

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP\_24-0624\_01 (DE)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**HECO-WR (HWR)**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Kennzeichnung gemäß ETA-24/0624, Anhang 4**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**ETA-24/0624, Kapitel 2**

<b>Zulassungsgegenstand</b>	HECO-WR (HWR)
<b>Durchmesser</b>	9,0 mm; 13,0 mm
<b>Verwendungszweck</b>	selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel
<b>Lasten</b>	vorwiegend ruhende oder quasi ruhende Last
<b>Anwendungsbereich</b>	verzinkte Schrauben NKL 1 - 2 nach Eurocode 5

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**HECO-Schrauben GmbH & Co. KG**

**Dr.-Kurt-Steim-Str. 28**

**78713 Schramberg (Deutschland)**

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**ETA-24/0624** ausgestellt von DIBt / Berlin auf Basis **EAD 130118-01-0603**

## 7. Erklärte Leistung

	Merkmal		Schrauben Ø	HECO-WR (HWR)	
				9,0	13,0
<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)</b>					
1	$l, l_g, d_1, d, d_s, d_{head}, p$		[mm]	ETA-24/0624, Anhang 4	
2	$M_{y,k}$	ETA-24/0624 Anhang 2, Tabelle A.2.1	[Nm]	30,0	80,0
3	$\alpha_{bend}$	ETA-24/0624 Anhang 2	[°]	29,7	27,5
4a	$f_{ax,k}$	ETA-24/0624 Anhang 2	[N/mm <sup>2</sup> ]	12,8	12,8
4b	$f_{ax,k}$ <small>LVL Buche, Träger BauBuche GL75</small>	ETA-24/0624 Anhang 2	[N/mm <sup>2</sup> ]	35,0	-
5a	$f_{head,k}$	ETA-24/0624 Anhang 2	[N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{head,k} = 10,0 \text{ N/mm}^2$ für Schrauben mit Senkkopf	
5b	$f_{head,k}$ <small>12 mm ≤ t ≤ 20 mm</small>	ETA-24/0624 Anhang 2	[N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{head,k} = 8,0 \text{ N/mm}^2$ für Schrauben mit Senkkopf	
6	$f_{tens,k}$	ETA-24/0624 Anhang 2, Tabelle A.2.1	[kN]	25,0	55,0
7	$R_{0,2,k}$	ETA-24/0624 Anhang 2	[Nmm <sup>2</sup> ]	NPD	NPD
8	$f_{tor,k}$	ETA-24/0624 Anhang 2, Tabelle A.2.1	[Nm]	30,0	100,0
9	$R_{tor,mean}$	ETA-24/0624 Anhang 2	[Nm]	20,0	66,0
10	$a_1; a_2; a_{1,CG}; a_{2,CG}$		[mm]	ETA-24/0624 Kapitel A.2.4	
11	$K_{ser}$	ETA-24/0624 Anhang 2	[N/mm]	Nadelholz: $K_{ser} = 25 \times d \times l_{ef}$ ; Hartholz: $K_{ser} = 30 \times d \times l_{ef}$	
12	Korrosionsschutz			ETA-24/0624 Kapitel A.2.6	
<b>Brandschutz (BWR 2)</b>					
13		ETA-24/0624 Kapitel 3.2		Klasse A1	
<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)</b>					
14		wie BWR 1		-	



8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schramberg, 28.10.2024

ppa. 

Andreas Hettich, Leiter Business Development