

Leistungserklärung Nr. GGG03-0001

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps Freitragendes Ganzglasgeländer:

BALARDO core hd

2. Vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke

Das Produkt **BALARDO core hd** 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 core hd - eingetragene Handelsmarke
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 3550** 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-13/0828 § 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, Glasdicke und Handlauf bzw. Kantenschutz nach Herstellerangabe gem. ETA-13/0828 Anlage 11 bis 13.	EAD 090040-00-0404 § 2.2.2 ETA-13/0828 § 3.3.1 und Anlage 11, 12 und 13
Stoßsicherheit – harter Stoß	Stoßsicherheitsprüfung mit 2 x 20 J am oberen Glasrand für Handläufe A3 bis A5, B3 und C1 sowie Kantenschutzprofile E4 und E5, G3 und G4 gem. ETA-13/0828	EAD 090040-00-0404 § 2.2.3 ETA-13/0828 § 3.3.2 und Anlage 9
Stoßsicherheit – weicher Stoß	Stoßsicherheitsprüfung mit 600 J für VSG aus 2 x Float 12 mm, 2 x Float 15 mm, 2 x TVG 12 mm und 2 x ESG 12 und 15 mm mit Scheibenhöhe 500 bis 2100 mm. Verbundfolie: PVB oder besser gem. ETA-13/0828	EAD 090040-00-0404 § 2.2.4 ETA-13/0828 § 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 Schönig, Geschäftsführer

74740 Adelsheim, 02.02.2024

Unterschrift:

