

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 19185

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Gruppe 222              | Verglasungen vertikal  |   |
| Gesuchsteller           | Rosenheimer Glastechnik GmbH<br>Neue Strasse 9<br>83071 Stephanskirchen/Zb<br>Germany  |   |
| Hersteller              | -  |   |
| Produkt                 | PLANLINE 60  |   |
| Beschrieb               | Trennwand aus Hartholzrahmen (105mm), FIRESWISS FOAM 60-23 Verglasung (23mm, Lmax=2860mm, Amax=4,3m2), mit beidseitiger Abdeckung mit ESG-Verglasung (6mm) D=105mm |   |
| Anwendung               | EI 60<br>Hgepr=3000mm<br>Anwendung siehe Folgeseiten   |   |
| Unterlagen              | ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 37085' (25.02.2009)   |   |
| Prüfbestimmungen        | EN 1363-1, EN 1364-1   |   |
| Beurteilung             | Feuerwiderstandsklasse:  | EI 60   |
| Gültigkeitsdauer        | 31.12.2019   |   |
| Ausstelldatum           | 31.12.2014   | Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden |
| Ersetzt Anerkennung vom | 15.07.2009   |   |



*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo

## VKF Nr. 19185

|               |   |                  |            |
|---------------|---|------------------|------------|
| Gruppe 222    | Verglasungen vertikal   | Gültigkeitsdauer | 31.12.2019 |
| Gesuchsteller | Rosenheimer Glastechnik GmbH<br>Neue Strasse 9<br>83071 Stephanskirchen/Zb<br>Germany |                  |            |
| Produkt       | PLANLINE 60   |                  |            |

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Anhang A Kap. 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 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 3 Metern mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

### VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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

### TRAGKONSTRUKTIONEN

#### Norm - Tragkonstruktion

Das Prüfergebnis für eine feuerwiderstandsfähige Verglasung, die in einer Norm-Tragkonstruktion geprüft wurde, ist auf jede beliebige andere Tragkonstruktion oder den Prüfraahmen desselben Typs (Massivbauweise hoher/geringer Rohdichte, bzw. Leichtbauweise) anwendbar, die eine höhere Feuerwiderstandsdauer als geprüft aufweist.

## Attestation d'utilisation AEAI n° 19185

|                           |  |       |
|---------------------------|--|-------|
| Groupe 222                | Vitrages verticaux   |       |
| Requérant                 | Rosenheimer Glastechnik GmbH<br>Neue Strasse 9<br>83071 Stephanskirchen/Zb<br>Germany  |       |
| Fabricant                 | -  |       |
| Produit                   | PLANLINE 60  |       |
| Description               | Cloison en cadre de bois dur (105mm), vitrage FIRESWISS FOAM 60-23 (23mm, Lmax=2860mm, Smax=4,3m2), avec recouvrement en verre ESG des deux côtés (6mm), E=105mm |       |
| Utilisation               | EI 60<br>Htest=3000mm<br>Utilisation voir pages suivantes  |       |
| Documentation             | ift, Rosenheim: Prüfbericht '271 37085' (25.02.2009)   |       |
| Conditions d'essai        | EN 1363-1, EN 1364-1   |       |
| Appréciation              | Classe de résistance au feu:   | EI 60 |
| Durée de validité         | 31.12.2019   |       |
| Date d'édition            | 31.12.2014   |       |
| Remplace l'attestation du | 15.07.2009   |       |
|                           | Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie  |       |

*U. Binz*

Binz

*J. Rappo*

Rappo



## n° AEAI 19185

|            |   |                   |            |
|------------|---|-------------------|------------|
| Groupe 222 | Vitrages verticaux  |                   |            |
| Requérant  | Rosenheimer Glastechnik GmbH<br>Neue Strasse 9<br>83071 Stephanskirchen/Zb<br>Germany | Durée de validité | 31.12.2019 |
| Produit    | PLANLINE 60   |                   |            |

### Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, annexe A, chap. A5.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité. Les autres modifications ne sont pas autorisées.

- Diminution des dimensions linéaires des vitres.
- Modification du ratio géométrique des vitres sous réserve que la plus grande dimension de la vitre et sa surface ne soient pas augmentées.
- Diminution de la distance entre montants ou traverses.
- Diminution des entraxes des fixations.
- Augmentation des dimensions des montants du châssis.
- Modification de l'angle de l'installation supérieure à 10° par rapport à la verticale.

### EXTENSION EN LARGEUR

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax = illimitée

### EXTENSION EN HAUTEUR

Aucune extension en hauteur n'est permise au-delà de la hauteur d'essai: Hmax=3000mm

### CONSTRUCTIONS SUPPORT

#### Constructions support normalisées

Après avoir soumis un vitrage résistant au feu à un essai dans l'une des constructions support normalisées, le résultat d'essai est applicable à toutes les autres constructions support, ou au cadre d'essai, du même type (rigide, rigide à faible densité ou souple) ayant une plus grande résistance au feu.