

## Unterkonstruktion Ecolite

<b>Material</b>	Die Konsolen und Profile sind aus stranggepresstem oder gekantetem Aluminium.	
	Ecolite H-Konsole	Horizontale Unterkonstruktion für Holz/Alu oder Alu/Alu Systeme
	Ecolite V-Konsole	Vertikale Unterkonstruktion für Alu/Alu Systeme
	Ecolite Eckkonsole	Vertikale Unterkonstruktion für Alu/Alu Systeme
	Ecolite U-Konsole	Vertikale Unterkonstruktion für Alu/Alu Systeme
	Winkelprofil 35/45/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 40/30/2.0 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 42/60/2.0 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 45/45/2.0 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 45/45/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 45/60/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 45/75/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 45/50/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 60/70/1.8 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Winkelprofil 88/50/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	T-Profil 45/75/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	T-Profil 60/45/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	T-Profil 80/50/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	T-Profil 120/50/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	T-Profil 130/50/2.3 mm	Tragprofil horizontal oder vertikal
	T-Profil 130/60/2.0 mm ungleichschenkelig	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Profilverbinder 39/4.5/150	Tragprofil horizontal oder vertikal
	Anschlusswinkel 39/4.5/75/75 mm	Eckverbinder horizontal oder Leibungsanschluss
<b>Technische Werte</b>	Legierung:	Al Mg Si 0,5 F22
	Gewicht:	2,7 g/cm <sup>3</sup>
	E-Modul:	70 000 N/mm <sup>2</sup>
	Wärmeausdehnungskoeffizient:	23 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
<b>Zubehörteile</b>	THERMOSTOP®	
	Fixierschraube 4.8 x 42 mm	rostfreier Stahl A2

## Befestigungsmittel

### Vorbedingungen

Die vorhandene Materialdicke ist mit der zulässigen Klemmlänge der Befestigungsmittel zu vergleichen. Für das Ausrichten der Tragprofile sind die Profile mit Klemmzangen zu fixieren.

### Montage

Nieten:

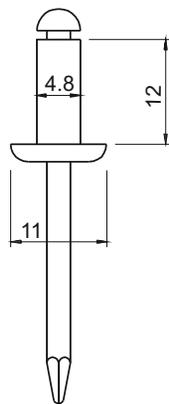
Für das Setzen der H6-Blindniete ist ein Bohrloch mit Durchmesser 4.9 mm erforderlich.

Bei vorgebohrten Langlöchern in der Unterkonstruktion muss der Nietenkragen zwingend auf dieser Seite der Verbindung aufliegen.

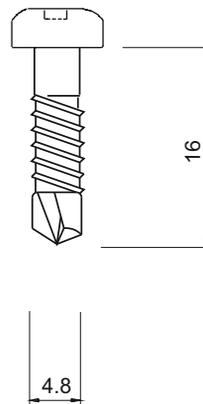
Bohrschrauben:

Die H6-Selbstbohrschraube darf nur mit Bohrschraubemaschinen versetzt werden.

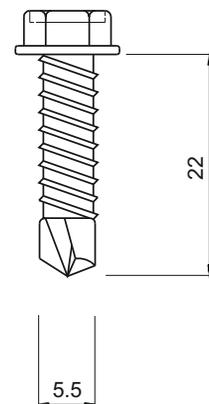
### Abmessungen Befestigungsmittel



H6-Blindniete  
4.8 x 12 mm



H6-Selbstbohrschraube  
4.8 x 16 mm



H6-Selbstbohrschraube  
5.5 x 22 mm  
6-Kant, für V-Konsolen  
und U-Konsolen

### Material

Niete: Alumium  
Dom: Edelstahl

rostfreier Stahl A2

rostfreier Stahl A2