

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25566

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 EI30	
Beschrieb	Trennwand aus Stahl/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO (70mm), PYROSTOP 30-18 TRIPLE Verglasung (44mm, Lmax=2584mm, Amax=3,3m2) oder Paneel	
Anwendung	EI 30-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht 'PB_13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Prüfbericht 'PB_13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Prüfbericht 'PB_11- 001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Gutachterliche Stellungnahme '13- 003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01)' (24.02.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2019	
Ausstelldatum	29.06.2016	
Ersetzt Anerkennung vom	16.09.2015	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 25566

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EI30		

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

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: $H_{max} = 3000\text{mm}$

VKF Nr. 25566

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EI30		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01) vom 24.02.2016

- Hmax=5000mm
- Edelstahlprofile
- Verglasungen:

Pyrostop 30-1x ISO	D=32-52mm,	Lmax=2584mm,	Amax=3,33m2
Pyrostop 30-2x ISO	D=32-52mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m2
Pyrostop 30-3x ISO	D=32-52mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m2
Pyroguard T Interfire EI 30 ISO	D=28mm,	Lmax=2584mm,	Amax=3,3m2
Pyrostop 30-10	D=15mm	Lmax=2350mm	Amax=3,29m2
Pyrostop 30-12	D=16mm	Lmax=2350mm	Amax=3,29m2
Pyrostop 30-20	D=18mm	Lmax=3000mm	Amax=4,53m2
Pyrostop 30-22	D=19mm	Lmax=3000mm	Amax=4,53m2
- Paneel:
 - *Blech, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, 1,5mm *Blech
D=56 - 57mm, Lmax=1810mm, Amax=2,3m2
 - *Blech, 40mm Aestuverplatte, *Blech
D=43 - 44mm, Lmax=3000mm, Amax=3,8m2
 - *Blech: Wahlweise 1,5 bis 2,0mm in Edelstahl-, Kupfer-, Messing- oder ALU

Weitere Ausführungsvarianten vgl. Tabelle 4

VKF Brandschutzanwendung Nr. 25571

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 EI30	
Beschrieb	Trennwand aus Stahl/Edelstahlprofilen FORSTER UNICO (70mm), PYROSTOP 30-18 TRIPLE Verglasung (44mm, Lmax=2584mm, Amax=3,3m2) oder Paneel	
Anwendung	EI 30-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	ift, Rosenheim: Prüfbericht '13-000200-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (18.04.2013), Prüfbericht '13-000201-PR01 (PB-F12-01-de-02)' (16.05.2013), Prüfbericht '11-001087-PR01 (PB-F12-01-de-01)' (04.07.2011), Gutachterliche Stellungnahme '13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01)' (24.02.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2019	
Ausstelldatum	29.06.2016	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	16.09.2015	



M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo

VKF Nr. 25571

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
	Amriswilerstrasse 50		
	Postfach 400		
	9320 Arbon		
	Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EI30		

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

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: $H_{max} = 3000\text{mm}$

VKF Nr. 25571

Gruppe 202	Aussenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2019
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	FORSTER UNICO EI30		

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachtliche Stellungnahme ift Rosenheim Nr. 13-003857-PR03 (GAS-F12-01-de-01) vom 24.02.2016

- Hmax=5000mm
- Edelstahlprofile
- Verglasungen:

Pyrostop 30-1x ISO	D=32-52mm,	Lmax=2584mm,	Amax=3,33m2
Pyrostop 30-2x ISO	D=32-52mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m2
Pyrostop 30-3x ISO	D=32-52mm	Lmax=2869mm	Amax=3,63m2
Pyroguard T Interfire EI 30 ISO	D=28mm,	Lmax=2584mm,	Amax=3,3m2
Pyrostop 30-10	D=15mm	Lmax=2350mm	Amax=3,29m2
Pyrostop 30-12	D=16mm	Lmax=2350mm	Amax=3,29m2
Pyrostop 30-20	D=18mm	Lmax=3000mm	Amax=4,53m2
Pyrostop 30-22	D=19mm	Lmax=3000mm	Amax=4,53m2
- Paneel:
 - *Blech, 20mm Flumroc 341, 12,5mm Powerpaneel H2O, 20mm Flumroc 341, 1,5mm *Blech
D=56 - 57mm, Lmax=1810mm, Amax=2,3m2
 - *Blech, 40mm Aestuverplatte, *Blech*
D=43 - 44mm, Lmax=3000mm, Amax=3,8m2
 - *Blech: Wahlweise 1,5 bis 2,0mm in Edelstahl-, Kupfer-, Messing- oder ALU

Weitere Ausführungsvarianten vgl. Tabelle 4