

Evidence of Performance

Load-bearing capacity of safety barrier glazing when exposed to pendulum impacts



Test Report

No. 12-001323-PR01
(PB-C07-09-en-01)

Client ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Greece

Product Spandrel panel

Designation - F85 Type E without railtop and 20mm glass
- CRYSTALINE F85 Type C with 20mm glass
- CRYSTALINE F85 Type A with 16 mm glass

Performance-relevant product details

F85 Type E without railtop and 20mm glass
Glass: TSG 10 mm / 4 x 0.38 PVB / TSG 10 mm
Pane dimensions (W x H): 1,000 mm x 1,177 mm
Glass fixing devices: 2 x F85-150E and 1 x F85-300E
CRYSTALINE F85 Type C with 20mm glass:
Glass: TSG 10 mm / 4 x 0.38 PVB / TSG 10 mm
Pane dimensions (W x H): 1,000 mm x 1,177 mm
Glass fixing devices: 2 x F85-150E and 1 x F85-300E
CRYSTALINE F85 Type A with 16 mm glass:
Glass: TSG 8 mm / 4 x 0.38 PVB / TSG 8 mm
Pane dimensions (W x H): 1,000 mm x 1,177 mm
Glass fixing devices: 2 x "F85-150A" and 1 x "F85-300A"

Support At bottom partially linear support

Special features No load-transferring member
Edge protection to be applied to the product

Result Load-bearing capacity of safety barrier glazing



Category A: 900 mm drop height

ift Rosenheim
27.11.2012

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Department
Building Material & Semifinished Products

Andreas Schmidt
Operating Testing Officer
Materials Testing

Basis *)

Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (Technical rules for safety barrier glazing) (TRAV) Version: 2003-01

Test report 12-001323-PR01 (PB-C07-09-de-01) dated 19 October 2012

Representation



Instructions for use

This test report is intended for submission to the supreme building control authorities to provide evidence of the suitability of safety barrier glazing for individual approval.

Validity

The test /assessment does not allow any statement to be made on any further characteristics regarding performance and quality of the product.

Notes on publication

The ift Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as an abstract.

Contents

The report contains a total of 18 pages and Annexes (12 pages).

Nachweis

Tragfähigkeit absturzsichernder Verglasungen unter stoßartigen Einwirkungen



Prüfbericht
Nr. 12-001323-PR01
(PB-C07-09-de-01)

Auftraggeber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Griechenland

Grundlagen *)

Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)
Fassung: 2003-01

Produkt Brüstung

Darstellung

Bezeichnung - F85 TYPE E WITHOUT RAILTOP AND 20mm GLASS
- CRYSTALLINE F85 TYPE C WITH 20mm GLASS
- CRYSTALLINE F85 TYPE A WITH 16 mm GLASS



Leistungsrelevante Produktdetails **F85 TYPE E WITHOUT RAILTOP AND 20mm GLASS:**

Glas: ESG 10 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 10 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150E und 1 x F85-300E

CRYSTALLINE F85 TYPE C WITH 20mm GLASS:
Glas: ESG 10 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 10 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150C und 1 x F85-300C

CRYSTALLINE F85 TYPE A WITH 16 mm GLASS:
Glas: ESG 8 mm / 4 x 0,38 PVB / ESG 8 mm
Scheibenabmessung (B x H): 1000 mm x 1177 mm
Glasbefestigung: 2 x F85-150A und 1 x F85-300A

Lagerung Unten partiell linienförmig gelagert

Besonderheiten Kein Lastabtragender Holm vorhanden
Kantenschutz wird auf das Produkt aufgebracht

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zur Vorlage bei der obersten Baubehörde zum Nachweis der Eignung von absturzsichernden Verglasungen im Rahmen der Zustimmung im Einzelfall.

Ergebnis Tragfähigkeit absturzsichernder Verglasung

Gültigkeit

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- /qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts.



Kategorie A: 900 mm Fallhöhe

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

ift Rosenheim
19. Oktober 2012

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 18 Seiten und Anlagen (12 Seiten).

Karin Lieb

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Baustoffe & Halbzeuge

Andreas Schmidt

Andreas Schmidt
Prüfingenieur
Materialprüfung