

ABGU360 Sanierungswinkel



Unser neuer Leistungsträger

ABGU360 Sanierungswinkel werden zur Befestigung von Vorsatzkonstruktionen aus Holz bei der handwerklichen, energetischen Sanierung von Gebäudehüllen verwendet.

Vorteile

- CE gekennzeichnet
- Flexible Montagemöglichkeiten auf Holz, Beton oder Mauerwerk
- Großer Nivellierbereich bis 67 mm bei Unebenheiten
- Große Winkellänge für weite Bolzenabstände
- Lastaufnahme in zwei Achsen
- Für geschlossene Systeme

Material

Stahlqualität: S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
Korrosionsschutz: 275 g/m² beidseitig – entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Anwendbare Materialien

Auflager

Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Mauerwerk

Aufzulagerndes Bauteil

Holz, Holzwerkstoff

Befestigung

Der Anschluss an das Rahmentragwerk wird mit CSA5,0xl Schrauben ausgeführt. Der Anschluss am Untergrund erfolgt mit Ankerbolzen, Betonschrauben oder Holzschrauben.



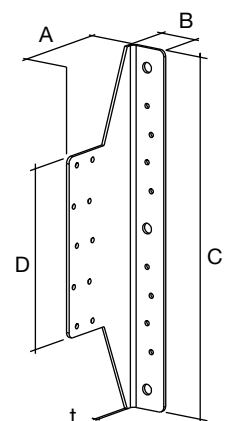
ETA-06/0106
DoP-e06/0106



Produktabmessungen

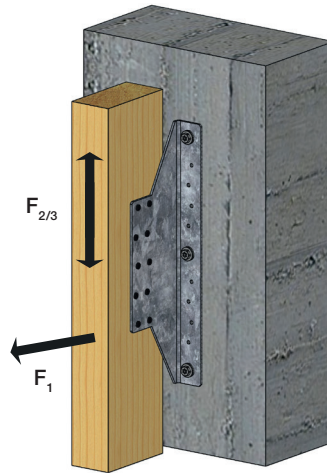
Tabelle 1

Art. Nr.	Abmessungen [mm]					Anzahl Löcher		
	A	B	C	D	t	Schenkel A Ø5	Schenkel B Ø5 Ø10,5	
ABGU360	105	40	360	180	3.0	10	8	3

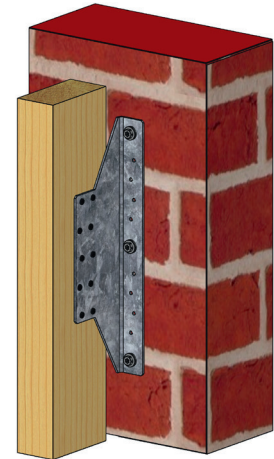




ABGU360 an Holz



ABGU360 an Beton



ABGU360 an Mauerwerk

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit – Holz-Holz

Tabelle 2

Schraubbild	Anzahl CSA Schrauben		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit je Verbindung [kN]					
			$R_{1,k}$			$R_{2/3,k}$		
	Schenkel A	Schenkel B	CSA5,0 x 35	CSA5,0 x 40	CSA5,0 x 50	CSA5,0 x 35	CSA5,0 x 40	CSA5,0 x 50
NP1	5	8	8,4	9,4	11,1	4,9	5,4	6,5
NP2	10	8	8,4	9,4	11,1	8,3	9,3	11
NP3	5	8	8,4	9,4	11,1	3,8	4,3	5,1

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit – Holz-Beton/Mauerwerk

Tabelle 3

Schraubbild	Anzahl		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit je Verbindung [kN]					
	CSA Schrauben	Bolzen ¹⁾	$R_{1,k}$			$R_{2/3,k}$		
			Schenkel A	Schenkel B	CSA5,0 x 35	CSA5,0 x 40	CSA5,0 x 50	CSA5,0 x 35
NP1	5	2 oder 3 Ø10	10,0	9,4	11,1	4,9	5,4	6,5
NP2	10	2 oder 3 Ø10	min. von: 19,9; 12,6/k _{mod}	min. von: 22,2; 12,6/k _{mod}	min. von: 26,3; 12,6/k _{mod}	8,3	9,3	11
NP3	5	2 oder 3 Ø10	10,0	11,1	13,2	3,8	4,3	5,1

1) Der Anschluss an Beton oder Mauerwerk ist gesondert nachzuweisen mit $F_{ax,bolt} \geq F_{1,d} \times 1,36$ und $F_{lat,bolt} \geq F_{2/3,d}$