

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang V)
Nr. 03-0008-01**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: STEICO LVL R

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

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

4. 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

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht anwendbar

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut (FMPI), Postfach 80 11 40, D-70511 Stuttgart, Notifizierte Stelle Nr. 0672

(gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle)

hat Typprüfung, Erstinspektion und laufende Überwachung **nach dem System** 1 **vorgenommen**
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V)

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

Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistung

Anmerkungen zur Tabelle:


- Spalte 1 enthält die Auflistung der Wesentlichen Merkmale, wie sie in den harmonisierten technischen Spezifikationen für den beziehungsweise die Verwendungszwecke nach Nummer 3 festgelegt wurden.
- Spalte 4 -7 enthält für jedes in Spalte 1 aufgeführte Wesentliche Merkmal die erklärte Leistung gemäß den Anforderungen von Artikel 6, ausgedrückt in Stufen oder Klassen oder in einer Beschreibung in Bezug auf die jeweiligen Wesentlichen Merkmale. Wird keine Leistung erklärt, werden die Buchstaben „NPD“ (No Performance Determined/ NPD) angegeben.
- Für jedes in Spalte 1 aufgeführte wesentliche Merkmal enthält Spalte 8:
 - die Fundstelle und das Datum der entsprechenden harmonisierten Norm und gegebenenfalls die Referenznummer der verwendeten Spezifischen oder Angemessenen Technischen Dokumentation oder
 - die Fundstelle und das Datum des entsprechenden Europäischen Bewertungsdokuments, soweit verfügbar, und die Referenznummer der verwendeten Europäischen Technischen Bewertung.

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Einheit	STEICO LVL R	Harmonisierte technische Spezifikation
Biegefestigkeit				EN 14374:2004
Hochkant, parallel zur Faserrichtung (Tiefe 300mm)	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm ²	44	
Streuungsparameter	s		0,15	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung (Tiefe 300mm)	$f_{m,90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm ²	50	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Zugfestigkeit				
Parallel zur Faserrichtung (Länge 3000 mm)	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	36	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, hochkant	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm ²	0,9	
Druckfestigkeit				
Parallel zur Faserrichtung	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	40	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, hochkant	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	7,5	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, flachkant	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm ²	3,6	
Schubfestigkeit				
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm ²	4,6	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{v,90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm ²	2,6	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{v,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Elastizitätsmodul				
Parallel zur Faserrichtung	$E_{0,mean}$	N/mm ²	14000	
Parallel zur Faserrichtung	$E_{0,k}$	N/mm ²	12000	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, hochkant	$E_{90,edge,mean}$	N/mm ²	NPD	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, hochkant	$E_{90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, flachkant	$E_{m,90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD	
Rechtwinklig zur Faserrichtung, flachkant	$E_{m,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Schubmodul				
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	600	
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,edge,k}$	N/mm ²	400	
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,flat,mean}$	N/mm ²	560	
Flachkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,flat,k}$	N/mm ²	400	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$G_{90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$G_{90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Dichte				
Mittelwert	P_{mean}	kg/m ³	550	
5%-Quantil der Rohdichte	ρ_k	kg/m ³	480	
Qualität der Verklebung		%	≥70	
Brandverhalten		-	D-s1, d0	
Formaldehydabgabe		-	E 1	
Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall		-	4	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Michael Makas Leitung F&E / QM (Name und Funktion)	Feldkirchen, 29.01.2016 (Ort und Datum der Ausstellung)	 i.A. (Unterschrift)
--	--	---

Erstellt am: 29.01.2016	Überarbeitet am: 29.01.2016
-------------------------	-----------------------------