

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



Nr.: N132013

- 1. Kenncode des Produkttyps: 20W
- 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	S350GD+Z275	EN10346

LEISTUNGSERKLÄRUNG
gem. Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
für das Produkt „WOLF Nagelplatte“
Nr.: N132013

Tragfähigkeitsmerkmale

– Charakteristische Nageltragfähigkeit der Nagelplatte mit charakteristischer Dichte $\rho_k = 350\text{kg/m}^3$	$(f_{a,0,0}; f_{a,90,90}; k_1; k_2; \alpha_0)$	2,36 N/mm ² ; 1,64 N/mm ² ; -0,0183; 0,0006; 24,5°	EN1075
– Charakteristische Zugtragfähigkeit der Nagelplatte	$(f_{t,0}; f_{t,90})$	454 N/mm; 242 N/mm;	EN1075
– Charakteristische Drucktragfähigkeit der Nagelplatte	$(f_{c,0}; f_{c,90})$	274 N/mm; 242 N/mm;	EN1075
– Charakteristische Schertragfähigkeit der Nagelplatte	$(f_{v,0}; f_{v,90}; k_{v,\gamma_0})$	168 N/mm; 118 N/mm; 0,5; 0°	EN1075
– Verschiebungsmodul mit mittlerer Holzdichte $\rho_m = 420\text{ kg/m}^3$	(k_{ser})	5,2 N/mm ³	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

Ort/Datum:

Scharnstein, 03.04.2023

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