

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 26763

Gruppe 222	Verglasungen vertikal
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz
Produkt	FORSTER UNICO EW 30
Beschrieb	Trennwand aus Stahl/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO, D=70mm, PYRODUR 30-253 TRIPLE Verglasung (41mm, Lmax=2539mm, Amax=3,1m2)
Anwendung	E 30-RF1 Hgepr=3980mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	Efectis France, Mazières-lès-Metz: Prüfbericht 'EFR-15-G-002627' (14.12.2015); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (07.03.2016)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: E 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Ausstelldatum	29.06.2016
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der  
kantonalen Brandschutzbehörden

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 26763

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EW 30		

---

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das grösste Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

### VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

### VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

## VKF Nr. 26763

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EW 30		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01) vom 07.03.2016

- Hmax=4000mm
- Pfostenabstand=2650mm, Riegelabstand=je nach Füllung
- Tragkonstruktion: MBW
- Verglasungen
 

Pyrodur 30-2x3 ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x3 ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2x ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>

\*Isolierglas als Zweifach- oder Dreifachaufbau

Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 26768

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Hersteller	Forster Profilsysteme AG 9320 Arbon Schweiz	
Produkt	FORSTER UNICO EW 30	
Beschrieb	Trennwand aus Stahl/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO, D=70mm, PYRODUR 30-253 TRIPLE Verglasung (41mm, Lmax=2539mm, Amax=3,1m2)	
Anwendung	E 30-RF1 Hgepr=3980mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	Efectis France, Mazières-lès-Metz: Prüfbericht 'EFR-15-G-002627' (14.12.2015); ift, Rosenheim: Gutachterliche Stellungnahme '15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01)' (07.03.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	E 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	29.06.2016	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 26768

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EW 30		

---

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A, Kapitel A5 beschrieben.

Die Ergebnisse der Feuerwiderstandsprüfungen sind direkt auf ähnliche Ausführungen übertragbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Standsicherheit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt. Weitere Änderungen sind nicht erlaubt.

- Reduzierung der Abmasse von Glasscheiben.
- Änderung des Seitenverhältnisses von Glasscheiben, wenn vorausgesetzt ist, dass das grösste Scheibenmass und Ihre Fläche unverändert bleiben.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Pfosten und/oder Kämpfer.
- Reduzierung des Abstandes zwischen Befestigungspunkten.
- Vergrösserung der Masse von Rahmenelementen.
- Änderung des Einbauwinkels von bis zu 10° von der Vertikalen

### VERBREITERUNG

Die Breite einer identischen Ausführung darf vergrössert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt:  $B_{max} = \infty$

### VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Max. Höhe gemäss erweiterter Anwendungsbereich

## VKF Nr. 26768

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EW 30		

---

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 15-004250-PR01 (GAS-F12-01-de-01) vom 07.03.2016

- Hmax=4000mm
- Pfostenabstand=2650mm, Riegelabstand=je nach Füllung
- Tragkonstruktion: MBW
- Verglasungen
 

Pyrodur 30-2x3 ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x3 ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-2x ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>
Pyrodur 30-3x ISO*	D=28-44mm*	Lmax=2869mm	Amax=3.63m <sup>2</sup>

\*Isolierglas als Zweifach- oder Dreifachaufbau

Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten