

## LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang III) Nr. 03-0008-02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps : STEICO LVL R
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Furnierschichtholz für tragende Zwecke
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 1
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMFA), Postfach 80 11 40, D-70511 Stuttgart, Notifizierte Stelle Nr. 0672 hat Typprüfung und Typberechnung nach dem System 1 vorgenommen
6. Erklärte Leistung

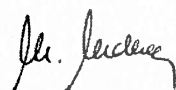
Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	STEICO LVL R	Harmonisierte technische Spezifikation	
<b>Biegefestigkeit</b>					
Hochkant, parallel zur Faserrichtung (Höhe 300mm)	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	44	EN 14374:2004	
Streuungsparameter	s	-	0,15		
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung (Höhe 300mm)	$f_{m,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	50		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
<b>Zugfestigkeit</b>					
Parallel zur Faserrichtung (Länge 3000 mm)	$f_{t,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	36		
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	0,9		
<b>Druckfestigkeit</b>					
Parallel zur Faserrichtung	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	40		
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	7,5		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung,	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	3,6		
<b>Schubfestigkeit</b>					
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4,6		
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{v,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	2,6		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{v,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
<b>Elastizitätsmodul</b>					
Parallel zur Faserrichtung	$E_{0,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	14000		
Parallel zur Faserrichtung	$E_{0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	12000		
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		

**Erklärte Leistung (fortgesetzt)**

Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	STEICO LVL R	Harmonisierte technische Spezifikation	
<b>Schubmodul</b>					
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	600	EN 14374:2004	
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	400		
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	560		
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	400		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$G_{90,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$G_{90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	NPD		
<b>Dichte</b>					
Mittelwert	$\rho_{mean}$	kg/m <sup>3</sup>	550		
5%-Quantil der Rohdichte	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	480		
<b>Qualität der Verklebung</b>	-	%	> 70%		
<b>Brandverhalten</b>	-	-	D-s1,d0		
<b>Formaldehydabgabe</b>	-	-	E1		
<b>Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall</b>	-	-	4		

7. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Michael Makas Leitung F&E / QM (Name und Funktion)	Feldkirchen, 20.12.2016 (Ort und Datum der Ausstellung)	 i.A. (Unterschrift)
--	--	---

Erstellt am: 15.09.2016	Überarbeitet am: 20.12.2016
-------------------------	-----------------------------