

Ausschreibungstext

Lumon Glasbrüstung Typ GLP

Leistungsbeschreibung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind auf der Balkonplatte aufgesetzte / stirnseitig befestigte, absturzsichernde Brüstungsgeländer mit linienförmig gelagerter Geländerfüllung aus Verbundsicherheitsglas (VSG).

Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und Montage von Brüstungsgeländern.

Der Ausschreibung liegt das Geländersystem LUMON GLP zugrunde. Alle das Geländersystem betreffenden Leistungen sind gemäß den konstruktiven und technischen Bestimmungen und Systemunterlagen des Lumon Geländersystems auszuführen.

Alle Verbindungen und Anschlüsse zu und mit nicht systembedingten Bauteilen bzw. dem Baukörper, sind fachgerecht und gemäß den geltenden rechtlichen Grundlagen und Verordnungen nicht rostend auszuführen.

Das Geländer muss alle einwirkende Kräfte, wie Anprall- und Windlasten, thermischen Belastungen, Eigenlasten und funktionsbedingte einwirkende mechanische Kräfte sowie die Lastannahmen der gegebenenfalls zu montierenden Lumon Balkonverglasungen dauerhaft aufnehmen und an die umgebende Tragkonstruktion abgeben können.

Systembeschreibung

- Konstruktionsmerkmal: An der Balkonplatte vorgesetzte/aufgesetzte Aluminium-Balkonglasgeländer mit Handlauf, Vertikalpfosten und Untergurt.
- Die Aluminiumprofile bestehen aus stranggepresstem Aluminium.
- Farbgebung nach RAL pulverbeschichtet oder eloxiert E6/EV1.
- Die Dichtungen in den jeweiligen Glasrahmen sind aus EPDM Gummi und in den Farben schwarz oder grau erhältlich.
- Die Ausfachung der Gläser ist linienförmig gelagert und den statischen Anforderungen entsprechend eingesetzt.
- Die Verbundsicherheitsglasscheiben VSG haben eine Stärke von 5+5 mm.
- Alle Bauteile, Befestigungsteile und Verbindungsteile sind witterungsbeständig, aus Aluminium, Edelstahl und Kunststoff (PA). Die Kunststoffteile sind einheitlich dunkelgrau.
- Die waagrechten Glaskanten sind geschliffen, die senkrechten Kanten sind geschliffen und poliert. Alle Gläser sind gemäß EN 12150-1 und EN 572-8 gehärtet. Verbundglas wird gemäß EN 12543-5-6 hergestellt.
- Die Größe der jeweiligen Scheiben ist von Fall zu Fall festzulegen.
- Eckausbildung: Das Geländersystem verfügt bei Eckumfahrungen von 90 Grad über Eck-Abdeckkappen aus Kunststoff.
- Die Pfosten sind aus stranggepressten Aluminium-Profilen, 75x32 mm.
- Glasrahmen aus stranggepressten Aluminium-Profilen, 36x33x75 mm mit Nutausbildung für die Aufnahme der VSG-Glasfüllung.
- Die Handlaufbreite beträgt je nach Statik 130, 160 oder 220 mm
- Auf den Handlauf kann jederzeit eine Lumon Balkonverglasung nachträglich angebracht werden.
- Optional können Scheibenstoßdichtungen eingesetzt werden.
- Optional können seitliche Wandabdichtungen eingesetzt werden.
- Optional kann bei stirnseitiger Befestigung eine Aluminium Blende zur Abdeckung/Verkleidung der Balkonplatte angebracht werden.
- Weitere Optionen auf Anfrage möglich.

Pos.: _____

Lieferung frei Baustelle, inkl. fachmännischer Montage.

Stückzahl: _____

Breite (mm): _____

Höhe (mm): _____

Alternativ:

- Sonderfarbe RAL/DB
- Glasausführung/Farbe/Druck
- Vogelschutzglas
- Aluminium-Blende System Lumon
- Scheibenstoßdichtung
- Seitliche Wandabdichtung
- Dekorprofil Oberseite Handlauf
- Dekorprofil Glasfront