

Mit **Europäisch Technischer Zulassung (ETA -09/0134)** überwacht durch M.P.A. in Dortmund



Der Winkelverbinder 90 x 90 x 65 mm, mit Sicke, bietet vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Er wird zur Befestigung von Kanthölzern auf Mauerwerk, Beton etc., sowie für Holz-/Holzverbindungen erfolgreich eingesetzt. Durch die große Verstärkungssicke erhält dieses Produkt eine hohe Stabilität und ist besonders für Anschlüsse geeignet, bei denen hohe Kräfte übertragen werden müssen.

Stahlqualität

DX51D + Z 275 gemäß
DIN EN 10327:2004
(siehe hierzu auch Zulassung)

Korrosionsschutz:

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



Montage:

Die Befestigung der Winkelverbinder im Holz erfolgt mit Sondernägeln (Anker- / Kammnägel) Ø 4,0 x 40 mm, Tragfähigkeitsklasse 3/C, profilierte Nagellänge $l_{ef} \geq 31$ mm, Bolzen Ø 12 mm mit $\min(N_{Rk} \cdot V_{Rk}) = 5$ kN.

Anschluss Träger / Winkelverbinder: Die Anker-/Kammnägeln sollten dabei unbedingt so dicht wie möglich an der Biegelinie in den tragenden Balken eingeschlagen werden. **Anschluss Pfette / Winkelverbinder:** Auslassen der unteren Nagellöcher. Anzahl und Länge der Anker-/Kammnägeln sind abhängig von der jeweiligen Belastung:

Nagelloch- Ø	Anzahl	Bolzenloch- Ø	Anzahl	Belastung
5 mm	20	13 mm	2	2,5 t

HINWEIS: Unsere Merkblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Die Daten beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und langjährigen Erfahrungen. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Die Praxis zeigt, dass Anforderungen an Produkte fallweise sehr unterschiedlich sind. Jedes der von uns angebotenen Produkte bringt in einem spezifischen Anwendungsbereich optimale Leistungen - hat aber auch logischerweise gewisse Grenzen. Wir empfehlen, sich in jedem Fall durch eigene Versuche von der Eignung des betreffenden Produktes zu überzeugen. Eine Gewähr, für die spezielle Eignung unserer Produkte für den vom Käufer / Anwender beabsichtigten Verwendungszweck, übernehmen wir generell nicht.