

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



Nr.: N042013

1. Kenncode des Produkttyps: 12NE
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.: N042013

Tragfähigkeitsmerkmale

| | | | |
|--|--|---|--------|
| - Charakteristische Nageltragfähigkeit der Nagelplatte mit charakteristischer Dichte $\rho_k=350\text{kg/m}^3$ | $(f_{a,0,0}; f_{a,90,90}; k_1; k_2; \alpha_0)$ | 1,80 N/mm ² ; 1,01 N/mm ² ; -0,0075; 0,0006; 30° | EN1075 |
| - Charakteristische Zugtragfähigkeit der Nagelplatte | $(f_{t,0}; f_{t,90})$ | 351 N/mm; 160 N/mm; | EN1075 |
| - Charakteristische Drucktragfähigkeit der Nagelplatte | $(f_{c,0}; f_{c,90})$ | 175 N/mm; 97 N/mm; | EN1075 |
| - Charakteristische Schertragfähigkeit der Nagelplatte | $(f_{v,0}; f_{v,90}; k_{v,0})$ | 83 N/mm; 78 N/mm; 0,23; 25° | EN1075 |
| - Verschiebungsmodul mit mittlerer Holzdichte $\rho_m = 350 \text{ kg/m}^3$ | (k_{ser}) | 8,6 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

Ing. Franz Haller, Bereichsleiter Metallbau **Wolf Systembau Gesellschaft m.b.H.**
Fischerbühel 1, A - 4644 Scharnstein

Ort/Datum:

Scharnstein, 27.02.2015

Tel 07615/300-0 Fax: DW 210

F. A. Haller