

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 27676

Gruppe 291	Diverse Bauteile
Gesuchsteller	Stawin AG Daettlikonerstr. 5 8422 Pfungen Schweiz
Hersteller	NGR Technologie Tore GmbH 21614 Buxtehude Germany
Produkt	ST-AK90-XL
Beschrieb	Feuerschutzvorhang zweischalig, vierlagig, aus Keramikmatten und Glasfasergewebe Alu/PU-beschichtet, seitliche Führungsrollen, Nähte mit Edelstahlraht verstärkt, (D=7-8mm, MA=2.5kg/m2), oben liegende Stahl-Wickelwelle (Ø133.0mm, D=4.0mm), seitlich mit Führungsschienen
Anwendung	EI 90, Bgepr=8000mm, Hgepr=2980mm Oben Stahlbetonsturz, seitlich MBW Anwendung nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '(3344/461/13)-AH' (31.10.2017), Prüfbericht '(3550/826/13)-AH' (03.09.2013), Prüfbericht '(2200/667/16)-HL' (20.02.2017), Gutachterliche Stellungnahme '(2200/869/17)-AH' (12.10.2017)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 90
Gültigkeitsdauer	31.12.2023
Ausstelldatum	08.02.2018
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der  
kantonalen Brandschutzbehörden



Marcel Donzé



Gérald Rappo





Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit  
gemäss den Schweizerischen  
Brandschutzvorschriften

## VKF Nr. 27676

Gruppe 291                   Diverse Bauteile  
Gesuchsteller               Stawin AG  
                                  Daettlikonerstr. 5  
                                  8422 Pfungen  
                                  Schweiz  
Produkt                       ST-AK90-XL

Gültigkeitsdauer        31.12.2023

---

### Direkter Anwendungsbereich

Keine weiteren Anwendungen möglich

### Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

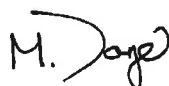
Gutachterliche Stellungnahme MPA, Braunschweig, Nr. (2200/869/17)-AH vom 12.10.2017

- Abmessungen:  
Bmin=2500mm, Hmin=2500mm, Amin=6.25m<sup>2</sup>  
Bmax=8000mm, Hmax=4300mm, Amax=23.84m<sup>2</sup>
- Stahlbetonsturz und MBW: Dmin=300mm
- Antrieb: mit externem Brandschutz-Antrieb
- Ausführung Bodenleiste mit/ohne Schliesskantensicherung

## Attestation d'utilisation AEAI n° 27676

Groupe 291	Parties de construction diverses
Requérant	Stawin AG Daettlikonerstr. 5 8422 Pfungen Schweiz
Fabricant	NGR Technologie Tore GmbH 21614 Buxtehude Germany
Produit	ST-AK90-XL
Description	Rideau pare-feu bivalve, en quatre couches, en natte céramique et en tissu de fibres de verre revêtus de alu/PU, rouleaux de guidage latéraux, coutures renforcées de fils en acier inox, (E=7-8mm, MA=2.5kg/m <sup>2</sup> ), bobine en acier en haut (Ø133.0mm, E=4.0mm), rails de guidage latéraux
Utilisation	EI90, Btest=8000mm, Htest=2980mm En haut linteau en béton armé, latéralement pm Utilisation seulement après autorisation de l'autorité de protection incendie Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '(3344/461/13)-AH' (31.10.2017), Prüfbericht '(3550/826/13)-AH' (03.09.2013), Prüfbericht '(2200/667/16)-HL' (20.02.2017), Gutachterliche Stellungnahme '(2200/869/17)-AH' (12.10.2017)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1634-1
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 90
Durée de validité	31.12.2023
Date d'édition	08.02.2018
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie



Marcel Donzé



Gérald Rappo



## n° AEA I 27676

Groupe 291	Parties de construction diverses		
Requérant	Stawin AG Daettlikonerstr. 5 8422 Pfungen Schweiz	Durée de validité	31.12.2023
Produit	ST-AK90-XL		

---

### 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° (2200/869/17)-AH du 12.10.2017

- Dimensions:  
Bmin=2500mm, Hmin=2500mm, Smin=6.25m<sup>2</sup>  
Bmax=8000mm, Hmax=4300mm, Smax=23.84m<sup>2</sup>
- Linteau en béton armé et pm: Emin=300mm
- Entraînement: avec moteur externe avec protection contre le feu
- Exécution poids de tension, avec/sans arrêt de sécurité pour la fermeture