

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



Nr.: N172013

1. Kenncode des Produkttyps: 20ZE
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 |
| Material | 1.4401 | EN10088 |

LEISTUNGSERKLÄRUNG
gem. Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
für das Produkt „WOLF Nagelplatte“
Nr.: N172013

Tragfähigkeitsmerkmale

| | | | |
|--|--|--|--------|
| – Charakteristische Nageltragfähigkeit der Nagelplatte mit charakteristischer Dichte $\rho_k=350\text{kg/m}^3$ | $(f_{a,0,0}; f_{a,90,90}; k_1; k_2; \alpha_0)$ | 1,56 N/mm ² ; 0,93 N/mm ² ; -0,0097; 0,0; 48,5° | EN1075 |
| – Charakteristische Zugtragfähigkeit der Nagelplatte | $(f_{t,0}; f_{t,90})$ | 709 N/mm; 283 N/mm; | EN1075 |
| – Charakteristische Drucktragfähigkeit der Nagelplatte | $(f_{c,0}; f_{c,90})$ | 131 N/mm; 120 N/mm; | EN1075 |
| – Charakteristische Schertragfähigkeit der Nagelplatte | $(f_{v,0}; f_{v,90}; k_{v,0})$ | 88 N/mm; 91 N/mm; 0,26; 24° | EN1075 |
| – Verschiebungsmodul mit mittlerer Holzdichte $\rho_m = 350 \text{ kg/m}^3$ | (k_{ser}) | 2,8 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

.....