

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 23807

Gruppe 221	Verglasungen horizontal oder geneigt	
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz	
Hersteller	-	
Produkt	THERMIFIX LIGHT	
Beschrieb	Stahlprofilrahmen FORSTER THERMIFIX LIGHT (50mm), Verglasung CONTRAFLAM 30 CLIMATOP (61mm, Lmax=2200mm, Amax=2,8m2)	
Anwendung	EI 30-RF1 Spannweite=4000mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3419/478/10' (28.06.2011), Prüfbericht '3744/392/11' (27.10.2011), Prüfbericht '3743/391/11' (08.11.2011), Gutachterliche Stellungnahme '3141/316/12' (19.06.2012)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1365-2	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	
Ausstelldatum	13.09.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	01.01.2015	

*M. Donzé*

Marcel Donzé

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 23807

Gruppe 221	Verglasungen horizontal oder geneigt	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produkt	THERMFIIX LIGHT		

---

### Direkter Anwendungsbereich

keine andere Anwendung möglich

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:  
Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig Nr. 3141/316/12 vom 19.06.2012

- 5.1 Tragkonstruktionen  
Sparrenanbindung an: MBW (Vollziegel, REI 30) / massiv Beton REI 30 /  
bekleidete Stahlbauteile (R60)  
Seitliche Anschlüsse an: MBW (Vollziegel, REI 30) / massiv Beton REI 30 / Porenbeton (REI 30) /  
bekleidete Stahlbauteile (R60)
- 5.2 Grössenabmessungen / Dachgeometrien
- 5.3.1 Glasgrössen CONTRAFLAM 30 CLIMATOP, 3-fach Iso-Verglasung (BxHxD)
 

Dach 45° Neigung und 45° Giebeldach	1250x2566x59mm
	1334x1506x59mm
0° Neigung	1250x2200x59mm
	1334x1506x59mm

  

Glasgrössen CONTRAFLAM 30 CLIMATOP, 2-fach Iso-Verglasung (BxHxD)	
Dach 45° Neigung und Giebeldach 45°	1250x2566x57mm
	1334x1506x57mm
0° Neigung	1250x2200x57mm
	1334x1506x57mm

  

Paneelen aus Stahl/Alu (BxHxD)	
Dach 45° Neigung und Giebeldach 45°	1250x2566x123mm
0° Neigung	1250x2200x123mm
- 5.4 T-Verbindungen von Riegel und Sparren
- 5.5 Montagestössen an Sparren
- 5.6 Firstausbildung
- 5.7 Seitlicher Wandabschluss
- 5.8 Anschlussvarianten

## Attestation d'utilisation AEAI n° 23807

Groupe 221	Vitrages horizontaux ou inclinés
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz
Fabricant	-
Produit	THERMFIIX LIGHT
Description	Cadre en profilés d'acier FORSTER THERMFIIX LIGHT (50mm), vitrage CONTRAFLAM 30 CLIMATOP (61mm, Lmax=2200mm, Smax=2,8m2)
Utilisation	EI 30-RF1 Portée test=4000mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3419/478/10' (28.06.2011), Prüfbericht '3744/392/11' (27.10.2011), Prüfbericht '3743/391/11' (08.11.2011), Gutachterliche Stellungnahme '3141/316/12' (19.06.2012)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1365-2
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30
Durée de validité	31.12.2022
Date d'édition	13.09.2017
Remplace l'attestation du	01.01.2015

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

*M. Donzé*

Marcel Donzé

*G. Rappo*

Gérald Rappo



**n° AEAI 23807**

Groupe 221	Vitrages horizontaux ou inclinés	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Forster Profilsysteme AG Amriswilerstrasse 50 Postfach 400 9320 Arbon Schweiz		
Produit	THERMFIIX LIGHT		

**Domaine d'application directe**

Pas d'autre utilisation possible

**Extension du domaine d'application**

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Gutachterliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 3141/316/12 du 19.06.2012

- 5.1 Construction support
  - Raccord chevron: pm (tuiles pleines, REI 30) / béton massif REI 30 / élément en acier revêtus (R60)
  - Raccord latéraux: pm (tuiles pleines, REI 30 / béton massif REI 30 / béton cellulaire REI 30 / élément en acier revêtus (R60)
- 5.2 Dimension / configuration du toit
- 5.3.1 Dimension du verre CONTRAFLAM 30 CLIMATOP, triple verre isolant (BxHxD)
  - Inclinaison toit: 45° et toit pignon: 45° 1250x2566x59mm  
1334x1506x59mm
  - Inclinaison: 0° 1250x2200x59mm  
1334x1506x59mm
  - Dimensions du verre CONTRAFLAM 30 CLIMATOP, double vitrage isolant (BxHxD)
    - Inclinaison toit: 45° et toit pignons: 45° 1250x2566x57mm  
1334x1506x57mm
    - Inclinaison: 0° 1250x2200x57mm  
1334x1506x57mm
  - Panneaux en acier/alu (BxHxD)
    - Inclinaison toit: 45° et toit pignons: 45° 1250x2566x123mm
    - 0° Neigung 1250x2200x123mm
- 5.4 Raccords en T chevrons-traverses
- 5.5 Joints de montage des chevrons
- 5.6 Faîte
- 5.7 Raccords latéral
- 5.8 Variantes de raccords