



Die SHLM und SHLS
Schwellenhalter
gewährleisten die
Weiterleitung der Kräfte in
die Betondecke.



[ETA-20/1071](#), [DE-DoP-e20/1071](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer
Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Bei der Befestigung einer Holzschwelle auf Beton tritt immer wieder das Problem der Verankerung der Schwelle auf. Wegen der oftmals sehr geringen Abstände zum Betonrand können die bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel der einschlägigen Hersteller nicht – oder nur noch mit hoher Abminderung der zulässigen Kräfte bzw. Tragfähigkeiten eingesetzt werden. Mit den Schwellenhaltern wird dieser Nachteil behoben, indem sie die Montage der Anker in ausreichenden Abständen zur Betonkante ermöglichen.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoff

Anwendungsbereich

- Die SHLM und SHLS Schwellenhalter gewährleisten die Weiterleitung der Kräfte in die Betondecke.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]			Löcher Befestigungsmittel			
	A	B	C	Schenkel B		Schenkel C	
				Nägel/Schrauben	Bolzen	Nägel/Schrauben	Bolzen
SHLM	260	280	53	-	2 ø18	8 ø5	-
SHLS	500	387	52	-	2 ø18	9 ø5	-

Tragfähigkeiten: Holz-Beton Anschluss

Artikel	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit $R_{1,k}$ [kN]			
	Befestigungsmittel			mit CNA4,0xL *
	Schenkel C	Schenkel B		
		Anzahl	Typ	
SHLM	8	2	Bolzenanker M16 **	20.7
SHLS	9	2	Bolzenanker M16 **	28.7

* unabhängig von der Nagellänge

** Bolzenanker z.B. **WA**, **BOAX II** oder gleichwertig, sind separat nachzuweisen.

Bemessung

Es ist nachzuweisen:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Der Nachweis der Befestigungsmittel im Beton/Stahl ist separat zu erbringen.

INSTALLATION

Befestigung

- SHLM/ SHLS Schwellenhalter werden am Beton mit Ankerbolzen, an der Schwelle mit CNA Kammnägeln oder CSA Schrauben befestigt

TECHNICAL NOTES