

C-Wandprofil 50 (CW 50-Profil)

Art.-Nr. 75 200 - 75 214



Produktbeschreibung

Das König C-Wand-Ständerprofil ist ein verzinktes Metallprofil und wird gemäß den Anforderungen der DIN 18182-1 und der DIN EN 14195 hergestellt. Das Profil wird zur Erstellung von nichttragenden inneren Trennwänden gemäß DIN 4103 verwendet.

Zur Durchführung von Installationsleitungen und Kabeln sind H-Stanzungen im Steg des Profils eingearbeitet. Durch leichtes Umbiegen der Blechlaschen erhält man auf einfache und schnelle Weise eine Öffnung im Stegbereich. Diese kann nach Bedarf, gemäß den unten aufgeführten Angaben, bauseits vergrößert werden. Die asymmetrische Geometrie ermöglicht ein einfaches ineinander Verschachteln der Profile. Die 3-Sickentechnologie in den beiden Flanschen und das Umbördeln der Flanschenden geben dem Profil eine zusätzliche Steifigkeit, um ein optimales Verarbeiten zu ermöglichen.

Produktdetails

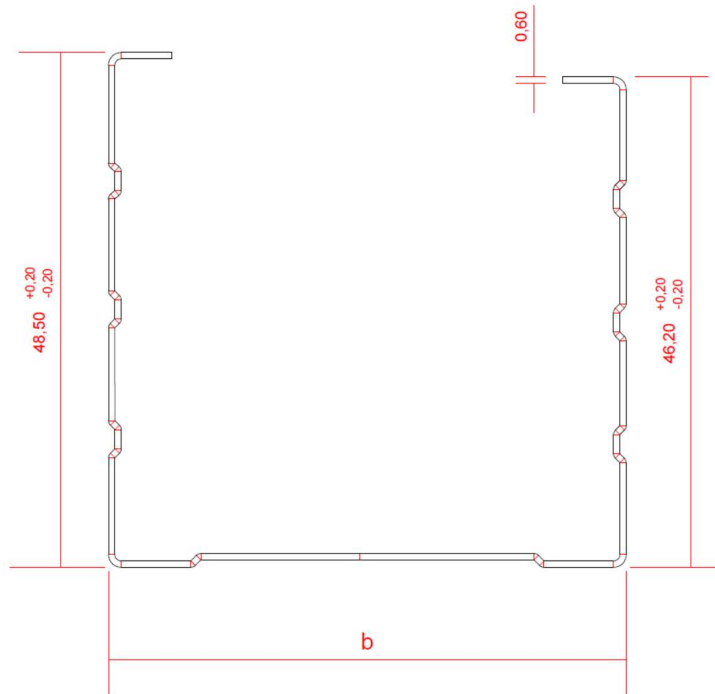
Normbezeichnung	Nach DIN 18182-1: C-Wandprofil DIN 18182 – CW 50 x 50 x 06 – Z 100 Nach DIN EN 14195: Metallprofil für Unterkonstruktionen EN 14195 C-Ständerprofil/Z 100/C/48,5/48,8/46,2/0,6
Material	Werkstoff 1.0226, DX51D + Z100 EN 10346: Nach DIN EN 10346 Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl - Technische Lieferbedingungen. Der Schutzüberzug entspricht den Anforderungen für die Klasse Z100 (100 g/m ² , beidseitig) nach DIN EN 14195, Tabelle 1.
Brandklassifizierung	A1 – nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1 A1 – nicht brennbar gemäß DIN 4102-4

Das vorliegende Produktdatenblatt dient ausschließlich als Information für das oben aufgeführte Produkt. Die Angaben sind auf Grundlage unserer derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen ermittelt. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit R_m : $\geq 270 \text{ N/mm}^2$ Streckgrenze R_e : $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ Bruchdehnung $A_{80\text{mm}}$: min. 22 %
Nennblechdicke	0,60 mm ($\pm 0,06$ mm)
Steghöhe b	48,8 mm ($\pm 0,20$ mm)
Flanschbreite	48,5 mm ($\pm 0,50$ mm) & 46,2 mm ($\pm 0,5$ mm)
Ausstanzungen	Maße der H-Stanzung: L/B ca. 45 mm / ca. 27 mm (siehe auch Technische Zeichnung). Der Abstand beträgt ≥ 500 mm und ist von der Profillänge abhängig. Die Öffnungen dürfen gemäß DIN 18182-1 maximal auf eine Länge von 50 mm und eine Breite von 35 mm erweitert werden.
Anwendungsbereich	In Innenbereichen mit neutralen Atmosphären und Atmosphären mit sehr geringer Verunreinigung, z.B. Büros, Läden, Schulen, Hotels, Lager, Sporthallen usw. Verarbeitung gemäß DIN 18181 & DIN EN 1090-2.
Längen	2500 mm (Art.-Nr. 75 201) 2600 mm (Art.-Nr. 75 202) 2750 mm (Art.-Nr. 75 203) 3000 mm (Art.-Nr. 75 204) 3250 mm (Art.-Nr. 75 205) 3500 mm (Art.-Nr. 75 206) 3750 mm (Art.-Nr. 75 207) 4000 mm (Art.-Nr. 75 208) 4250 mm (Art.-Nr. 75 209) 4500 mm (Art.-Nr. 75 210) 4750 mm (Art.-Nr. 75 211) 5000 mm (Art.-Nr. 75 212) 5500 mm (Art.-Nr. 75 213) 6000 mm (Art.-Nr. 75 214), Fix-Länge von 2,40 m bis 8,00 m (Art.-Nr. 75 200)
Gewicht	Ca. 0,662 kg/m
Verpackungseinheit (VE)	Kleinbund 8 Stück Großbund 128 Stück (16 Kleinbund)

Das vorliegende Produktdatenblatt dient ausschließlich als Information für das oben aufgeführte Produkt. Die Angaben sind auf Grundlage unserer derzeitigen technischen Erkenntnisse und Erfahrungen ermittelt. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

Technische Zeichnung



(ohne Maßstab)

Das vorliegende Produktdatenblatt dient ausschließlich als Information für das oben aufgeführte Produkt. Die Angaben sind auf Grundlage unserer derzeitigen technischen Erkenntnisse und Erfahrungen ermittelt. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.