

U-Aussteifungsprofil 50 (UA 50-Profil)

Art.-Nr. 72 100 - 72 108, 72 110,
72 112 - 72 116



Produktbeschreibung

Das König U-Aussteifungsprofil ist ein verzinktes Metallprofil und wird gemäß den Anforderungen der DIN 18182-1 und der DIN EN 14195 hergestellt.

Das Profil wird bei der Erstellung von nichttragenden inneren Trennwänden gemäß DIN 4103 als aussteifendes Element in Bereichen höherer Lasteinleitungen oder in Öffnungsbereichen, von z.B. Türen verwendet. Es dient zum Erstellen von verstärkten Unterkonstruktion. Zudem wird es in Deckenkonstruktionen als Weitspannträger genutzt.

Zur Gewichtsersparnis, und der damit verbundenen leichteren Verarbeitbarkeit, sind im Stegbereich Aussparungen in Form von Langlöchern vorgesehen.

Produktdetails

Normbezeichnung	Nach DIN 18182-1: C-Wandprofil DIN 18182 – UA 50 x 40 x 20 – Z 100 Nach DIN EN 14195: Metallprofil für Unterkonstruktionen EN 14195 UA-Aussteifungsprofil/Z 100/U/39/48,8/39/2,0
Material	Werkstoff 1.0226, DX51D + Z100 EN 10346: Nach DIN EN 10346 Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flach- erzeugnisse 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

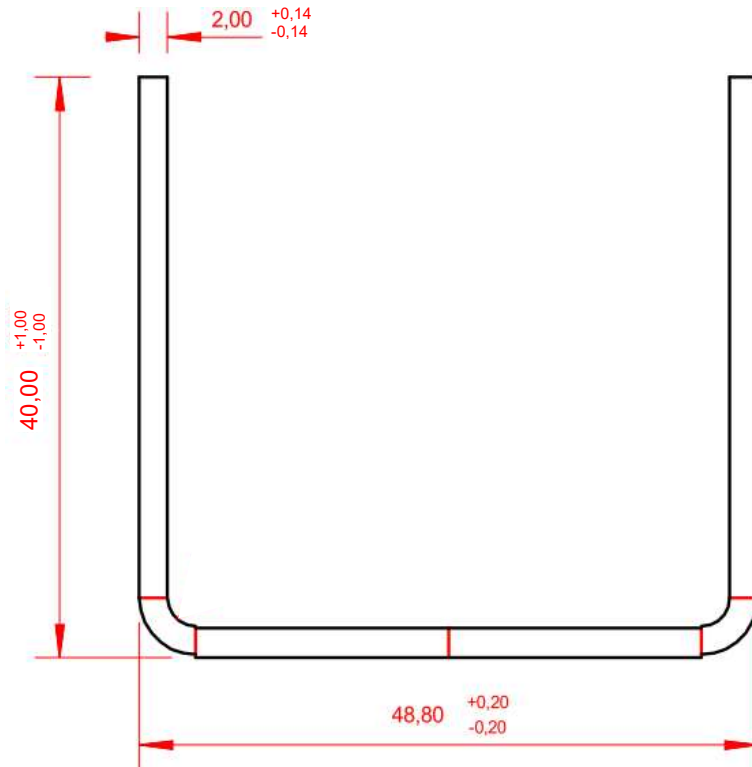
Das vorliegende Produktdatenblatt dient ausschließlich als Information für das oben aufgeführte Produkt. Die Angaben sind auf Grundlage unserer derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen ermittelt. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung 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 $R_{p,0.2}$: $\geq 240 \text{ N/mm}^2$ Bruchdehnung $A_{80\text{mm}}$: min. 22 %
Nennblechdicke	2,00 mm ($\pm 0,14$ mm)
Steghöhe	48,8 mm ($\pm 0,20$ mm)
Flanschbreite	40,0 mm ($\pm 1,00$ mm)
Ausstanzungen	Langlöcher einreihig Länge / Breite: ca. 40 mm / ca. 8,2 mm Senkrechter Abstand: ≥ 10 mm
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. 72 101) 2600 mm (Art.-Nr. 72 102) 2750 mm (Art.-Nr. 72 103) 3000 mm (Art.-Nr. 72 104) 3250 mm (Art.-Nr. 72 105) 3500 mm (Art.-Nr. 72 106) 3750 mm (Art.-Nr. 72 107) 4000 mm (Art.-Nr. 72 108) 4500 mm (Art.-Nr. 72 110) 5000 mm (Art.-Nr. 72 112) 5500 mm (Art.-Nr. 72 113) 6000 mm (Art.-Nr. 72 114) 6500 mm (Art.-Nr. 72 115) 7000 mm (Art.-Nr. 72 116), Fix-Länge von 2,00 m bis 8,00 m (Art.-Nr. 72 100)
Gewicht	Ca. 1,68 kg/m
Verpackungseinheit (VE)	Kleinbund 4 Stück Großbund 96 Stück (24 Kleinbund)

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.

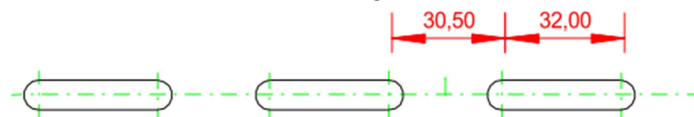
Technische Zeichnung

Profil



(ohne Maßstab)

Ausstanzung/Lochbild



(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.