

DECLARATION OF PERFORMANCE / LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. / Nr. 2025/CPR/95919/00817/024-00

1. Unique identification code of the product-type: / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	541902 Multi-purpose screws 4,5x50 mm / Mehrzweckschrauben 4,5x50 mm																		
2. Intended use(es): / Verwendungszweck(e):	For structural timber products / Schrauben Für Holzprodukte Kohlenstoffstahl																		
3. Dimensions / Maße:	Diameter = 4,5 mm, Length = 50 mm Durchmesser = 4,5 mm, Länge = 50 mm																		
4. Material / Werkstoff:	Carbon steel C1022 / Kohlenstoffstahl C1022																		
5. Manufacturer: / Hersteller:	HELLWEG – Ihr Baufreund Einkaufs GmbH Neubauzeile 102, A-4030 Linz, Austria																		
6. Authorised representative: / Bevollmächtigter:	N/A																		
7. System/s of AVCP: / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 3																		
8.																			
a) Harmonised standard: / Harmonisierte Norm:	EN 14592:2008+A1:2012																		
Notified body(ies): / Notifizierte Stelle(n):	Strojírenský zkušební ústav, s.p (SZU)																		
	Click here to enter text.																		
9. Declared performance(s): / Erklärte Leistung(en):																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%; padding: 5px;">The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale</th> <th style="width: 20%; padding: 5px;">Performance/ Leistung</th> <th style="width: 40%; padding: 5px;">Harmonized technical specification/ Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic yield moment $M_{y,k}$ (Nmm) / Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (Nmm)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">5539 (25°) / 4152 (15°)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density ρ_k 400 kg/m³ $f_{ax,k}$ (N/mm²) / Charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 400 kg/m³ $f_{ax,k}$ (N/mm²)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">17,64 (Senkrecht zur Maserung) / 12,66 (Parallel zur Maserung)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic head pull-through parameter in timber with characteristic density ρ_k 350 kg/m³ $f_{head,k}$ (N/mm²) / Charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 350 kg/m³ $f_{head,k}$ (N/mm²)</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">22,21</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ / Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">7,23</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic torsional ratio in timber with characteristic density ρ_k 450 kg/m³ /</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3,40</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> </tbody> </table>	The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale	Performance/ Leistung	Harmonized technical specification/ Harmonisierte technische Spezifikation	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ (Nmm) / Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (Nmm)	5539 (25°) / 4152 (15°)	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density ρ_k 400 kg/m ³ $f_{ax,k}$ (N/mm ²) / Charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 400 kg/m ³ $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	17,64 (Senkrecht zur Maserung) / 12,66 (Parallel zur Maserung)	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic head pull-through parameter in timber with characteristic density ρ_k 350 kg/m ³ $f_{head,k}$ (N/mm ²) / Charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 350 kg/m ³ $f_{head,k}$ (N/mm ²)	22,21	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ / Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	7,23	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic torsional ratio in timber with characteristic density ρ_k 450 kg/m ³ /	3,40	EN 14592:2008+A1:2012	
The list of essential characteristics / die Auflistung der wesentlichen Merkmale	Performance/ Leistung	Harmonized technical specification/ Harmonisierte technische Spezifikation																	
Characteristic yield moment $M_{y,k}$ (Nmm) / Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (Nmm)	5539 (25°) / 4152 (15°)	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density ρ_k 400 kg/m ³ $f_{ax,k}$ (N/mm ²) / Charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 400 kg/m ³ $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	17,64 (Senkrecht zur Maserung) / 12,66 (Parallel zur Maserung)	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic head pull-through parameter in timber with characteristic density ρ_k 350 kg/m ³ $f_{head,k}$ (N/mm ²) / Charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 350 kg/m ³ $f_{head,k}$ (N/mm ²)	22,21	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ / Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	7,23	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic torsional ratio in timber with characteristic density ρ_k 450 kg/m ³ /	3,40	EN 14592:2008+A1:2012																	

Charakteristisches Torsionsverhältnis in Holz mit einer charakteristischen Dichte ρ_k 450 kg/m ³		
Durability / Dauerhaftigkeit	Blue/yellow zinc plated, (3 to 10) μ m (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1) / Blau/gelb verzinkt, (3 bis 10) μ m (Nutzungsklasse 1 nach EN 1995-1-1)	EN 14592:2008+A1:2012

10. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: / Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:	CPR-J-00142-21
---	----------------

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name, Title/ Name, Funktion	ppa. Ing. Christoph Angerer / Prokurist
Place/ Ort	Linz
Date/ Datum	2025-05-29
Signature / Unterschrift	HELLWEG - Ihr Baufreund Einkaufs GmbH, Neubauzeile 102, A-4030 Linz, Austria 