

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**gem. Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**  
**für das Produkt „WOLF Nagelplatte“**



**Nr.: N012013**

- 1. Kenncode des Produkttyps: 15N
- 2. Artikelnummer: -
- 3. Verwendungszweck: Nagelplatten für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
- 4. Hersteller: Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H  
 Fischerbühel 1  
 A 4644 Scharnstein
- 5. Bevollmächtigter: -----
- 6. Leistungsbeständigkeit: System 2+

7. Die notifizierte Stelle KIT Karlsruhe – NB 0769 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Europ. Techn. Bewertung: nicht relevant

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	(Harmonisierte) technische Spezifikation
Geometrische Toleranzen	Artikel 5	EN14545
Brandverhalten	Klasse A1	DIN 4102-1
Dauerhaftigkeit	Z275	EN10346
Material	S280GD+Z275	EN10346

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
**gem. Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**  
**für das Produkt „WOLF Nagelplatte“**  
**Nr.: N012013**

**Tragfähigkeitsmerkmale**

– Charakteristische Nageltragfähigkeit der Nagelplatte mit charakteristischer Dichte $\rho_k=350\text{kg/m}^3$	$(f_{a,0,0}; f_{a,90,90}; k_1; k_2; \alpha_0)$	2,31 N/mm <sup>2</sup> ; 1,30 N/mm <sup>2</sup> ; -0,0221; 0,00311; 38°	EN1075
– Charakteristische Zugtragfähigkeit der Nagelplatte	$(f_{t,0}; f_{t,90})$	320 N/mm; 200 N/mm;	EN1075
– Charakteristische Drucktragfähigkeit der Nagelplatte	$(f_{c,0}; f_{c,90})$	210 N/mm; 151 N/mm;	EN1075
– Charakteristische Schertragfähigkeit der Nagelplatte	$(f_{v,0}; f_{v,90}; k_{v,\gamma_0})$	106 N/mm; 87 N/mm; 0,7; 16°	EN1075
– Verschiebungsmodul mit mittlerer Holzdicke $\rho_m = 350 \text{ kg/m}^3$	$(k_{ser})$	3,5 N/mm <sup>3</sup>	EN1075
– Duktilität der Nagelwurzel	-	Bestanden	EN1075

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

WPK-Zertifikat Nr. 0769-CPR-6118/01

Berthold Stadler, Bereichsleiter Metallbau

Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.  
 Fischerbühel 1  
 4644 Scharnstein

Ort/Datum:

Scharnstein, 03.04.2023

.....