

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
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 (FMIPA), 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
Biegefestigkeit				EN 14374:2004
Hochkant, parallel zur Faserrichtung (Höhe 300mm)	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm ²	44	
Streuungsparameter	s	-	0,15	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung (Höhe 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	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm ²	0,9	
Druckfestigkeit				
Parallel zur Faserrichtung	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	40	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	7,5	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung,	$f_{c,90,flat,k}$	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	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,edge,mean}$	N/mm ²	NPD	
Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD	
Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung	$E_{90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	

Erklärte Leistung (fortgesetzt)

Wesentliche Merkmale	Symbol	Einheit	STEICO LVL R	Harmonisierte technische Spezifikation	
Schubmodul					
Hochkant, parallel zur Faserrichtung	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	600	EN 14374:2004	
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	ρ_{mean}	kg/m ³	550		
5%-Quantil der Rohdichte	ρ_k	kg/m ³	480		
Qualität der Verklebung	-	%	> 70%		
Brandverhalten	-	-	D-s1,d0		
Formaldehydabgabe	-	-	E1		
Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall	-	-	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
-------------------------	-----------------------------