

Mit Europäisch Technischer Zulassung (ETA -09/0133) überwacht durch M.P.A. in Dortmund



Der Winkelverbinder 105 x 105 x 90 mm, ohne Sicke, bietet vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Er wird zur Befestigung von Kanthölzern auf Mauerwerk, Beton etc., sowie für Holz-/Holzverbindungen erfolgreich eingesetzt.

Sollten größere Anforderungen an das Produkt gestellt werden, empfiehlt sich jedoch die Verwendung von Winkelverbindern mit Sicke.

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. Die Anker-/Kammnägel sollten dabei unbedingt so dicht wie möglich an der Biegelinie in den tragenden Balken eingeschlagen werden. Dies trifft auch auf die eingesetzten Bolzen bei der Verwendung der Winkelverbinder zur Befestigung von Holz auf z.B. Beton zu.

Nagelloch- Ø	Anzahl	Bolzenloch- Ø	Anzahl	Belastung
5 mm	28	13 mm	4	3,0 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.