Technisches Datenblatt

ABGU360
Sanierungswinkel

Diese Winkel sind aus verzinktem Stahl gefertigt und dienen zur Verankerung und Kraftübertragung von vorgesetzten Wandriegeln.

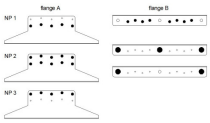
Eigenschaften

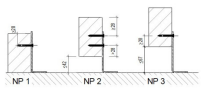
Material

<u>Stahlqualität:</u>
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
<u>Korrosionsschutz:</u>
275 g/m^2 beidseitig – entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

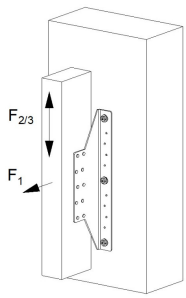
Vorteile

Der Winkel kann auf die vorhandene Fassade montiert werden.
Mit 67 mm Nivellierbereich gleicht er die meisten Unebenheiten mühelos aus, sodass auch auf ungleichmäßigen Untergründen eine neue, ebene Fassade entsteht.
Auf verschiedenen Untergründen montierbar.
Vertikal, sowie horizontale Lastaufnahme.
Die Winkel werden wechselseitig an den Stielen angebracht, sodass in der Summe ein beidseitiger Anschluss erfolgt.





minimum distances for the screws in the timberelement for flange A



Anwendung

Anwendbare Materialien

<u>Auflager:</u>
Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Mauerwerk
<u>Aufzulagerndes Bauteil:</u>
Holz, Holzwerkstoff

Anwendungsbereich

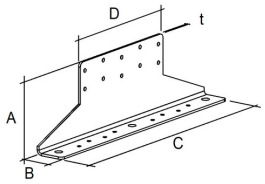
Die Winkelkonsolen dienen zur Befestigung einer Holzkonstruktion, die eine nachträgliche Wärmedämmung tragen soll.

Technisches Datenblatt

ABGU360
Sanierungswinkel

Technische Daten

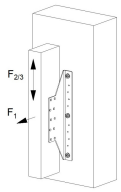
Abmessungen



sizes

Artikel	Abmessungen [mm]					Schenkel A	Schenkel B		Gewicht [kg]
	A	B	C	D [mm]	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]	Ø10.5 [mm]	
ABGU360	105	40	360	180	3	10	8	3	0.87

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit



Artikel	Tragfähigkeiten - Holz an Holz							
	Verbindungsmittel		Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B	$R_{1.k}$			$R_{2.k} = R_{3.k}$		
	Anzahl	Anzahl	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50
ABGU360 NP1	5	8	8.4	9.4	11.1	4.9	5.4	6.5
ABGU360 NP2	10	8	8.4	9.4	11.1	8.3	9.3	11
ABGU360 NP3	5	8	8.4	9.4	11.1	3.8	4.3	5.1

Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz an Beton / Mauerwerk

Artikel	Tragfähigkeiten - Holz an Beton/Mauerwerk								
	Verbindungsmittel			Charakteristische Werte der Tragfähigkeiten - Holz C24 - 1 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B		$R_{1.k}$			$R_{2.k} = R_{3.k}$		
	Anzahl	Anzahl	Typ	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50	CSA5.0x35	CSA5.0x40	CSA5.0x50
ABGU360 NP1	5	2 or 3	bolt Ø10	10	11.1	min(11.1 ; 12.6/kmod)	4.9	5.4	6.5
ABGU360 NP2	10	2 or 3	bolt Ø10	min(19.9 ; 12.6/kmod)	min(22.2 ; 12.6/kmod)	min(26.3 ; 12.6/kmod)	8.3	9.3	11
ABGU360 NP3	5	2 or 3	bolt Ø10	10	11.1	min(11.1 ; 12.6/kmod)	3.8	4.3	5.1

bolt = Bolzen im Mauerwerk/Beton
Der Anschluss an den Betonuntergrund / das Mauerwerk ist gesondert nachzuweisen.
Die Bolzen sind für folgende Lasten nachzuweisen:

$F_{ax.bolt} = F_{1.d} \times 1{,}36$ und $F_{lat.bolt} = F_{2/3.d}$

Installation

Befestigung

Die Befestigung erfolgt mit CSA5,0xℓ Schrauben.
Die Befestigung an Holzwerkstoff-Untergründe erfolgt ebenfalls mit CSA5,0xℓ, hier kann auch mit Ø 10 mm Schrauben gearbeitet werden. Eine Verwendung dünnerer Schrauben ist mit entsprechenden Reduzierstücken in den Ø 10,5 mm Löchern möglich.
Zur Befestigung am Beton/Mauerwerk werden M10 Bolzenanker verwendet.

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.