

# Seco Universal Swissplatte (USP)

## - Achsabstände -

Die redstone USP kann als direkte Bekleidung, aber auch als Bekleidung auf Holz- und Metallunterkonstruktionen eingesetzt werden. Die Unterkonstruktion muß in jedem Fall eine ausreichend breite (> 15 mm) Auflage für die Kanten der redstone USP bieten. Das als Unterkonstruktion dienende Holz muß trocken und geeignet für den allgemeinen Holzbau sein. Metallprofile für die Unterkonstruktion müssen korrosionsfrei sein. Verwendete Verbindungs- und Befestigungsmittel müssen ebenfalls ausreichend gegen Korrosion geschützt sein. Die Querschnitts-abmessungen entsprechen den Vorgaben der DIN 18182 T1, sie sind den jeweiligen bautechnischen Informationen zu entnehmen.

**Querlattung:** Auf die vorhandene Balkenlage wird querlaufend eine Holzlattung mit geeigneten Achsabständen (40xPlattenstärke, siehe Tabelle) aufgeschraubt, die maximalen Achsabstände dürfen nicht überschritten werden. Mit Abstandshaltern (Unterlegscheiben, Keile) zwischen Lattung und Balken kann eine flächige Nivellierung erfolgen.

**Konterlattung:** Bei sehr unebener Unteransicht der Holzbalkenlage besteht die Möglichkeit, quer zur Balkenlage eine Querlattung und auf diese eine Konterlattung zu montieren. Die maximalen Achsabstände laut Tabelle dürfen auch hierbei nicht überschritten werden.

Von der Tabelle abweichende Konstruktionen sind so zu bemessen, daß die zulässige Durchbiegung von 1/500 der Stützweite nicht überschritten wird.

**Direktbeplankung:** Voraussetzung zur Direktbeplankung ohne Lattung bzw. Konterlattung ist, daß die Balkenabstände nicht zu groß (siehe Tabelle) sind und keine Nivellierung der Beplankung erforderlich ist.

Maximale Achsabstände der Traglattung/CW-Profilе [mm]					
Anwendungsfall	Plattenstärke				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Horizontale Flächen (Deckenbekleidung)	240	320	400	480	600

Maximale Achsabstände der Traglattung/CW-Profilе [mm]					
Anwendungsfall	Plattenstärke				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Dachschrägenverkleidung (20°-70° Neigung)	300	400	500	600	750

Maximale Achsabstände der Traglattung/CW-Profilе [mm]					
Anwendungsfall	Plattenstärke				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Vorsatzschale einlagig beplankt	360	480	600	720	900
Vorsatzschale zweilagig beplankt	420	560	700	840	1050