

# UW- PROFIL / RAHMENPROFIL

Trockenbau- Profile für Gipskarton- Ständerwände, für Brandschutzkonstruktionen geeignet.

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

UW-Profil, Randprofil und Rahmenprofil aus Stahlblech. Kaltverformt mit U-förmigem Querschnitt gemäß Norm EN 14195 - Materialstärke 0,6mm. Für Metallunterkonstruktionen aus Stahlblech z.B. für Gipsplatten. Oberflächenstruktur mit Spezialprägung für sehr hohe Steifigkeit.

## ANWENDUNGSBEREICH

Profil für den Trockenbau zur Verwendung als umlaufendes Randprofil - Montage an Boden und Decke. Bildet den Rahmen zur Führung von CW- Profilen. Dient zur Erstellung von Trenn-, Zwischenwänden (Gipsplatten-Mindeststärke von 12,5 mm), Vorsatzschalen und Installationswänden mit Metallunterkonstruktion. Zur anschließenden einfachen und doppelten Beplankung mit Gipskartonplatten. Für Brandschutzkonstruktionen mit erhöhten Anforderungen geeignet.

## LAGERUNG

Trocken lagern. Bei ungeschützter Lagerung in Außenbereichen (der Witterung ausgesetzt), kann Weißrost <sup>(1)</sup> entstehen. Profile mit Folie abdecken.



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ausprägung
Brandverhalten	A1
Material	verzinktes Stahlblech
Materialstärke	0,6 mm
Profilbreiten (Steghöhen)	50 mm   75 mm   100mm
Profilängen	3,00 m   4,00 m
Oberflächenstruktur	Spezialprägung für Steifigkeit
Querschnitt	U-förmig
Harmonisierte Produktnorm	EN 14195

CW Profilabstand der Unterkonstruktion	Länge in mm	Breite in mm	Beplankung in mm
Querbeplankung	Gipskarton - Plattenlänge	2000	500
		2600	520
Längsbeplankung	Gipskarton - Plattenbreite	1200	600
		1250	625

<sup>1)</sup> Weißrost - Korrosion auf Zinkoberflächen bei ungeschützter Lagerung und Einwirkung von Feuchtigkeit. Hat keinen Einfluss auf die Langlebigkeit und die Qualität der Profile.

# UW- PROFIL / RAHMENPROFIL

Trockenbau- Profile für Gipskarton- Ständerwände, für Brandschutzkonstruktionen geeignet.

## ZUSCHNITT

Trockenbauprofile aus Metall werden mit einer Hand- Blechschere oder einer elektrischen Blechschere gekürzt. Zuschnitt mit Trennschleifern möglich. Hierbei ist auf einen sicheren Halt der Trockenbauprofile zu achten. Ständerprofile sollten ca. 1,5 cm kürzer sein als das lichte Raummaß und jeweils mind. 1,5 cm in das UW-Profil eingreifen.

## VERANKERUNG VON UMLAUFENDEN PROFILEN

Umlaufende UW-Rahmenprofile mit Nageldübeln an Decke und Boden befestigen (max. Dübelabstand 1m). Die jeweils an der Wand angrenzenden CW- Profile werden ebenfalls an der Wand mit Nageldübeln verankert (mind. 3 Befestigungspunkte).

## PROFILMONTAGE

Für die Erstellung der Rahmenkonstruktion werden UW-Profile sowie CW-Profile verwendet. Zur Vermeidung von Schall- und Kältebrücken werden die Profile, die mit der Wand, der Decke, sowie dem Boden in Berührung kommen mit Trennwandbändern/ Dämmstreifen beklebt.

Die Profile für Boden und Decke (UW-Profil - umlaufendes Rahmenprofil) werden entsprechend den notwendigen Längen zugeschnitten und im Abstand von ca. 50cm im Boden und an der Decke verankert( max. Dübelabstand 1m). Im Anschluss die Wandprofile (CW-Profil) in die UW-Profile einschieben und ebenfalls im Abstand von ca. 50cm montieren. Die Ständerprofile (CW) erst unten und dann oben in die UW-Profile einschieben und im richtigen Abstand ausrichten. Die jeweils an der Wand angrenzenden CW- Profile werden mit mind. 3 Befestigungspunkte an der Wand mit Nageldübeln verankert. Hinweis: Die Ausrichtung der CW- Profile hängt von der Größe der Gipskartonplatten ab. Es ist darauf zu achten, dass jeweils hinter den Stößen der Gipskartonplatten ein CW- Profil montiert ist. Ständerprofile zeigen mit den Öffnungen in eine Richtung. Trennwände müssen mit Gipsplatten mit einer Mindeststärke von 12,5 mm beplankt werden. Bei anschließendem Verfliesen ist eine Doppelbeplankung erforderlich. Der Schraubenabstand für die Beplankung von Wänden beträgt 25 cm. Gipskartonplatten können sowohl waagrecht als auch senkrecht montiert werden.

Zum Türeinbau wird ein spezielles UA-Profil (Aussteifungsprofil) verwendet. Es wird entsprechend auf Höhe zugeschnitten und in das zuvor montierte UW-Profil an der gewünschten Stelle eingeschoben und Senkrecht im Lot ausgerichtet. Das UA-Profil sollten ca. 1,5 cm kürzer sein als das lichte Raummaß und jeweils mind. 1,5 cm in das UW-Profil eingreifen. Im Anschluss müssen die UA-Profile im Boden- und Deckenbereich mit Türpfostensteckwinkeln befestigen werden.

## BEFESTIGUNG VON BEPLANKUNGEN

Zur Beplankung von UW- Rahmen- Profilen und CW- Ständer- Profilen werden, je nach Plattenstärke, Schnellbauschrauben mit Feingewinde in verschiedenen Längen verwendet. Bei einfacher Beplankung mit Gipskartonplatten (Plattenstärke bis maximal 12,5mm) werden Schnellbauschrauben mit Feingewinde in der Größe 3,5 x 25 mm verwendet. Bei einer doppelten Beplankung mit Gipskartonplatten (Plattenstärke bis maximal 12,5mm) - Schnellbauschrauben mit Feingewinde in der Größe 3,5 x 35 mm. Bei einer doppelten Beplankung sollte der Abstand der Schnellbauschrauben an der Wand maximal 25 cm betragen. Trennwände müssen mit Gipsplatten mit einer Mindeststärke von 12,5 mm beplankt werden.

## WÄRME-UND SCHALLISOLIERUNG

Bei der Montage mit beidseitiger Beplankung kann eine effektive Wärmedämmung und ein optimaler Schallschutz verbaut werden. Die Wärme- und Schallisolierung der Trennwände erfolgt mit mineralischer Dämmung. Die Dämmstärken richten sich hierbei nach den verbauten Profilstärken.

UW Randprofil zur Anwendung als umlaufendes Rahmenprofil an Wand und Decke bei der Erstellung von Montagewänden. Kaltverformte Stahlblechprofile mit U-förmigem Querschnitt gemäß Normen und Vorschriften EN 14195. Hergestellt in der europäischen Union.

Weitere Details zu diesen Produkten, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter [www.wirbau.de](http://www.wirbau.de)

Der Inhalt dieses Informationsblattes entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Ausfertigung. Die enthaltenden Informationen stellen wir nach besten Wissen und Gewissen zur Verfügung. Rechtliche Normen, Regelungen und Bestimmungen können sich nach Stand der Ausfertigung verändern. Die inhaltlichen Angaben erfolgen daher ohne eine Rechtsverbindlichkeit.