

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang V)  
Nr. 03-0001-04**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** STEICOultralam

**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](mailto: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:

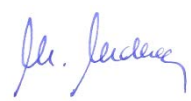
- Spalte 1 enthält die Auflistung der Wesentlichen Merkmale, wie sie in den harmonisierten technischen Spezifikationen für den beziehungsweise die Verwendungszwecke nach Nummer 3 festgelegt wurden.
- Spalte 4 -7 enthält für jedes in Spalte 1 aufgeführte Wesentliche Merkmal die erklärte Leistung gemäß 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	Prüf- bzw. Beurteilungsverfahren	STEICO ultralam R	STEICO ultralam Rs	STEICO ultralam X		STEICO ultralam I	Harmonisierte technische Spezifikation	
					19 ≤ t ≤ 21	24 ≤ t ≤ 75			
Qualität der Verklebung	%	4.2	≥70	≥70	≥70	≥70	≥70	EN 14374:2004	
Biegefestigkeit hochkant	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.2	48	55	30	34		30
Streuungsparameter	s		4.4.2	0,15	0,15	0,15	0,15		0,15
Biegefestigkeit flachkant parallel zur Faser	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.3	50	52	34	38		35
Biegefestigkeit flachkant rechtwinklig zur Faser	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.3	NPD	NPD	9	12		NPD
Zugfestigkeit in Faserrichtung	$f_{t,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.4	36	42	18	24		NPD
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung hochkant	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.5	0,9	0,9	5	5		NPD
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung flachkant	$f_{t,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.5	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD
Druckfestigkeit in Faserrichtung	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.6	40	56	26	34		38
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung hochkant	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.7	7,5	8,6	9	9		7,5
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung flachkant	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.7	3,8	3,8	4,2	4,2		3,8
Scherfestigkeit bei Hochkantbiegung	$f_{v,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.8	4,6	5,2	4,6	4,6		3,4
Scherfestigkeit bei Flachkantbiegung	$f_{v,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4.4.9	3,2	3,2	2,7	2,7		3,2
Elastizitätsmodul in Faserrichtung	$E_{0,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	4.5.2	14000	15600	10000	10600		11200
Elastizitätsmodul in Faserrichtung	$E_{0,05}$	N/mm <sup>2</sup>	4.5.2	12000	14000	9000	9000		10000
Elastizitätsmodul rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	4.5.3	NPD	NPD	2300	3000		NPD
Schubmodul bei Hochkantbiegung	$G_{mean,edge}$	N/mm <sup>2</sup>	4.5.4	500	500	550	550		NPD
Schubmodul bei Flachkantbiegung	$G_{mean,flat}$	N/mm <sup>2</sup>	4.5.5	500	500	550	550		NPD
5%-Quantil der Rohdichte	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	4.6	480	550	480	480		430
Brandverhalten	-		4.8	D-s1, d0	D-s1, d0	D-s1, d0	D-s1, d0		D-s1, d0
Formaldehydabgabe	-		4.9	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	
Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall	-		4.10	4	4	4	4	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, 26.11.2013 (Ort und Datum der Ausstellung)	 i.A. (Unterschrift)
--	--	---

Erstellt am: 25.06.2013	Überarbeitet am: 26.11.2013
-------------------------	-----------------------------