

Leistungserklärung Nr. GGG04-0001

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps Freitragendes Ganzglasgeländer:

BALARDO hybrid

2. Vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke

Das Produkt **BALARDO hybrid** 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 hybrid - 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. Produktionskontrolle: Dieses Bauprodukt unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle gemäß AVCP System 4 nach EAD 090040-00-0404.

7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung des Produkts	Technische Daten
Reaktion auf Feuer / Brandverhalten	Metallteile - Klasse A1 EPDM, Kunststoffe - Klasse E Verbundsicherheitsglas - Klasse F	EAD 090040-00-0404 § 2.2.1 ETA-24/1101 § 3.2.1
Mechanischer Widerstand und Stabilität der freistehenden Glasgeländerkonstruktion	Bemessungshinweise für aufnehmbare Lastkombinationen aus vorhandenen Wind- und Horizontallasten in Abhängigkeit von Profiltyp, Glashöhe, Glasdicke und Handlauf bzw. Kantenschutz nach Herstellerangabe .	EAD 090040-00-0404 § 2.2.2 ETA-24/1101 § 3.3.1 und Anlage 11, 12 und 13
Aufpralllast durch Hartkörper	Stoßsicherheitsprüfung mit 2 x 20 J am oberen Glasrand für Handläufe A1 und A2, B1 bis B3 und C1 sowie Kantenschutzprofile E2, E3, G1 und G2	EAD 090040-00-0404 § 2.2.3 ETA-24/1101 § 3.3.2 und Anlage 9
Widerstand bei einem Weichkörperaufprall	Stoßsicherheitsprüfung mit 600 J für VSG aus 2 x Float 10 mm, 2 x TVG 8 und 10 mm und 2 x ESG 8 und 10 mm mit Scheibenhöhe 500 bis 2100 mm. Verbundfolie: PVB oder besser	EAD 090040-00-0404 § 2.2.4 ETA-24/1101 § 3.3.3 und Anlage 10

8. Erklärung des Herstellers:

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, 02.02.2025

Unterschrift:

