

**DE LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. / EN DECLARATION OF PERFORMANCE No. /
FR DÉCLARATION DES PERFORMANCES n° / NL PRESTATIEVERKLARING nr. / PL DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH nr / CS PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. / ES DECLARACIÓN DE PRESTACIONES n.º /
IT DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n.**

03-0009-03

1. **DE** Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / **EN** Unique identification code of the product-type / **FR** Code d'identification unique du produit type / **NL** Unieke identificatiecode van het producttype / **PL** Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / **CS** Jedinečný identifikační kód typu výrobku / **ES** Código de identificación única del producto tipo / **IT** Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **STEICO LVL R^S**
-
2. **DE** Verwendungszweck / **EN** Intended use / **FR** Usage prévu / **NL** Beoogd gebruik / **PL** Zamierzone zastosowanie / **CS** Zamýšlené použití / **ES** Usos previstos / **IT** Usi previsti: **DE** Furnierschichtholz für tragende Zwecke / **EN** Structural laminated veneer lumber / **FR** Placage stratifié à employer dans les structures / **NL** Gelamineerd fineerhout voor structurele toepassingen / **PL** Fornir klejony warstwowo do zastosowań konstrukcyjnych / **CS** Lepená lamelová dýha pro konstrukční účely / **ES** Madera microlaminada encolada para uso estructural / **IT** Legno microlamellare a strati sovrapposti per usi strutturali
-
3. **DE** Hersteller / **EN** Manufacturer / **FR** Fabricant / **NL** Fabrikant / **PL** Producent / **CS** Výrobce / **ES** Fabricante / **IT** Fabbricante: **STEICO SE**
Otto-Lilienthal-Ring 30
D-85622 Feldkirchen, Germany
info@steico.com
-
4. **DE** System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / **EN** System of AVCP / **FR** Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances / **NL** Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid / **PL** System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / **CS** Systém POSV / **ES** Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP) / **IT** Sistemi di VVCP: System 1
-
5. **DE** Harmonisierte Norm / **EN** Harmonised standard / **FR** Norme harmonisée / **NL** Geharmoniseerde norm / **PL** Norma zharmonizowana / **CS** Harmonizovaná norma / **ES** Norma armonizada / **IT** Norma armonizzata: EN 14374:2004
-
- DE** Notifizierte Stelle / **EN** Notified body / **FR** Organisme notifié / **NL** Aangemelde instantie / **PL** Jednostka notyfikowana / **CS** Oznámený subjekt / **ES** Organismos notificados / **IT** Organismi notificati: Die Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart
MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut
0672
-
6. **DE** Erklärte Leistung / **EN** Declared performance / **FR** Performance déclarée / **NL** Aangegeven prestatie / **PL** Deklarowane właściwości użytkowe / **CS** Deklarovaná vlastnosti / **ES** Prestaciones declaradas / **IT** Prestazione dichiarata:

Tab. ⁽¹⁾ 1

DE Wesentliche Merkmale / EN Essential characteristics / FR Caractéristiques essentielles / NL Essentiële kenmerken / PL Zasadnicze charakterystyki / CS Základní charakteristiky / ES Características esenciales / IT Caratteristiche essenziali	Symbol ⁽²⁾	Unit ⁽³⁾	STEICO LVL R ^S	HTS ⁽⁴⁾
DE Biegefestigkeit / EN Bending strength / FR Résistance à la flexion / NL Buigsterkte / PL Wytrzymałość na zginanie / CS Pevnost v ohybu / ES Resistencia a la flexión / IT Resistenza a flessione				EN 14374:2004
DE Hochkant, parallel zur Faserrichtung (Höhe 300mm) / EN Edgewise, parallel to grain (depth 300 mm) / FR A chant, parallèle au fil du bois (hauteur de référence 300mm) / NL Op de kant, evenwijdig aan de vezelrichting (hoogte 300 mm) / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na sztorc (wysokość 300mm) / CS V rovině desky, rovnoběžně s vlákny (výška 300 mm) / ES De canto, paralelamente a las fibras (altura 300mm) / IT Parallelamente alle fibre nell'assetto verticale (altezza 300mm)	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm ²	48	
DE Streuungsparameter / EN Size effect parameter / FR Paramètre d'effet de dimension / NL Afmetingseffectparameter / PL Parametr wielkości efektu / CS Parametr rozptylu / ES Parámetro de efecto de dimensiones / IT Indice di dispersione	s	-	0,15	

DE Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung (Höhe 300mm) / EN Edgewise, perpendicular to grain (depth 300 mm) / FR A chant, perpendiculaire au fil du bois (hauteur de référence 300mm) / NL Op de kant, haaks op de vezelrichting (hoogte 300 mm) / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na sztorc (wysokość 300mm) / CS V rovině desky, kolmo k vláknům (výška 300 mm) / ES De canto, perpendicularmente a las fibras (altura 300 mm) / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale (altezza 300mm)	$f_{m,90,edge,k}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾	
DE Flachkant, parallel zur Faserrichtung / EN Flatwise, parallel to grain / FR A plat, parallèle au fil du bois / NL Plat, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, rovnoběžně s vlákný / ES Paralelamente a las fibras puestas en plano / IT Parallelamente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm ²	50	
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾	
DE Zugfestigkeit / EN Tensile strength / FR Résistance à la traction / NL Treksterkte / PL Wytrzymałość na rozciąganie / CS Pevnost v tahu / ES Resistencia a la tracción / IT Resistenza alla trazione				
DE Parallel zur Faserrichtung (Länge 3000 mm) / EN Parallel to grain (length 3000 mm) / FR Parallèle au fil du bois (longueur 3000 mm) / NL Evenwijdig aan de vezelrichting (lengte 3000 mm) / PL Równoległe do włókien (długość 3000mm) / CS Rovnoběžně s vlákný (délka 3000mm) / ES Paralelamente a las fibras (longitud 3000 mm) / IT Parallelamente alle fibre (lunghezza 3000mm)	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	37	
DE Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Edgewise, perpendicular to grain / FR A chant, perpendiculaire au fil du bois / NL Op de kant, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, kolmo k vláknům / ES De canto, perpendicularmente a las fibras / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm ²	0,9	
DE Druckfestigkeit / EN Compressive strength / FR Résistance à la compression / NL Druksterkte / PL Wytrzymałość na ściskanie / CS Pevnost v tlaku / ES Resistencia a la compresión / IT Resistenza a compressione				
DE Parallel zur Faserrichtung / EN Parallel to grain / FR Parallèle au fil du bois / NL Evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien / CS Ve směru vláken / ES Paralelamente a las fibras / IT Parallelamente alle fibre	$f_{c,0,k}$	N/mm ²	48	
DE Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Edgewise, perpendicular to grain / FR A chant, perpendiculaire au fil du bois / NL Op de kant, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, kolmo k vláknům / ES De canto, perpendicularmente a las fibras / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	8,5	
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm ²	3,7	
DE Schubfestigkeit / EN Shear strength / FR Résistance en cisaillement / NL Schuifsterkte / PL Wytrzymałość na ścinanie / CS Pevnost ve smyku / ES Resistencia a la cizalladura / IT Resistenza al taglio				
DE Hochkant, parallel zur Faserrichtung / EN Edgewise, parallel to grain / FR A chant, parallèle au fil du bois / NL Op de kant, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, rovnoběžně s vlákný / ES De canto, paralelamente a las fibras / IT Parallelamente alle fibre nell'assetamento verticale	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm ²	4,8	
DE Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Edgewise, perpendicular to grain / FR A chant, perpendiculaire au fil du bois / NL Op de kant, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, kolmo k vláknům / ES De canto, perpendicularmente a las fibras / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale	$f_{v,90,edge,k}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾	
DE Flachkant, parallel zur Faserrichtung / EN Flatwise, parallel to grain / FR A plat, parallèle au fil du bois / NL Plat, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, rovnoběžně s vlákný / ES Paralelamente a las fibras puestas en plano / IT Parallelamente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm ²	3,2	
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$f_{v,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾	

EN
14374:2004

DE Elastizitätsmodul / EN Modulus of elasticity / FR Module d'élasticité / NL Elasticiteitsmodulus / PL Moduł elastyczności / CS Modul pružnosti / ES Módulo de elasticidad / IT Modulo di elasticità			
DE Parallel zur Faserrichtung / EN Parallel to grain / FR Parallèle au fil du bois / NL Evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien / CS Ve směru vláken / ES Paralelamente a las fibras / IT Parallelemente alle fibre	$E_{0,mean}$	N/mm ²	15200
DE Parallel zur Faserrichtung / EN Parallel to grain / FR Parallèle au fil du bois / NL Evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien / CS Ve směru vláken / ES Paralelamente a las fibras / IT Parallelemente alle fibre	$E_{0,k}$	N/mm ²	13200
DE Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Edgewise, perpendicular to grain / FR A chant, perpendiculaire au fil du bois / NL Op de kant, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, kolmo k vláknům / ES De canto, perpendicularmente a las fibras / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale	$E_{c,90,edge,mean}$	N/mm ²	450
DE Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Edgewise, perpendicular to grain / FR A chant, perpendiculaire au fil du bois / NL Op de kant, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, kolmo k vláknům / ES De canto, perpendicularmente a las fibras / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale	$E_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	400
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$E_{90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$E_{90,flat,k}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾
DE Schubmodul / EN Shear modulus / FR Module de cisaillement / NL Afschuifmodulus / PL Współczynnik sprężystości poprzecznej / CS Modul pružnosti ve smyku / ES Módulo de cizalladura / IT Coefficiente di elasticità trasversale			
DE Hochkant, parallel zur Faserrichtung / EN Edgewise, parallel to grain / FR A chant, parallèle au fil du bois / NL Op de kant, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, rovnoběžně s vláknymi / ES De canto, paralelamente a las fibras / IT Parallelemente alle fibre nell'assetamento verticale	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	650
DE Hochkant, parallel zur Faserrichtung / EN Edgewise, parallel to grain / FR A chant, parallèle au fil du bois / NL Op de kant, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na sztorc / CS V rovině desky, rovnoběžně s vláknymi / ES De canto, paralelamente a las fibras / IT Parallelemente alle fibre nell'assetamento verticale	$G_{0,edge,k}$	N/mm ²	450
DE Flachkant, parallel zur Faserrichtung / EN Flatwise, parallel to grain / FR A plat, parallèle au fil du bois / NL Plat, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, rovnoběžně s vláknymi / ES Paralelamente a las fibras puestas en plano / IT Parallelemente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$G_{0,flat,mean}$	N/mm ²	650
DE Flachkant, parallel zur Faserrichtung / EN Flatwise, parallel to grain / FR A plat, parallèle au fil du bois / NL Plat, evenwijdig aan de vezelrichting / PL Równoległe do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, rovnoběžně s vláknymi / ES Paralelamente a las fibras puestas en plano / IT Parallelemente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$G_{0,flat,k}$	N/mm ²	450
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$G_{90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾
DE Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung / EN Flatwise, perpendicular to grain / FR A plat, perpendiculaire au fil du bois / NL Plat, haaks op de vezelrichting / PL Prostopadle do włókien przy ułożeniu na płasko / CS Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům / ES Perpendicularmente a las fibras puestas en plano / IT Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale	$G_{90,flat,k}$	N/mm ²	NPD ⁽⁵⁾
DE Rohdichte / EN Bulk density / FR Masse volumique / NL Densiteit / PL Gęstość / CS Objemová hmotnost / ES Densidad / IT Densità			
DE Mittelwert / EN Mean value / FR Valeur moyenne / NL Gemiddelde waarde / PL Wartość średnia / CS Deklarovaná hodnota / ES Valor medio / IT Valore medio	ρ_{mean}	kg/m ³	600
DE 5%-Quantil / EN Fifth percentile value / FR Valeur au fractile 5% / NL Kwantiel 5% / PL Kwantyl 5% / CS 5% kvantil / ES Cuantil 5% / IT Quantile 5%	ρ_k	kg/m ³	550

EN
14374:2004

DE Qualität der Verklebung / EN Bonding quality / FR Qualité du collage / NL Kwaliteit van de lijmverbinding / PL Jakość klejenia / CS Kvalita lepení / ES Calidad del pegamento / IT Qualità dell'incollaggio	-	%	> 70	EN 14374:2004
DE Brandverhalten, Klasse / EN Reaction to fire, class / FR Réaction au feu, classe / NL Brandreactie, klasse / PL Odporność ogniowa, klasa / CS Reakce na oheň, třída / ES Reacción al fuego, clase / IT Reazione al fuoco, classe	-	-	D-s1,d0	
DE Formaldehydabgabe / EN Release of formaldehyde / FR Classe d'émission de formaldéhyde / NL Formaldehyde-emissie / PL Emisja formaldehydu / CS Uvolňování formaldehydu / ES Emisiones de formaldehído / IT Emissioni di sostanze pericolose	-	-	E1	
DE Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall / EN Natural durability against biological attack / FR Durabilité naturelle contre les attaques biologiques / NL Natuurlijke weerstand tegen biologische aantasting / PL Naturalna odporność na korozję biologiczną / CS Přirozená odolnost proti biologickému napadení / ES Resistencia contra los ataques biológicos / IT Resistenza naturale alla corrosione biologica	-	-	4	

- (1) **DE** Tabelle /**EN** Table /**FR** Tableau /**NL** Tabel /**PL** Tabela /**CS** Tabulka /**ES** Tabla /**IT** Tabella
- (2) **DE** Symbol /**EN** Symbol /**FR** Symbole /**NL** Symbool /**PL** Symbol /**CS** Symbol /**ES** Símbolo /**IT** Simbolo
- (3) **DE** Einheit /**EN** Unit /**FR** Unité /**NL** Eenheid /**PL** Jednostka /**CS** Jednotka /**ES** Unidad /**IT** Unità
- (4) **DE** Harmonisierte technische Spezifikation /**EN** Harmonised technical specification /**FR** Spécifications techniques harmonisées /**NL** Geharmoniseerde technische specificatie /**PL** Zharmonizowana specyfikacja techniczna /**CS** Harmonizovaná technická specifikace /**ES** Especificación técnica armonizada /**IT** Specifica tecnica armonizzata
- (5) **DE** Keine Leistung bestimmt /**EN** No performance determined /**FR** Performance non déterminée /**NL** Geen prestatie bepaald /**PL** Właściwości użytkowe nieustalone /**CS** Žádná vlastnost není stanovena /**ES** Prestación no determinada /**IT** Nessuna prestazione determinata

7. **DE** Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. /**EN** The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. /**FR** Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. /**NL** De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt. /**PL** Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. /**CS** Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. /**ES** Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado. /**IT** La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

DE Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von /**EN** Signed for and on behalf of the manufacturer by /**FR** Signé pour le fabricant et en son nom par /**NL** Ondertekend voor en namens de fabrikant door /**PL** W imieniu producenta podpisal(-a) /**CS** Podepsáno za výrobce a jeho jménem /**ES** Firmado por y en nombre del fabricante por /**IT** Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Michael Makas Head of R&D and QC/QA	Feldkirchen, 08.11.2018	i.V. 
--	-------------------------	--