



# Leistungserklärung

DoP – Declaration of Performance



**VORMANN**  
SCHARNIERE · BESCHLÄGE

DoP Nr: DoP – 013


1. **Produkttyp:** Nagelplatten
2. **Typenbezeichnung:** August Vormann Nagelplatten
3. **Verwendungszweck:** Nicht stiftförmige Verbindungselemente für Holzbauwerke, EN 14545
4. **Hersteller:** August Vormann GmbH Co. KG  
Heilenbecker Straße 191 – 205  
DE-58256 Ennepetal
5. **Bevollmächtigter:** entfällt
6. **Bewertungssystem :** 2+
7. **Harmonisierte Norm:** EN 14545:2008
8. **Notifizierte Stelle:** BM TRADA Certification Limited, NB-Nr. 1224 hat eine Erstinspektion des Werkes und der WPK sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle 1224-CPD-0174
9. **Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	EN Norm
Stahl	S235GD + Z275 NAC/MAC/MBC	EN 10143:2006 & EN 10346:2009
Dicke	1.0 mm	EN 14545:2008
Charakteristische Nageltragfähigkeit Vollholz und BSH mit char. Rohdichte von $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{a,r,0,0} = 2,96 \text{ N/mm}^2$ $f_{a,r,90,90} = 1,52 \text{ N/mm}^2$ $k_1 = -0,0072$ $k_2 = 0,0015$ $\alpha_0 = 59,80^\circ$	
Charakteristische Plattentragfähigkeit, Zug, Druck und Scherung	$f_{t,0} = 171 \text{ N/mm}$ ; $f_{t,90} = 184 \text{ N/mm}$ $f_{c,0} = 94 \text{ N/mm}$ ; $f_{c,90} = 106 \text{ N/mm}$ $f_{v,0} = 86 \text{ N/mm}$ ; $f_{v,90} = 57 \text{ N/mm}$ $\gamma_0 = -7,6^\circ$ ; $k_v = 1,45$	
Verschiebungsmodul bei mittl. Rohdichte $\rho_m = 420 \text{ kg/m}^3$	$k_{ser, mean} = 13,2 \text{ N/mm}^2$	
Nagelduktilität	Bestanden	
Mindestholzstärke	35 mm	
Dauerhaftigkeit, Korrosionsschutz	Z275 Feuerverzinkung	
Nutzungsklasse	2	EN 1995-1-1

Diese Leistungserklärung steht zur Verfügung unter [www.vormann.com](http://www.vormann.com)

10. Die Leistungen des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

  
**Thomas Vormann**  
Geschäftsführer

Elsterwerda, den 27. Juli 2015