



# Leistungserklärung

Nr.: DoP – 013

(Seite 1 von 2)

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Nagelplatte
- 2. Verwendungszweck:** Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
- 3. Hersteller:** August Vormann GmbH & Co. KG  
Heilenbecker Straße 191 – 205  
DE-58256 Ennepetal
- 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** 2+
- 5. Harmonisierte Norm:** EN 14545:2008
- 6. Notifizierte Stelle:** Element Materials Technology Rotterdam B.V, NB-Nr. 2812 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 2812-CPR-0174
- 7. Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Mechanische Festigkeit und Steifigkeit</b> Charakteristische Tragfähigkeiten der Platte: <ul style="list-style-type: none"><li>- Nageltragfähigkeit: <math>f_{a,0,0} = 2,97 \text{ N/mm}^2</math> <math>f_{a,90,90} = 1,37 \text{ N/mm}^2</math> <math>k_1 = -0,0079</math> <math>k_2 = 0,0157</math> <math>\alpha_0 = 60,0^\circ</math> charakteristische Holzdichte <math>\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3</math></li><li>- Zugtragfähigkeit: <math>f_{t,0} = 171 \text{ N/mm}</math>; <math>f_{t,90} = 158 \text{ N/mm}</math></li><li>- Drucktragfähigkeit: <math>f_{c,0} = 88 \text{ N/mm}</math>; <math>f_{c,90} = 99 \text{ N/mm}</math></li><li>- Schertragfähigkeit: <math>f_{v,0} = 83 \text{ N/mm}</math>; <math>f_{v,90} = 43 \text{ N/mm}</math> <math>\gamma_0 = -11,0^\circ</math>; <math>k_v = 1,5</math></li></ul> Verschiebungsmodul der Platte: $k_{ser} = 12,0 \text{ N/mm}^3$ mittlere Holzdichte $\rho_m = 420 \text{ kg/m}^3$ Duktilität der Nagelwurzel: Bestanden		EN 14545:2008
<b>Dauerhaftigkeit:</b>	S350GD + Z275 Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1	



# Leistungserklärung

---

Nr.: DoP – 013

(Seite 2 von 2)

**8. Angemessene technische Dokumentation: ATD-DoP-013**

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305 / 2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

  
**Thomas Vormann**  
Geschäftsführer

Elsterwerda, den 03.Juni 2024