

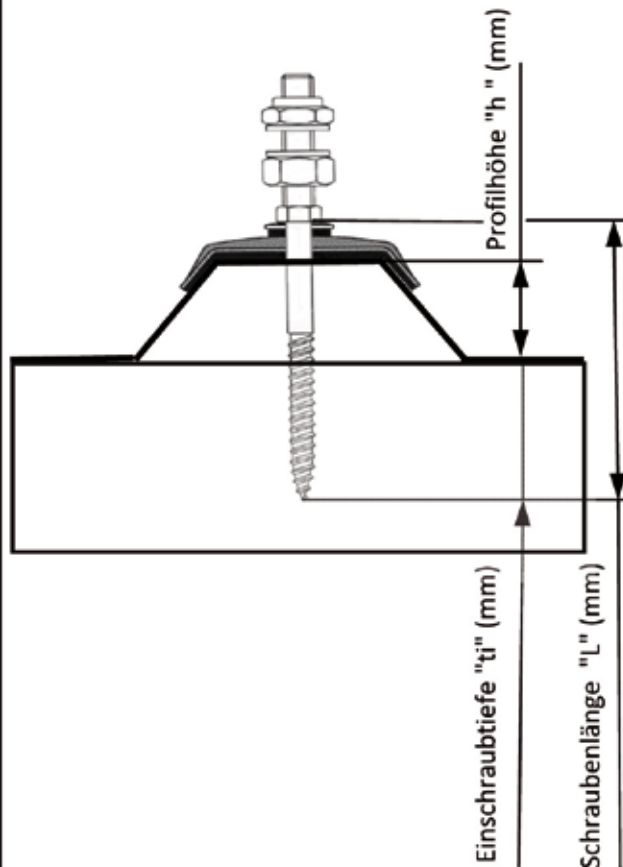
## EJOT Solarbefestiger – Technisches Datenblatt

Schrauben - Optionen				
Material der Unterkonstruktion	Holz		Stahl	
Verwendete Schraube	JA3-SB		JZ3-SB	
Durchmesser (d) Gew.- Stift (mm)	M10		M10	
Länge (Lg) Gew.- Stift (mm)	50		50	
	70		70	
	Sonderlänge *	Sonderlänge *		
Durchmesser Schraube (D) (mm)	8,0		8,0	
Länge (L) der Schraube (mm)	80		64	
	100		80	
	130		100	
	150		125	
	180		150	
	200		160	
	Sonderlänge *		200	

\* Sonderlängen sind auf Anfrage möglich

## Bestimmung der Schraubenlänge "L"

### Holz - Unterkonstruktion



$$\text{Schraubenlänge } L = h + t_i + 10\text{mm}$$

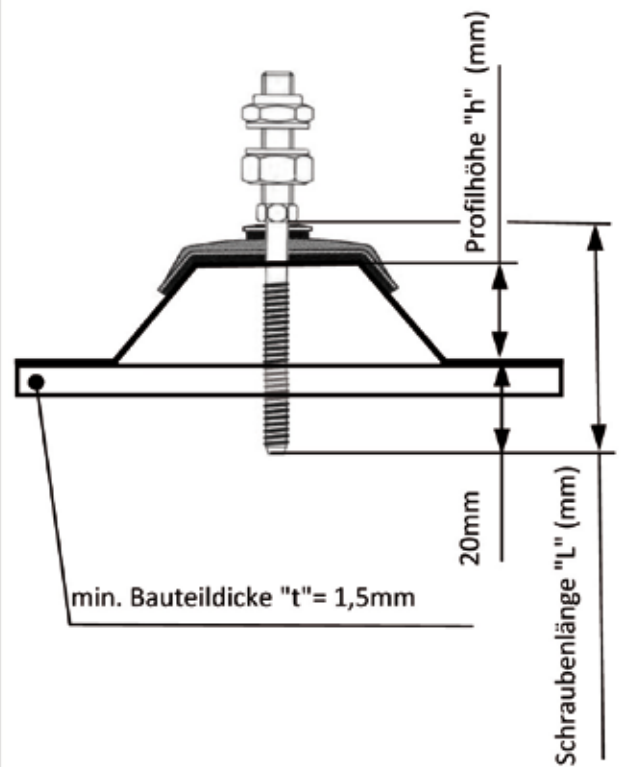
**Einschraubtiefe (ti) in Holz, gemäß Zulassung:**

**ti = 32mm - 96mm**

**Empfohlene Einschraubtiefe (ti) in Holz- UK:**

**ti = 70mm**

### Stahl - Unterkonstruktion



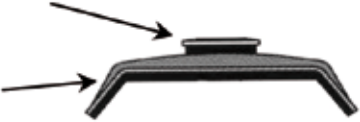
$$\text{Schraubenlänge } L = h + 20\text{mm}$$

## Dichtungs - Optionen

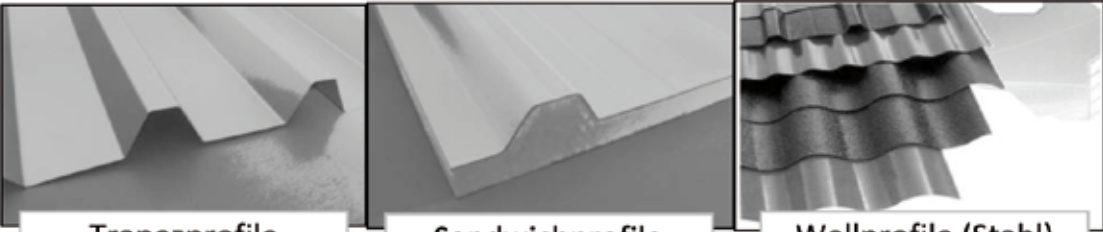
### Dichtungssystem: Orkan-Kalotte + Dichtscheibe E16

Dichtscheibe E16

Orkan Kalotte (Alu Kalotte+ EPDM Dichtband)



### Empfohlene Einsatzgebiete



Trapezprofile


Sandwichprofile

Wellprofile (Stahl)

### Dichtungssystem: FZD - Faserzement Dichtung

Druckscheibe (A2)

EPDM- Dichtelement

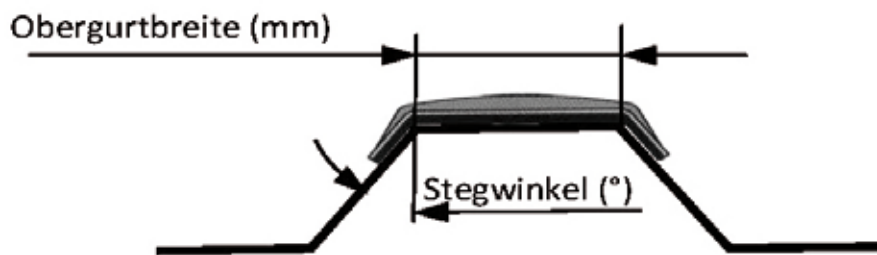


### Empfohlene Einsatzgebiete

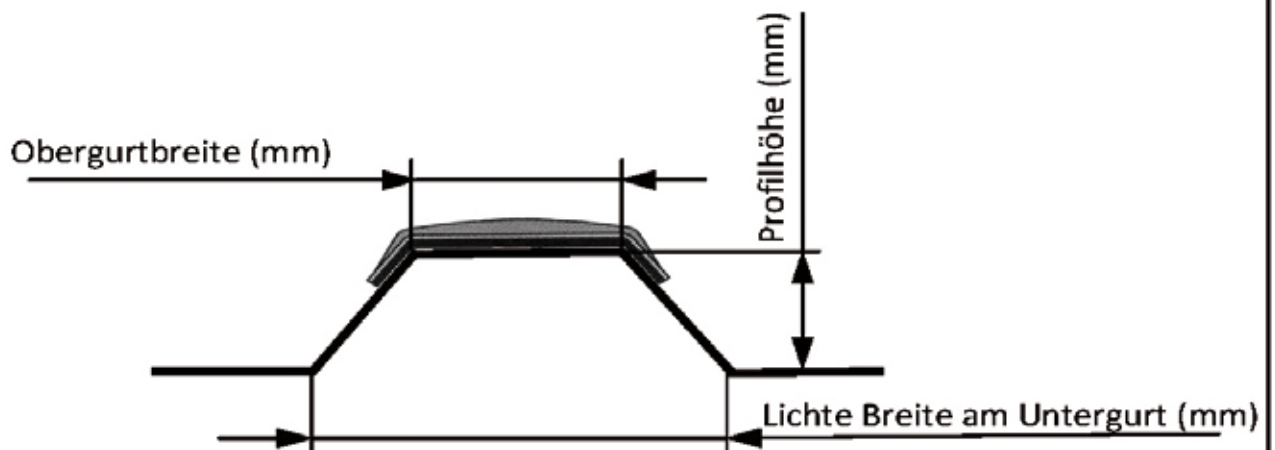


Faserzementprofile

## Bestimmung der Orkan- Kalotte



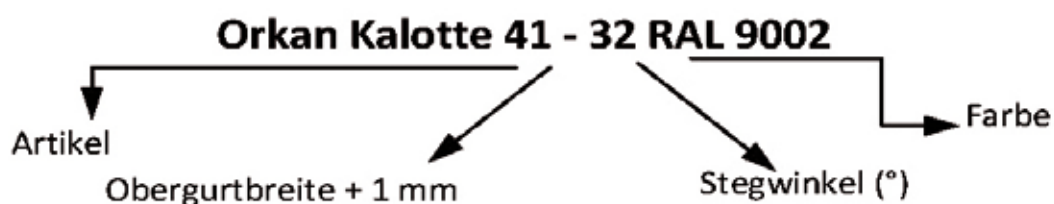
Die Kalotte wird über die "Obergurtbreite (mm)" und den "Stegwinkel (°)" definiert



Ist der Stegwinkel vom Trapezprofil nicht bekannt, wird er anhand folgender Informationen errechnet:

- Obergurtbreite (mm)
- Lichte Breite am Untergurt (mm)
- Profilhöhe (mm)

Die Orkan-Kalotte wird wie folgt definiert (Beispiel):



## Vorbohrdurchmesser in mm für Profiltafeln aus Metall und Unterkonstruktion

Solarbefestiger	Dicke der Unterkonstruktion aus: [mm]					
	Stahl				Holz	
	1,5 ... < 5,0	5,0 ... < 7,5	7,5 ... < 10	≥ 10	≥ 32	≥ 40
JZS-SB-8,0 x L	6,8	7,0	7,2	7,4	-	-
JA3-SB-8.0 x L	-	-	-	-	5,5	5,5
JA3-SB-10,0 x L	-	-	-	-	-	7,0

Der Vorbohrdurchmesser in die Profiltafeln aus Metall = Vorbohrdurchmesser in die Unterkonstruktion

Der Vorbohrdurchmesser in Dacheindeckungen mit Faserzementprofilen muss immer größer als der Durchmesser vom Solarbefestiger sein!

Der Bohrdurchmesser in die Unterkonstruktion entspricht weiterhin den Angaben aus der oberen Tabelle.

Vorbohrdurchmesser in Faserzement-Profile	
	Vorbohr- Ø [mm]
JZS-SB-8,0 x L	11,0
JA3-SB-8.0 x L	11,0
JA3-SB-10,0 x L	14,0

Weitere Informationen finden Sie in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-14.4-532.