Technisches Datenblatt

Gitterrinne GR-Magic® 55 G

Artikelnummer: 6001450

Gitterrinne mit angeformtem Verbinder Seitenhöhe 55 mm.
Für die Gitterrinne werden keine zusätzlichen Verbinderbauteile benötigt, sie wird einfach ineinandergesteckt. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm (Ausnahme GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Geprüft für den Funtionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (Typ: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Montageausführung und -parameter gemäß gültigem Prüfzeugniss).

Geprüft für die Installation oberhalb abgehängter Brandschutzdecken (Typ: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, Brandbelastung 30 Minuten, Montageausführung und –parameter gemäß brandschutztechnischer Stellungnahmen).
Magnetische Schirmdämpfung ohne Deckel 15 dB, mit Deckel 25 dB.

Genaue Angaben zu der UL-Klassifizierung sind der jeweiligen Zulassung zu entnehmen.

E30 E60 E90

St	Stahl
G	galvanisch verzinkt

Stammdaten

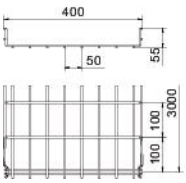
Artikelnummer	6001450
Typ	GRM 55 400 G
Bezeichnung 1	Gitterrinne GRM
Hersteller	OBO
Dimension	55x400x3000
Farbe	zink
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	galvanisch verzinkt
Oberflächennorm	EN ISO 19598 / EN ISO 4042
Kleinste VK-Einheit	3
Mengeneinheit	Meter
Gewicht	234,667 kg
Gewichtseinheit	kg/100 m
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	4,356 kg CO2e / 1 Meter

Technisches Datenblatt

Gitterrinne GR-Magic® 55 G

Artikelnummer: 6001450

Abmessungen



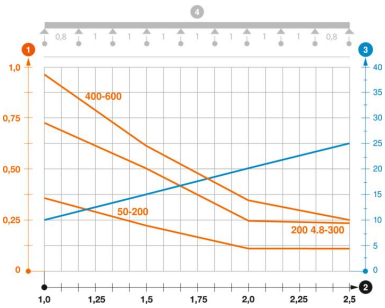
Länge	3.000 mm
Breite	400 mm
Breite	15,75 in
Höhe	55 mm
Höhe	2,17 in
Maß B	400 mm
Maß H	58 mm

Technische Daten

Ausführung Verbinder	integrierter Verbinder
Befestigungsart Montage-System	Boden Decke Wand
Funktionserhalt	ja
Integrierte Trennwand	ohne
Nutzquerschnitt	175 cm²
Nutzquerschnitt	17500 mm²
Profilform	U-Form
ROHS Konform	ja
Rostfreier Stahl, gebeizt	nein
Schraublose Verbinder	ja
Weitspann-Ausführung	nein
Belastungstesttyp nach IEC 61537	Typ II
Art des Verbinders Kabeltragsystem	Klickbefestigung

Belastungen

einsetzbare Stützabstände min.	1 m
einsetzbare Stützabstände max.	2,5 m
Stützabstand 1,0m	0,9 kN/m
Stützabstand 1,5m	0,6 kN/m
Stützabstand 2,0m	0,3 kN/m
Stützabstand 2,5m	0,25 kN/m



Belastungsdiagramm Gitterrinne GR-Magic Typ GRM 55

1. Zulässige Kabelrinnen-/-leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
2. Stützweite in m
3. Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
4. Belastungsschema beim Prüfverfahren

— Belastungskurve mit Kabelrinne/-leiterbreite in mm

— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite