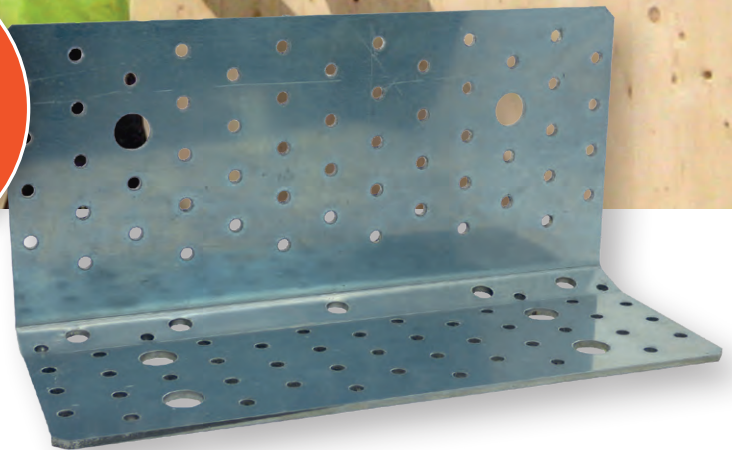




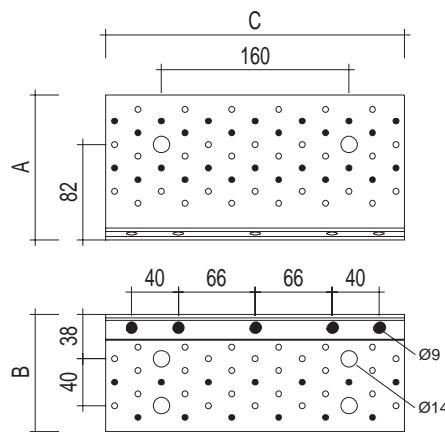
Eine  
clevere Variante  
CLT-Elemente zu  
verbinden!



## Schräge Idee?! Der AB255HD nutzt den schrägen Vorteil!

Der AB255HD Winkelverbinder von Simpson Strong-Tie® verbindet Brettsperrholzelemente optimal miteinander. Insbesondere sehr hohe Zuglasten, sowie hohe Horizontallasten, z.B. in mehrgeschossige Holzbauten können sicher abgeleitet und verankert werden.

Die Vollgewindeschrauben, z.B. ESCRFTC8,0x120, werden direkt auf der schrägen Fläche vor der Biegekante des Winkelverbinders eingebracht, dabei liegen die Schraubenköpfe plan auf. Die Schrauben nehmen Lasten genau dort auf, wo sie entstehen und entfalten so ihre volle Tragfähigkeit.



### Vorteile:

- Schräge Fläche vor der Biegekante ermöglicht eine passgenaue Montage der Schrauben
- Gut zugänglich für Nagelapparate und Schrauber
- Hohe Belastung auf Zug und Schub
- In 3 Ebenen belastbar
- Demnächst CE-gekennzeichnet
- Demnächst gemäß ETA-06/0106 geregelt

### Abmessungen:

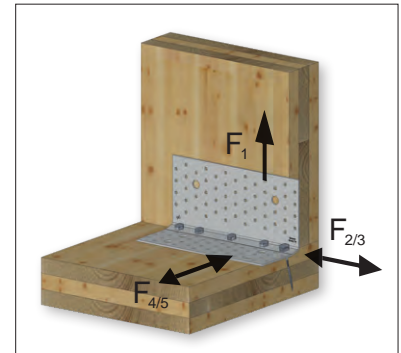
Art. Nr.	Abmessungen [mm]				Löcher Schenkel A		Löcher Schenkel B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø9	Ø14
AB255HD	123	100	255	3,0	56	2	41	5	4

**Anwendbare Materialien:**

- Auflager: Brettsperrholz (CLT), Holz, Holzwerkstoffe
- Aufzulagerndes Bauteil: Brettsperrholz (CLT), Holz, Holzwerkstoffe

**Material:**

- Stahlsorte: S250GD +Z275 gemäß DIN EN 10346
- Korrosionsschutz: ~275g/m<sup>2</sup> beidseitig – entsprechend einer Zinkschichtdicke von ~ 20µm


**Statische Werte: CLT/CLT Verbindung - 1 Winkelverbinder**

Art. Nr.	Nagel- bild	Befestigungsmittel			Charakteristische Tragfähigkeiten kN]			
		Schenkel A	Schenkel B		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>	R <sub>5,k</sub>
AB255HD	Nr.1	26 x CSA5,0x50	5 x ESCRFTC 8,0x140	13 x CSA5,0x50	Min (51,05 ; 56,0/k <sub>mod</sub> )	46,0	13,92/k <sub>mod</sub> <sup>0,76</sup>	9,25/k <sub>mod</sub>