

# 421

## Lüftungsgitter Einliegend, mittelschwere Ausführung

LÜFTUNGS-  
GITTER  
EINLIEGEND

ALUMINIUM



### MATERIAL

- Hergestellt aus Aluminiumprofilen: AlMgSi 0,5 (gemäß EN 12020-2)
- Insektenschutz aus Edelstahl 304 - 2,3 x 2,3 mm
- Silberfarbig [E6/EV1] [20 Mikron] eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Farbtönen [60-80 Mikron]

### MAßE

- Lamellenabstand: 50 mm
- Einbautiefe: 46 mm
- Überfalzmaß: 40 mm
- Mindestmaße: 150 x 150 mm
- Bitte bei Bestellung angeben: Einbaumaß [Breite x Höhe]

### BEFESTIGUNG

- Maueranker Nr. 1428 (im Lieferumfang enthalten)
- Für Lüftungsgitter ab ungefähr 3 m² ist eine bauseitige Unterkonstruktion notwendig, passend zu Spannweite und Windlast

### OPTIONEN

- Maschendrath 304 - 6 x 6 / 10 x 10 / 20 x 20 / ohne Maschendrath
- Maschendrath 316
- Wasserabflußrinne
- Wasserschenkel
- Abnehmbarer Insektenschutz
- Filter
- Ohne Anschlagrahmen
- Lüftungsgitter Eingespant 424 [s. Seite 94]
- Einbruchhemmendes Lüftungsgitter 421RC2 [s. Seite 120]

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Anwendungen, bei denen Ästhetik und Stabilität wichtige Parameter sind

## TECHNISCHE DATEN

Alle Eigenschaften gelten für die Standardausführung des Lüftungsgitters, sofern nicht anders angegeben.

| Luftdurchlass [EN 13030]                                                                                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| K-Faktor [Zufuhr]                                                                                            | 13,42 |
| K-Faktor [Abfuhr]                                                                                            | 11,73 |
| C <sub>e</sub> Koeffizient                                                                                   | 0,273 |
| C <sub>d</sub> Koeffizient                                                                                   | 0,292 |
| Technische Daten                                                                                             |       |
| Optischer freier Querschnitt                                                                                 | 70 %  |
| Physischer freier Querschnitt                                                                                | 49 %  |
| IP-Klasse [Lüftungsgitter mit Insektenschutz; elektrische Installation mindestens 100 mm von Lüftungsgitter] | IP2XD |



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

