**DucoDoor Grille**

Fabrikat: Duco ‚Ventilation & Sun Control‘

DucoDoor Grille ist eine freistehende Lamellentür mit Belüftung oder Scheingitter, auf Wunsch auch mit

besonderen Vorgaben in Bezug auf Einbruchsicherheit und/oder Zugluftschutz.

## Produktmerkmale:

* Lamellentyp:DucoGrille Solid 30Z, gestanzt (P1 oder P2) oder nicht gestanzt (NP).
* Einbruchsicherheit:

Ausführung nach Wahl: einbruchsicher RC2 (entspricht der Norm EN 1627:2011 & NEN5096+C2:2011) immer mit DucoGrille Solid 30Z NP oder 30Z P1 oder nicht einbruchsicher, (nicht-RC2).

* Türrahmen:

Türrahmenprofil mit Eckverbindungen in Gehrung und mit Gummidichtung.

Unvollständiger Zargenrahmen (= Ausführung auf Zeichnung) oder vollständiger Zargenrahmen: Bei einem unvollständigen Zargenrahmen ist das Profil unten durch ein Flachprofil 60 x 5 mm ersetzt (kann nach der Montage entfernt werden).

* Türblatt:

Türrahmenprofil mit Eckverbindungen in Gehrung und an der Innenseite mit einer Rille, in der die Lamellen DucoGrille Solid 30Z montiert sind.

Die Doppeltür kann symmetrisch oder nicht symmetrisch sein: Bei einer symmetrischen Doppeltür haben beide Türblätter die gleiche Breite.

* Türtyp: Sowohl Einfachtüren als auch Doppeltüren möglich.
* Anschlagsrichtung: Nach außen oder nach innen öffnend (verstärkt nur bei nach außen öffnenden Türen möglich).
* Ausführung: Links und rechts.
* Höhe:
	+ Höhe Türrahmen: Einbruchsicher: min. 2050 mm bis max. 2900 mm.

Nicht-einbruchsicher: min. 1500 mm bis max. 2900 mm.

* + Nutzhöhe: Unvollständiger Rahmen: Höhe Türrahmen – 67 mm.

Vollständiger Rahmen: Höhe Türrahmen – 135 mm.

* + Höhe Türblatt: Unvollständiger Rahmen: Höhe Türrahmen – 63 mm.

Vollständiger Rahmen: Höhe Türrahmen – 108 mm.

* Breite:
	+ Breite Türrahmen: **Einfache Tür**

Minimum ab 710 mm bis Maximum 1600 mm.

**Doppeltür**

Minimum ab 1320 mm bis Maximum 3100 mm.

* + Nutzbreite: Breite Türrahmen – 135 mm.
	+ Breite pro Türblatt: Breite Türrahmen – 108 mm.
* Scharniere:

Edelstahl-Scharniere, die bei der RC2-Ausführung mit 3 Bandsicherungsbolzen ausgestattet sind, wenn Türblatthöhe >2300mm oder Türblattbreite >1250mm, anderenfalls 2 Bandsicherungsbolzen.

Ermöglichen Öffnungswinkel bis 180°.

* Zugseil:

Diagonales Edelstahl-Zugseil auf der Innenseite der Tür, sodass 3 Scharniere erforderlich sind.

* Schlosshöhe (SH): Standardhöhe 1064 mm und in Lamellenschritten anpassbar.
* Schloss:
	+ Zylinderschloss (mit 3 Schlüsseln).
	+ Mehrpunktschloss bei Türen, die höher als 2,3 m sind, und/oder bei Türen in einbruchsicherer Ausführung (RC2).
* Befestigung Zargenrahmen:
	+ Dübel außen.
	+ Dübel innen.
	+ Eckverbindungen.
* Türbeschlag:

L-förmiger oder runder Griff an Innenseite und Außenseite für nicht einbruchsichere Türen. Kombinationen mit festem Türgriff für einbruchsichere Türen.

* Visueller freier Durchlass:

Je nach gewählter Perforation von DucoGrille Solid 30Z 0 % NP (nicht gestanzt), 60 % pro Meter gestanzt P1, 86 % pro Meter gestanzt P2.

* Physischer freier Durchlass:

Je nach gewählter Perforation von DucoGrille Solid 30Z 0 % NP (nicht gestanzt), 34% gestanzt P1, 48% gestanzt P2.

* Material:
	+ Aluminium: Al Mg Si 0,5.
	+ Gummidichtung: TPE.

## Optionen:

* Abwehrgitter aus Edelstahl: 2,3 x 2,3 mm gegen Insekten, 6 x 6 mm, 10 x 10 mm oder 20 x 20 mm gegen Ungeziefer.
* Mehrpunktschloss für Türrahmenhöhen <2300 mm, wenn nicht in RC2-Ausführung.
* Türschließer.
* Türöffnungsbegrenzer.

## Oberflächenbehandlung:

* Anodisierung gemäß QUALANOD.
* Emaillierte Polyester-Pulverbeschichtung gemäß QUALICOAT.

## Funktionelle Eigenschaften:

### Volumenstrom:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DucoGrille Solid** **30Z P1** | **DucoGrille Solid****30Z P2** | **DucoGrille Solid** **30Z NP** |
| **K-Faktor Zuluft** | 17,01 | 12,38 |  |
| **K-Faktor Abluft** | 18,30 | 12,73 |  |