

# DECLARATION OF PERFORMANCE / LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. / Nr. 2025/CPR/95919/00814/024-00

1. <b>Unique identification code of the product-type:</b> / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	541898 Multi-purpose screws 4x40 mm / Mehrzweckschrauben 4x40 mm																		
2. <b>Intended use(es):</b> / Verwendungszweck(e):	For structural timber products / Schrauben Für Holzprodukte Kohlenstoffstahl																		
3. <b>Dimensions</b> / Maße:	Diameter = 4 mm, Length = 40 mm Durchmesser = 4 mm, Länge = 40 mm																		
4. <b>Material</b> / Werkstoff:	Carbon steel C1022 / Kohlenstoffstahl C1022																		
5. <b>Manufacturer:</b> / Hersteller:	HELLWEG – Ihr Baufreund Einkaufs GmbH Neubauzeile 102, A-4030 Linz, Austria																		
6. <b>Authorised representative:</b> / Bevollmächtigter:	N/A																		
7. <b>System/s of AVCP:</b> / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 3																		
8.																			
a) <b>Harmonised standard:</b> / Harmonisierte Norm:	EN 14592:2008+A1:2012																		
<b>Notified body(ies):</b> / Notifizierte Stelle(n):	Strojírenský zkušební ústav, s.p (SZU)																		
	<a href="#">Click here to enter text.</a>																		
9. <b>Declared performance(s):</b> / 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 <math>M_{y,k}</math> (Nmm) / Charakteristisches Fließmoment <math>M_{y,k}</math> (Nmm)</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">3455 (27 °) / 3397 (17 °)</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density <math>\rho_k</math> 400 kg/m<sup>3</sup> <math>f_{ax,k}</math> (N/mm<sup>2</sup>) / Charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte <math>\rho_k</math> 400 kg/m<sup>3</sup> <math>f_{ax,k}</math> (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">16,93 (Senkrecht zur Maserung) / 11,11 (Parallel zur Maserung)</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic head pull-through parameter in timber with characteristic density <math>\rho_k</math> 350 kg/m<sup>3</sup> <math>f_{head,k}</math> (N/mm<sup>2</sup>) / Charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte <math>\rho_k</math> 350 kg/m<sup>3</sup> <math>f_{head,k}</math> (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">23,08</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic tensile capacity <math>f_{tens,k}</math> / Charakteristische Zugtragfähigkeit <math>f_{tens,k}</math></td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">6,13</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">EN 14592:2008+A1:2012</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Characteristic torsional ratio in timber with characteristic density <math>\rho_k</math> 450 kg/m<sup>3</sup> /</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">3,42</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">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)	3455 (27 °) / 3397 (17 °)	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density $\rho_k$ 400 kg/m <sup>3</sup> $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) / Charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k$ 400 kg/m <sup>3</sup> $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	16,93 (Senkrecht zur Maserung) / 11,11 (Parallel zur Maserung)	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic head pull-through parameter in timber with characteristic density $\rho_k$ 350 kg/m <sup>3</sup> $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) / Charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k$ 350 kg/m <sup>3</sup> $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	23,08	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ / Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	6,13	EN 14592:2008+A1:2012	Characteristic torsional ratio in timber with characteristic density $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> /	3,42	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)	3455 (27 °) / 3397 (17 °)	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density $\rho_k$ 400 kg/m <sup>3</sup> $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) / Charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k$ 400 kg/m <sup>3</sup> $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	16,93 (Senkrecht zur Maserung) / 11,11 (Parallel zur Maserung)	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic head pull-through parameter in timber with characteristic density $\rho_k$ 350 kg/m <sup>3</sup> $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) / Charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k$ 350 kg/m <sup>3</sup> $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	23,08	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ / Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	6,13	EN 14592:2008+A1:2012																	
Characteristic torsional ratio in timber with characteristic density $\rho_k$ 450 kg/m <sup>3</sup> /	3,42	EN 14592:2008+A1:2012																	

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

10. <b>Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:</b> / Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:	CPR-J-00136-21
---	----------------

**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
<b>Signature</b> / Unterschrift	HELLWEG - Ihr Baufreund Einkaufs GmbH, Neubauzeile 102, A-4030 Linz, Austria 