

Leistungserklärung Nr. GGG01-0002

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps Freitragendes Ganzglasgeländer:

BALARDO steel

2. Vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke

Das Produkt **BALARDO steel** ist für die Verwendung als Geländer oder Brüstung in öffentlichen und privaten Einrichtungen auf ebenen oder geneigten Flächen / Treppen sowie für andere vertikale Glaskonstruktionen mit oder ohne Sicherheitsfunktion bestimmt. Es dient als Sicherheitsbarriere und Schutz gegen Absturz und muss seine ursprüngliche Sicherheitsfunktion bei teilweiser Beschädigung oder Bruch einer Glasscheibe des Geländers, z. B. durch einen harten Gegenstand, aufrechterhalten. Das System kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden, wo es ungünstigen Witterungsbedingungen standhalten kann.

3. Name, eingetragene Marke und Kontaktadresse des Herstellers

BALARDO steel - eingetragene Marke
GLASSLINE GmbH
Industriestraße 7-10
74740 Adelsheim
Deutschland

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts **AVCP System 4** gemäß **EAD 090040-00-0404 § 3.1**

5. Bewertung des Produkts: Europäisches Bewertungsdokument EAD 090040-00-0404 *Cantilevered structural glass railing/balustrade*, März 2016 von EOTA.

6. Die notifizierte Zertifizierungsstelle mit der von der Europäischen Kommission nach den Bestimmungen der EU-Verordnung Nr. 305/2011 zugeteilten Identifikationsnummer 1404 hat eine **freiwillige** Erstprüfung der relevanten Merkmale des Bauprodukts sowie eine laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem **AVCP-System 2+** durchgeführt und das EG-Konformitätszertifikat **C 3551-2-EN** ausgestellt (Anlage 1 und 2).

Name der Zertifizierungsstelle:

Slowenisches Nationales Institut für Hoch- und Tiefbau (ZAG)
Dimičeva 12,
1000 Ljubljana
Slowenien

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Technische Daten
Reaktion auf Feuer	Metallteile - Klasse A1 Kunststoffe, EPDM, POM - Klasse E Verbundsicherheitsglas - Klasse F	EAD 090040-00-0404 § 2.2.1, ETA-13/0829 § 3.2.1
Mechanische Festigkeit und Stabilität des freitragenden Glasgeländers/Geländers	Bemessungshinweise für aufnehmbare Lastkombinationen aus vorhandenen Wind- und Horizontallasten in Abhängigkeit von Profiltyp, Glashöhe, Glasstärke und Handlauf bzw. Kantenschutz nach Spezifikation des Herstellers gemäß ETA-13/0829 Anhang 11 bis 13.	EAD 090040-00-0404 § 2.2.2, ETA-13/0829 § 3.3.1 und Anlage 11, 12 und 13
Stoßsicherheit – harter Stoß	Stoßfestigkeitsprüfung mit 2 x 20 J an der oberen Glaskante für die Handläufe A1 und A2, B1 und B2 und C1 sowie die Kantenschutzprofile E1 bis E3, F1 bis F3, G1 und G2 gemäß ETA-13/0829	EAD 090040-00-0404 § 2.2.3, ETA-13/0829 § 3.3.2 und Anlage 9
Stoßsicherheit – weicher Stoß	Schlagfestigkeitsprüfung mit 600 J für Verbundsicherheitsglas aus 2 x Float 10 mm und 2 x TVG 10 mm mit Scheibenhöhe 500 bis 1600 mm, 2x ESG 6 mm mit Scheibenhöhe 500 bis 1400 mm, 2 x ESG 8 mm und 2x ESG 10 mm mit Scheibenhöhe 500 bis 2100 mm, mit 450 J für Verbundsicherheitsglas aus 2x Float 8 mm mit Scheibenhöhe 500 bis 1100 mm und 2 x TVG 8 mm und durchgehendem Handlauf A, B oder C oder durchgehendem Kantenschutz D oder E, Scheibenhöhe 500 bis 1400 mm. Verbundfolie: PVB oder besser gem. ETA-13/0829	EAD 090040-00-0404 § 2.2.4, ETA-13/0829 § 3.3.3 und Anlage 10

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en).
Für die Erstellung der Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist ausschließlich der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Helge Schöning, Geschäftsführer

74740 Adelsheim, 02.02.2024

Unterschrift:

