

VKF Brandschutzanwendung Nr. 27216

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	
Gesuchsteller	Schott Technical Glas Solutions GmbH Otto-Schott-Str. 13 07745 Jena Germany	
Hersteller	Schott Technical Glas Solutions GmbH 07745 Jena Germany	
Produkt	BRANDSCHUTZVERGLASUNG PYRANOVA SYSTEM 8-EI30	
Beschrieb	Trennwand aus Holzrahmen mit Verglasung PYRANOVA 30 S2.1 (19mm, Lmax=2894mm, Amax=5,40m2), D=68mm	
Anwendung	EI 30 Hgepr=2990mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	CTICM, Maizières-les-Metz: Prüfbericht '04-V-254' (03.01.2005); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '11031602-3' (08.06.2016)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ausstelldatum	17.05.2017	
Ersetzt Anerkennung vom	-	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 27216

Gruppe 222	Verglasungen vertikal	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Schott Technical Glas Solutions GmbH Otto-Schott-Str. 13 07745 Jena Germany		
Produkt	BRANDSCHUTZVERGLASUNG PYRANOVA SYSTEM 8-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: Bmax=unendlich

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Eine Erhöhung über die geprüfte Höhe ist nicht zulässig: Hmax=2990mm

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Gutachterliche Stellungnahme IBS, Linz Nr.11031602-3 vom 08.06.2016

- 4.3 Tabelle 3: Varianten Verglasung

Pyranova 30 S2.0, 15mm	Bmax=1868mm	Hmax=2894mm
Pyranova 30 S2.0, 15mm	Bmax=2600mm	Hmax=1400mm
Pyranova 30 S2.1, 19mm	Bmax=1868mm	Hmax=2894mm
Pyranova 30 S2.1, 19mm	Bmax=2276mm	Hmax=1426mm
ISO Pyranova 30 S2.0, 32mm	Bmax=1201mm	Hmax=2133mm
ISO Pyranova 30 S2.0 TGU, ≥41mm	Bmax=2600mm	Hmax=1400mm
ISO Pyranova 30 S2.1, 37mm	Bmax=1466mm	Hmax=2926mm
ISO Pyranova 30 S2.1 TGU, ≥43mm	Bmax=1466mm	Hmax=2926mm
Pyranova secure 30 P6B, 23mm	Bmax=2840mm	Hmax=2000mm
- 4.4 Tabelle 4:
- D1.1 Eckausbildung
- D1.5 Holzarten für Rahmenprofil: Eiche, Esche, Lärche, Kiefer
- D2.1 Anschluss an MBW
- D3 Anschluss an LBW
- Weitere Ausführungsvarianten siehe Gutachten D1 bis D13

Attestation d'utilisation AEAI n° 27216

Groupe 222	Vitrages verticaux	
Requérant	Schott Technical Glas Solutions GmbH Otto-Schott-Str. 13 07745 Jena Germany	
Fabricant	Schott Technical Glas Solutions GmbH 07745 Jena Germany	
Produit	BRANDSCHUTZVERGLASUNG PYRANOVA SYSTEM 8-EI30	
Description	Cloison en cadre de bois avec vitrage PYRANOVA 30 S2.1 (19mm, Lmax=2894mm, Smax=5,40m2), E=68mm	
Utilisation	EI 30 Htest=2990mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	CTICM, Maizières-les-Metz: Prüfbericht '04-V-254' (03.01.2005); IBS, Linz: Gutachterliche Stellungnahme '11031602-3' (08.06.2016)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI 30	
Durée de validité	31.12.2022	
Date d'édition	17.05.2017	
Remplace l'attestation du	-	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie



M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo

n° AEAI 27216

Groupe 222	Vitrages verticaux	Durée de validité	31.12.2022
Requérant	Schott Technical Glas Solutions GmbH Otto-Schott-Str. 13 07745 Jena Germany		
Produit	BRANDSCHUTZVERGLASUNG PYRANOVA SYSTEM 8-EI30		

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, chapitre 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 3m 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=2990mm

Extension du domaine d'application

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

Gutachterliche Stellungnahme IBS, Linz n° 11031602-3 du 08.06.2016

- 4.3 **Tabelle 3: variantes vitrage**

Pyranova 30 S2.0, 15mm	Bmax=1868mm	Hmax=2894mm
Pyranova 30 S2.0, 15mm	Bmax=2600mm	Hmax=1400mm
Pyranova 30 S2.1, 19mm	Bmax=1868mm	Hmax=2894mm
Pyranova 30 S2.1, 19mm	Bmax=2276mm	Hmax=1426mm
ISO Pyranova 30 S2.0, 32mm	Bmax=1201mm	Hmax=2133mm
ISO Pyranova 30 S2.0 TGU, ≥41mm	Bmax=2600mm	Hmax=1400mm
ISO Pyranova 30 S2.1, 37mm	Bmax=1466mm	Hmax=2926mm
ISO Pyranova 30 S2.1 TGU, ≥43mm	Bmax=1466mm	Hmax=2926mm
Pyranova secure 30 P6B, 23mm	Bmax=2840mm	Hmax=2000mm
- 4.4 **Tabelle 4:**
- D1.1 Raccord angle
- D1.5 Types de bois: chêne, frêne, mélèze, pin
- D2.1 Raccords pm
- D3 Raccords pl
- Autres variantes selon Expertise D1 à D13