



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