Berechnungsverfahren

Die Berechnungen der Lastwerte (Nutzlasten) beziehen sich auf gelochte Montageprofile.

Die Lasten werden unter Berücksichtigung einer maximalen Durchbiegung (f) von L/200 (gemäß RAL-GZ 655/B), einem Sicherheitsfaktor " λ " = 1,54, einer maximalen Biegespannung fy = 235 N/mm² und eines E-Moduls 210.000 N/mm² berechnet.

Das Eigengewicht des Produkts ist einkalkuliert. 1 N (Newton) = 0.102 kg 1 kg = 9.8 N (Newton)

Befestigung von Profilen an Wänden oder Decken

Die Verankerung der Profile wurde nicht berücksichtigt. Der Verarbeiter muss sicherstellen, dass verwendete Schrauben und Dübel entsprechend der maximal zulässigen Profillast ausgelegt sind.

Profil-Lasttabellen richtig lesen

Die max. zulässigen Lastwerte beziehen sich ausschließlich auf Montageprofile und deren Kombination mit einer Grundplatte (Konsolenanwendung) bei statischer Belastung und erlaubter Biegung (Bild 2).

Die max. zulässigen Lasten aller anderen Konstruktionsteile müssen gesondert überprüft werden.

Spezialbedingungen

Im Zweifelsfall oder bei abweichenden Situationen (als in den Tabellen angegeben), bitten wir Sie um Kontaktaufnahme mit unserer technischen Abteilung (technik.de@walraven.com). Wir helfen gerne bei der Auslegung.



Bild 1

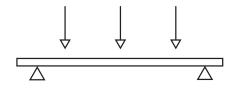


Bild 2