

TEST REPORT SUMMARY CERTIFICATE



Explosion Resistant Façade

Test Item No: PK1

Client: Sälzer GmbH
Dietrich Bonhoeffer-Str. 1-3
35037 Marburg
Germany

Manufacturer: Sälzer GmbH

Test specimen: Series S1es-60 Mullion-Transom-Façade in 6 fields.

Size: 3360mm wide x 3810mm high, sub-divided into 6 panels.

Glazing: SGG-12A-14-19A VSG-ISO for smaller fields and SGG-12A-14-27A VSG-ISO for larger fields.

Explosive: 500 kg TNT equivalent.

Range: 29 m

Date of Test: 29th September 2020

Reflected Pressure: 200kPa

Reflected Impulse: 1246kPa-msec

Certified Results: ISO16933 EXV15(B) (reflected impulse exceeds ISO requirement)
US GSA Category D performance condition 2

Details of the test specimen are certified on drawing and project reference: P20 – 0538
Drawing numbers PK 01.1, 01.2 dated 07.07.2020

Simon Trundle

Simon Trundle
ComBlast Commercial Test Manager
ComBlast 2020 Explosion Range Trials

Test Zertifikat (Kurzbericht)



Sprengwirkungshemmende Fassade

Prüfkörper Nr.: PK1

Kunde: Sälzer GmbH
Dietrich-Bonhoeffer-Str. 1-3
35037 Marburg
Deutschland

Hersteller: Sälzer GmbH

Prüfkörperbezeichnung: Series S1 es-60 Pfosten-Riegel-Fassade unterteilt in 6 Felder

Größe: 3360 mm breit x 3810 mm hoch, unterteilt in 6 Felder

Verglasung: SGG-12A-14-19A VSG Isolierglas in den kleineren Feldern und
SGG-12A-14-27A VSG Isolierglas in den größeren Feldern

Sprengstoff: 500 kg TNT Äquivalent

Abstand: 29 m

Prüfdatum: 29.09.2020

Reflektierter Druck: 208 kPa

Reflektierter Impuls: 1246 kPa-msec

Prüfergebnisse: ISO 16933 EXV15 (B)
(der reflektierte Impuls liegt über den Anforderungen der ISO)

US GSA Category D Klasse 2

Die Details der Prüfelemente sind mit der Projektreferenz P20-0538 auf den Zeichnungen nummer PK 01.1 und 01.2 vom 07.07.2020 dargestellt.

Simon Trundle

Simon Trundle
ComBlast Commercial Test Manager
ComBlast 2020 Explosion Range Trials