



## Leistungserklärung

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305 des Europäischen  
Parlaments und des Rates vom 9. März 2011  
Nr. 1856 - 1

1.

**Dachlatte Fichte/Tanne  
C 24, WPCA,  
nach DIN 4074-1:2006**

2. Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke, mit rechteckigem Querschnitt  
nach EN 14081-1:2005+A1:2011

3. Hersteller:

Zipfel GmbH  
Sägewerk-Holzhandlung  
Felsentalstraße 1  
D - 79871 Eisenbach

4. System 2+

5. Die Notifizierte Stelle:

**0765**

Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI  
Riedenkamp 3  
D-38108 Braunschweig

hat nach gemäß EN 14081-1:2005+A1:2011, System 2+ aufgrund einer Erstinspektion des  
Werks der werkseigenen Produktionskontrolle und der laufenden Überwachung des Werks,  
sowie der Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle, das Zertifikat  
mit der Nummer: **765-CPR-615** ausgestellt.

6. Betrifft:



Hausanschrift

Felsentalstr. 1  
D-79871 Eisenbach

Telefon / Mail / Internet

Telefon: +49 (0) 7657 / 264  
Telefax: +49 (0) 7657 / 480  
E-Mail: [info@zipfel-holz.de](mailto:info@zipfel-holz.de)  
Internet: [www.zipfel-holz.de](http://www.zipfel-holz.de)

Volksbank Freiburg

IBAN: DE45 6809 0000 0018 2740 19  
BIC: GENODE61FR1  
Deutsche Bank  
IBAN: DE04 6807 0024 0184 0495 00  
BIC: DEUTDE33HAN33

Handelsregister

HRB-Nr.: 320091  
St.-Nr.: 13268/18003  
USt-IdNr.: DE 812041693  
Geschäftsführer  
Andreas Zipfel



7. Erklärte Leistungen gemäß EN 14081:2005+A1:2011:

Wesentliche Merkmale		Leistung		Europäische Norm
Rohdichte	$\rho_k$		>350 kg/m <sup>3</sup>	EN 338:2009
Rohdichte	$\rho_{mean}$		420 kg/m <sup>3</sup>	
Biegung	$f_{m,k}$		24 N/mm <sup>2</sup>	
Zug parallel	$f_{t,0,k}$	0	14 N/mm <sup>2</sup>	
Zug rechtwinklig	$f_{t,90,k}$	90	0,4 N/mm <sup>2</sup>	
Druck parallel	$f_{c,0,k}$	0	21 N/mm <sup>2</sup>	
Druck rechtwinklig	$f_{c,90,k}$	90	2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Schub	$f_{v,k}$		2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,mean}$	0	11 N/mm <sup>2</sup>	
5%-Quantile des Elastizitätsmoduls parallel	$E_{0,05}$	0	7,4 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Elastizitätsmoduls rechtwinklig	$E_{90,mean}$	90	0,37 N/mm <sup>2</sup>	
Mittelwert des Schubmoduls	$G_{mean}$		0,69 N/mm <sup>2</sup>	
Verformungsbeiwerte je Nutzungsklasse	$k_{def}$	1	0,60	EN 1995-1-1:2004 +AC2006+A1:2008
		2	0,80	
		3	2,00	
Modifikationsbeiwert	$k_{mod}$	1	0,60	
		2	0,60	
		3	0,50	
Brandverhaltensklasse		1	D-s2,d0	EN 14081:2005+
Holzfeuchte			≥ 20 %	A1:2011
Biologische Dauerhaftigkeit			4	EN 350-2:1994

8. Hiermit wird verbindlich erklärt, dass alle Hölzer der nachfolgend aufgeführten Positionen technisch auf eine mittlere Holzfeuchte von ≤ 20 % getrocknet wurden. Die technische Trocknung erfolgte entsprechend den Begriffsbestimmungen der DIN 68800-2:2012-02 Abschnitt 3.7 in einer dafür geeigneten technischen Anlage prozessgesteuert bei einer Temperatur  $T \geq 55^\circ\text{C}$  mindestens 48 Stunden auf eine Holzfeuchte  $u \leq 20\%$ . Nach erfolgter Nachkontrolle mittels Holzfeuchtemessgerät mit isolierten Einschlag-Elektroden und einer Einschlagtiefe von circa 3 cm bestätigen wir die mittlere Holzfeuchte von ≤ 20 %. Dabei wurden die äußersten Hölzer des Pakets gemessen. Außerdem kann es aufgrund der Holzart, der Struktur und der Beschaffenheit des Holzes zu kleinen Abweichungen der Holzfeuchte im Paket kommen (beispielsweise bei feinjähriger Tanne die mitten im Paket gestapelt war).



**Hausanschrift**  
Felsentalstr. 1  
D-79871 Eisenbach

**Telefon / Mail / Internet**  
Telefon: +49 (0) 7657 / 264  
Telefax: +49 (0) 7657 / 480  
E-Mail: info@zipfel-holz.de  
Internet: www.zipfel-holz.de

**Volksbank Freiburg**  
IBAN: DE45 6809 0000 0018 2740 19  
BIC: GENODE33FR1  
**Deutsche Bank**  
IBAN: DE04 6807 0024 0184 0495 00  
BIC: DEUTDE33HAN

**Handelsregister**  
HRB-Nr.: 320091  
St.-Nr.: 13268/18003  
USt-IdNr.: DE 812041693  
**Geschäftsführer**  
Andreas Zipfel



Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1, 2 & 3 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Felix Zipfel – Industriemeister Holzbearbeitung

.....  
(Name und Funktion)

**ZIPFEL GMBH**  
Sägewerk & Holzhandlung

Felsentalstraße 1  
79871 Eisenbach  
Tel. 07657-264..Fax -480...  
Mail: info@zipfel-holz.de  
(Unterschrift)



*Eisenbach, den 24.01.2025*

.....  
(Ort und Datum Ausstellung)

*i.A. F. Zipfel*



**Hausanschrift**

Felsentalstr. 1  
D-79871 Eisenbach

**Telefon / Mail / Internet**

Telefon: +49 (0) 7657 / 264  
Telefax: +49 (0) 7657 / 480  
E-Mail: info@zipfel-holz.de  
Internet: www.zipfel-holz.de

**Volksbank Freiburg**

IBAN: DE45 6809 0000 0018 2740 19  
BIC: GENODE61FR1  
**Deutsche Bank**  
IBAN: DE04 6807 0024 0184 0495 00  
BIC: DEUTDE33HAN

**Handelsregister**

HRB-Nr.: 320091  
St.-Nr.: 13268/18003  
USt-IdNr.: DE 812041693  
**Geschäftsführer**  
Andreas Zipfel

