

Ausschreibungstext

## **Lumon Glasbrüstung Typ GL**

### **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 GL 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.

### **Lumon Glasbrüstung Typ GL**

- Das Lumon Brüstungssystem besteht aus kompatiblen, für Brüstungskonstruktionen geeigneten System-Aluminiumprofilen. Die Konstruktion umfasst Handläufe und Profile zur Befestigung von Glas oder sonstigen Verkleidungen. Die Tragfähigkeit der Brüstung kann durch Geländerpfosten erhöht werden. Die Gläser sind liniengelagert und durchgehend verglast.
- Die Befestigung der Brüstung basiert auf dem horizontalen Stabilisierungsprinzip. Die Lasten werden somit vom Handlauf abgetragen.
- Der Handlauf wird an den jeweiligen Balkonwänden mittels Befestigungswinkel befestigt. Sollte dies nicht möglich sein, kann optional eine senkrechte Aluminium-Stütze zur Befestigung der Handläufe angebracht werden. Der Untergurt wird an der Bodenplatte stirnseitig oder aufgesetzt befestigt.
- Die Aluminiumprofile bestehen aus stranggepresstem Aluminium.
- Farbgebung nach RAL pulverbeschichtet oder eloxiert E6/EV1.
- Die Verbundsicherheitsglasscheiben VSG haben eine Stärke von 5+5 mm (oder 4+4 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. Verbundsicherheitsglas wird gemäß EN 12543-5-6 hergestellt.
- Die Handlaufbreite beträgt je nach Statik 160 mm oder 225 mm.
- 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.
- 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