.2002	Verglasung mit Holzrahmenkonstruktion, Verglasung VERRE-FEU EI 30 und EI 30 ISO, FEUERGLAS F30-2 ISO 4x4m, freier Rand	E = 63 Min I > 66 Min

### 2.2. Gutachten, EXAP-Berichte, Schreiben

Nr.	ID-Nr.	Autor	Datum	Beurteilung / Beschreibung
[30]	2000_GU_01	Prüflabor X, Bern	01.03.2000	- 4.3: Diverse Verglasungen und Füllungen sowie deren Abmessungen - 4.4: Anschluss an Vollwand FIRE 60
[31]	G-101	Gutachter ABC, Aarau	01.03.2002	- Diverse Verglasungen und Abmessungen - Diverse Holzarten - Rahmenverbreiterungen
[32]	2002_GU_10	Prüflabor X, Bern	01.12.2002	Anwendung Kabelbox KB1, EL.-Dose EL10
[33]	GS/123_2005	Gutachter Muster, Genf	01.08.2005	- Gleitender Deckenanschluss - Aufdoppelungen

### 2.3. Inaktive Nachweise

Nachweise, welche aus der Anerkennung entfernt wurden und nicht mehr verwendet werden.

ID-Nr.	Labor	Datum	Begründung
-			

### 3. Anerkennungsumfang

Bei einer Mutation sind **die neuen Beschreibungen und/oder Referenzen gelb** zu hinterlegen.

#### 3.1. Wand

Anwendungsmöglichkeit	Ref.	Bemerkung/Einschränkung
<i>Ständer / Rahmenkonstruktion</i>		
Fichtenholz, Dmin=90mm, Bmin=60mm	[1, 2, 3]	
Holzarten: Fichte, Tanne, Buche, Eiche, Esche, Ahorn, Dmin=90mm, Bmin=60mm	[31]	
Rahmenverbreiterung in allen Holzarten Dmin=90mm, Bax=250mm	[31]	
<i>Wärmedämmung</i>		
-		
<i>Abdeckung</i>		
Aufdoppelung aus Holzwerkstoffen (Dmax=25mm, MAMax=14kg/m2) Ein- und beidseitig, Befestigung mit DOPLEX Easy	[33]	Einschränkung Wandhöhe: Hmax=4.0m
<i>Befestigung Abdeckung</i>		
-		
<i>Fugenausbildung</i>		
-		
<i>Max. Breite</i>		
Bmax=unendlich	[1, 3]	
<i>Max. Höhe</i>		
Für Klassifizierung EI 30: Hmax=4.8m	[1, 3]	Gemäss direktem Anwendungsbereich bei Überschreitungzeit B
Für Klassifizierung EI 60: Hmax=4.3m	[1]	Gemäss direktem Anwendungsbereich ohne Überschreitungzeit

#### 3.2. Verglasung / Füllung

Anwendungsmöglichkeit	Ref.	Bemerkung/Einschränkung
<i>Verglasungen</i>		
- FEUERGLAS F60-2, Dmin=22mm Hmax=3500mm, Bmax=1350mm, Amax=4.73m2 Hochformat Hmax=2000mm, Bmax=2200mm, Amax=4.40m2 Querformat - FEUERGLAS F60-2 ISO, D=35-45mm Hmax=2200mm, Bmax=2200mm, Amax=4.40m2 Hoch- und Querformat - FEUERGLAS F30-2, Dmin=16mm Hmax=2200mm, Bmax=2200mm, Amax=4.40m2 Hoch- und Querformat	[30]	
- VERRE-FEU EI 30, Dmin=17mm Hmax=3500mm, Bmax=1350mm, Amax=4.73m2 Hochformat Hmax=2000mm, Bmax=2200mm, Amax=4.40m2 Querformat - VERRE-FEU EI 30 ISO, D=34-45mm Hmax=2200mm, Bmax=2200mm, Amax=4.40m2 Hoch- und Querformat - FEUERGLAS F30-2 ISO, D=33-45mm Hmax=2200mm, Bmax=1200mm, Amax=2.64m2 Hochformat	[31]	

Anwendungsmöglichkeit	Ref.	Bemerkung/Einschränkung
<i>Füllungen</i>		
Füllung Typ F1: Gipsplatte mit Vliesarmierung SUPERBA (Dmin=2x18mm, RD=560kg/m3), beidseitig abgedeckt mit HDF (D=2.7mm) Hmax=2200mm, Bmax=2200mm, Amax=4.40m2 Hoch- und Querformat	[30]	
<i>Einbau / Glashalteleisten</i>		
Verglasung / Füllung im Falz, Glasleiste einseitig mit Nägeln befestigt, Fuge mit Silikondichtung (Nassverglasung)	[1,2,3]	Abmessungen der Nägel, Abstände zwischen den Nägeln und Randabstände gemäss [1]

### 3.3. Tragkonstruktion

Anwendungsmöglichkeit	Ref.	Bemerkung/Einschränkung
<i>Tragkonstruktion seitlich (vertikal)</i>		
LBW	[1]	
MBW mit geringer Rohdichte, MBW	[3]	
Vollwand FIRE 60	[30]	
<i>Tragkonstruktion oben (horizontal)</i>		
MBW	[1, 2, 3]	
<i>Decken- /Wandanschluss</i>		
Mit Schrauben befestigt	[1, 3]	
Gleitender Deckenanschluss, div. Varianten	[33]	Einschränkung Wandhöhe: Hmax=4.3m

### 3.4. Einbauten

Anwendungsmöglichkeit	Ref.	Bemerkung/Einschränkung
<i>Sonstige Einbauten</i>		
Kabelbox KB1 rechteckig, L=270mm Bmax=250mm, Hmax=100mm	[32]	Einbau Kabelbox nur in Rahmenverbreiterung mit beidseitiger Aufdoppelung aus Gipsplatten G10 (Dmin=12.5mm, Bmin=50mm), Abdeckung der Leibung mit Gipsplatten G10 (Dmin=12.5mm)
EL.-Dose EL10	[32]	EL.-Dose direkt in Holzrahmenkonstruktion (Bmin=100mm) möglich.
Einbau Türen FIRE 30		Details zum Einbau sind den Anerkennungen der Türen zu entnehmen.
Einbau Türen BRANDTOR EI 30		Details zum Einbau sind den Anerkennungen der Türen zu entnehmen.