

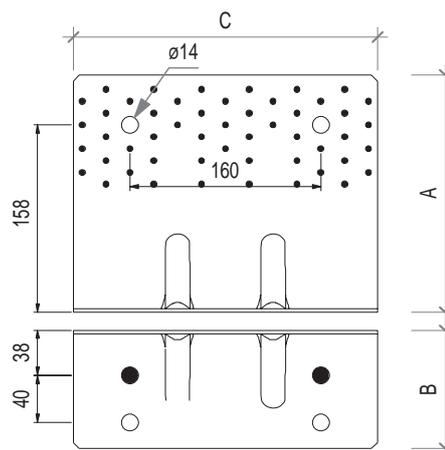


Die ideale Ergänzung zum starken Basiswinkel ABR255.

## Mit dem ABR255SO einfach Ausgleichsschichten überbrücken – **problemlos!**

Mit dem ABR255SO Winkelverbinder von Simpson Strong-Tie® lassen sich Holzbauwände über Schwellen und Ausgleichsschichten hinweg sicher auf Zug und Schub verankern. Brettspertholz wände können ebenfalls passgenau bis 88 mm Ausgleichsschichthöhe angeschlossen werden.

Optionale Nagelbilder ermöglichen einen günstigen Einsatz von Verbindungsmitteln entsprechend der geforderten Anwendungen und die Anschlüsse können statisch stimmig nachgewiesen werden.



### Abmessungen:

Art. Nr.	Abmessungen [mm]				Löcher Schenkel A		Löcher Schenkel B
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø14
ABR255SO	200	100	255	3,0	56	6,5	4

### Vorteile:

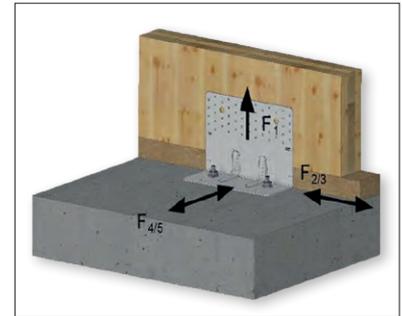
- Die Stärken des ABR255 nutzen und zusätzlich Ausgleichsschichten überbrücken
- Höhenausgleich bis 100 mm, CLT bis 88 mm Höhe.
- In 3 Ebenen belastbar
- Demnächst CE-gekennzeichnet
- Demnächst gemäß ETA-06/0106 geregelt

**Anwendbare Materialien:**

- Auflager: Beton, Stahl
- Aufzulagerndes Bauteil: Brettsper Holz (CLT), Holz, Holzwerkstoffe

**Material:**

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



**Beispiel für statische Werte: Holz/Beton Verbindung – 1 Winkelverbinder – Vollauss Nagelung**

Art. Nr.	Nagelbild	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>
ABR255SO	Nr.1	56 x CSA5,0x50	2 x M12	22,9/k <sub>mod</sub>	48,2	18,2/k <sub>mod</sub> <sup>0,66</sup>	5,05/k <sub>mod</sub>

**Die Ankerbolzen sind separat nachzuweisen mit:**

$$F_{1,bolt,d} = R_{1,d} \times 1,1 \quad ; \quad V_{y,d} = F_{2/3,d} \text{ und } M_{x,d} = F_{2/3,d} \times e$$

$$F_{4,bolt-ax,d} = R_{4,d} \times 0,4 \text{ und } F_{4,bolt-lat,d} = R_{4,d} \times 1 \quad ; \quad F_{5,bolt-ax,d} = R_{5,d} \times 3,5 \text{ und } F_{5,bolt-lat,d} = R_{5,d} \times 1$$