

**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.**

**03-0006-03**

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

Tab. <sup>(1)</sup> 1

<b>DE</b> Wesentliche Merkmale / <b>EN</b> Essential characteristics / <b>FR</b> Caractéristiques essentielles / <b>NL</b> Essentiële kenmerken / <b>PL</b> Zasadnicze charakterystyki / <b>CS</b> Základní charakteristiky / <b>ES</b> Características esenciales / <b>IT</b> Caratteristiche essenziali	Symbol <sup>(2)</sup>	Unit <sup>(3)</sup>	STEICO LVL X 21-24mm	STEICO LVL X 27-75mm	HTS <sup>(4)</sup>
<b>DE</b> Biegefestigkeit / <b>EN</b> Bending strength / <b>FR</b> Résistance à la flexion / <b>NL</b> Buigsterkte / <b>PL</b> Wytrzymałość na zginanie / <b>CS</b> Pevnost v ohybu / <b>ES</b> Resistencia a la flexión / <b>IT</b> Resistenza a flessione					
<b>DE</b> Hochkant, parallel zur Faserrichtung (Höhe 300mm) / <b>EN</b> Edgewise, parallel to grain (depth 300 mm) / <b>FR</b> A chant, parallèle au fil du bois (hauteur de référence 300mm) / <b>NL</b> Op de kant, evenwijdig aan de vezelrichting (hoogte 300 mm) / <b>PL</b> Równoległe do włókien przy ułożeniu na sztorc (wysokość 300mm) / <b>CS</b> V rovině desky, rovnoběžně s vlákny (výška 300 mm) / <b>ES</b> De canto, paralelamente a las fibras (altura 300mm) / <b>IT</b> Parallelamente alle fibre nell'assetto verticale (altezza 300mm)	f <sub>m,0,edge,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	30	32	EN 14374:2004
<b>DE</b> Streuungsparameter / <b>EN</b> Size effect parameter / <b>FR</b> Paramètre d'effet de dimension / <b>NL</b> Afmetingseffectparameter / <b>PL</b> Parametr wielkości efektu / <b>CS</b> Parametr rozptylu / <b>ES</b> Parámetro de efecto de dimensiones / <b>IT</b> Indice di dispersione	s	-	0,15	0,15	

<p><b>DE</b> Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung (Höhe 300mm) /  <b>EN</b> Edgewise, perpendicular to grain (depth 300 mm) /<b>FR</b> A chant, perpendiculaire au fil du bois (hauteur de référence 300mm) /<b>NL</b> Op de kant, haaks op de vezelrichting (hoogte 300 mm) /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na sztorc (wysokość 300mm) /<b>CS</b> V rovině desky, kolmo k vláknům ( výška 300 mm) /<b>ES</b> De canto, perpendicularmente a las fibras (altura 300 mm) /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale (altezza 300mm)</p>	$f_{m,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	10	8
<p><b>DE</b> Flachkant, parallel zur Faserrichtung /<b>EN</b> Flatwise, parallel to grain /  <b>FR</b> A plat, parallèle au fil du bois /<b>NL</b> Plat, evenwijdig aan de vezelrichting /  <b>PL</b> Równoległe do włókien przy ułożeniu na płasko /<b>CS</b> Kolmo na rovinu desky, rovnoběžně s vláknými /<b>ES</b> Paralelamente a las fibras puestas en plano /<b>IT</b> Parallelemente alle fibre nell'assetamento orizzontale</p>	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	32	36
<p><b>DE</b> Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung /<b>EN</b> Flatwise, perpendicular to grain /<b>FR</b> A plat, perpendiculaire au fil du bois /<b>NL</b> Plat, haaks op de vezelrichting /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na płasko /  <b>CS</b> Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům /<b>ES</b> Perpendicolarmente a las fibras puestas en plano /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale</p>	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	7 <sup>(5)</sup>	8
<p><b>DE</b> Zugfestigkeit /<b>EN</b> Tensile strength /<b>FR</b> Résistance à la traction /<b>NL</b> Treksterkte /<b>PL</b> Wytrzymałość na rozciąganie /  <b>CS</b> Pevnost v tahu /<b>ES</b> Resistencia a la tracción /<b>IT</b> Resistenza alla trazione</p>				
<p><b>DE</b> Parallel zur Faserrichtung (Länge 3000 mm) /<b>EN</b> Parallel to grain (length 3000 mm) /<b>FR</b> Parallèle au fil du bois (longueur 3000 mm) /  <b>NL</b> Evenwijdig aan de vezelrichting (lengte 3000 mm) /<b>PL</b> Równoległe do włókien (długość 3000mm) /<b>CS</b> Rovnoběžně s vláknými (délka 3000mm) /  <b>ES</b> Paralelamente a las fibras (longitud 3000 mm) /<b>IT</b> Parallelemente alle fibre (lunghezza 3000mm)</p>	$f_{t,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	21	22 <sup>(6)</sup>
<p><b>DE</b> Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung /<b>EN</b> Edgewise, perpendicular to grain /<b>FR</b> A chant, perpendiculaire au fil du bois /<b>NL</b> Op de kant, haaks op de vezelrichting /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na sztorc /  <b>CS</b> V rovině desky, kolmo k vláknům /<b>ES</b> De canto, perpendicularmente a las fibras /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale</p>	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	7	5
<p><b>DE</b> Druckfestigkeit /<b>EN</b> Compressive strength /<b>FR</b> Résistance à la compression /<b>NL</b> Druksterkte /<b>PL</b> Wytrzymałość na ściskanie /  <b>CS</b> Pevnost v tlaku /<b>ES</b> Resistencia a la compresión /<b>IT</b> Resistenza a compressione</p>				
<p><b>DE</b> Parallel zur Faserrichtung /<b>EN</b> Parallel to grain /<b>FR</b> Parallèle au fil du bois /<b>NL</b> Evenwijdig aan de vezelrichting /<b>PL</b> Równoległe do włókien /  <b>CS</b> Ve směru vláken /<b>ES</b> Paralelamente a las fibras /<b>IT</b> Parallelemente alle fibre</p>	$f_{c,0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	26	30
<p><b>DE</b> Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung /<b>EN</b> Edgewise, perpendicular to grain /<b>FR</b> A chant, perpendiculaire au fil du bois /<b>NL</b> Op de kant, haaks op de vezelrichting /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na sztorc /  <b>CS</b> V rovině desky, kolmo k vláknům /<b>ES</b> De canto, perpendicularmente a las fibras /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale</p>	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	9	9
<p><b>DE</b> Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung /<b>EN</b> Flatwise, perpendicular to grain /<b>FR</b> A plat, perpendiculaire au fil du bois /<b>NL</b> Plat, haaks op de vezelrichting /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na płasko /  <b>CS</b> Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům /<b>ES</b> Perpendicolarmente a las fibras puestas en plano /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale</p>	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4	4
<p><b>DE</b> Schubfestigkeit /<b>EN</b> Shear strength /<b>FR</b> Résistance en cisaillement /<b>NL</b> Schuifsterkte /<b>PL</b> Wytrzymałość na ścinanie /  <b>CS</b> Pevnost ve smyku /<b>ES</b> Resistencia a la cizalladura /<b>IT</b> Resistenza al taglio</p>				
<p><b>DE</b> Hochkant, parallel zur Faserrichtung /<b>EN</b> Edgewise, parallel to grain /  <b>FR</b> A chant, parallèle au fil du bois /<b>NL</b> Op de kant, evenwijdig aan de vezelrichting /<b>PL</b> Równoległe do włókien przy ułożeniu na sztorc /  <b>CS</b> V rovině desky, rovnoběžně s vláknými /<b>ES</b> De canto, paralelamente a las fibras /<b>IT</b> Parallelemente alle fibre nell'assetamento verticale</p>	$f_{v,0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4,6	4,6
<p><b>DE</b> Hochkant, rechtwinklig zur Faserrichtung /<b>EN</b> Edgewise, perpendicular to grain /<b>FR</b> A chant, perpendiculaire au fil du bois /<b>NL</b> Op de kant, haaks op de vezelrichting /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na sztorc /  <b>CS</b> V rovině desky, kolmo k vláknům /<b>ES</b> De canto, perpendicularmente a las fibras /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento verticale</p>	$f_{v,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	4,6	4,6
<p><b>DE</b> Flachkant, parallel zur Faserrichtung /<b>EN</b> Flatwise, parallel to grain /  <b>FR</b> A plat, parallèle au fil du bois /<b>NL</b> Plat, evenwijdig aan de vezelrichting /  <b>PL</b> Równoległe do włókien przy ułożeniu na płasko /<b>CS</b> Kolmo na rovinu desky, rovnoběžně s vláknými /<b>ES</b> Paralelamente a las fibras puestas en plano /<b>IT</b> Parallelemente alle fibre nell'assetamento orizzontale</p>	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	1,1	1,1
<p><b>DE</b> Flachkant, rechtwinklig zur Faserrichtung /<b>EN</b> Flatwise, perpendicular to grain /<b>FR</b> A plat, perpendiculaire au fil du bois /<b>NL</b> Plat, haaks op de vezelrichting /<b>PL</b> Prostopadłe do włókien przy ułożeniu na płasko /  <b>CS</b> Kolmo na rovinu desky, kolmo k vláknům /<b>ES</b> Perpendicolarmente a las fibras puestas en plano /<b>IT</b> Perpendicolarmente alle fibre nell'assetamento orizzontale</p>	$f_{v,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	1,1	1,1

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 Parallelamente alle fibre	$E_{0,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	10000	10600
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	$E_{0,k}$	N/mm <sup>2</sup>	9000	9000
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 Prostopadłe 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	$E_{m,90,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	3500	3000
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 Prostopadłe 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	$E_{m,90,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	2700	2300
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 Prostopadłe 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	$E_{m,90,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	1300 <sup>(5)</sup>	2500
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 Prostopadłe 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	$E_{m,90,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	1000 <sup>(5)</sup>	1800
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 vlákný /ES De canto, paralelamente a las fibras /IT Parallelamente alle fibre nell'assetamento verticale	$G_{0,edge,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	600	600
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	$G_{0,edge,k}$	N/mm <sup>2</sup>	400	400
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	$G_{0,flat,mean}$	N/mm <sup>2</sup>	150	150
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	$G_{0,flat,k}$	N/mm <sup>2</sup>	130	130
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 Prostopadłe 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 <sup>2</sup>	150	150
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 Prostopadłe 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 <sup>2</sup>	130	130
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	$\rho_{mean}$	kg/m <sup>3</sup>	530	530

EN  
14374:2004

<b>DE</b> 5%-Quantil / <b>EN</b> Fifth percentile value / <b>FR</b> Valeur au fractile 5% / <b>NL</b> Kwantiel 5% / <b>PL</b> Kwantył 5% / <b>CS</b> 5% kvantil / <b>ES</b> Cuantil 5% / <b>IT</b> Quantile 5%	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	480	480	EN 14374:2004
<b>DE</b> Qualität der Verklebung / <b>EN</b> Bonding quality / <b>FR</b> Qualité du collage / <b>NL</b> Kwaliteit van de lijmverbinding / <b>PL</b> Jakość klejenia / <b>CS</b> Kvalita lepení / <b>ES</b> Calidad del pegamento / <b>IT</b> Qualità dell'incollaggio	-	%	≥70	≥70	
<b>DE</b> Brandverhalten, Klasse / <b>EN</b> Reaction to fire, class / <b>FR</b> Réaction au feu, classe / <b>NL</b> Brandreactie, klasse / <b>PL</b> Odporność ogniowa, klasa / <b>CS</b> Reakce na oheň, třída / <b>ES</b> Reacción al fuego, clase / <b>IT</b> Reazione al fuoco, classe	-	-	D-s1,d0	D-s1,d0	
<b>DE</b> Formaldehydabgabe / <b>EN</b> Release of formaldehyde / <b>FR</b> Classe d'émission de formaldéhyde / <b>NL</b> Formaldehyde-emissie / <b>PL</b> Emisja formaldehydu / <b>CS</b> Uvolňování formaldehydu / <b>ES</b> Emisiones de formaldehído / <b>IT</b> Emissioni di sostanze pericolose	-	-	E1	E1	
<b>DE</b> Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall / <b>EN</b> Natural durability against biological attack / <b>FR</b> Durabilité naturelle contre les attaques biologiques / <b>NL</b> Natuurlijke weerstand tegen biologische aantasting / <b>PL</b> Naturalna odporność na korozję biologiczną / <b>CS</b> Přírozená odolnost proti biologickému napadení / <b>ES</b> Resistencia contra los ataques biológicos / <b>IT</b> Resistenza naturale alla corrosione biologica	-	-	4	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** Für den Furnieraufbau I-III-I darf der Wert  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  und  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  angesetzt werden /**EN** For the layup I-III-I the values  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  and  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  can be used /**FR** Pour du LVL à plis croisés dans l'ordre I-III-I on peut prendre les valeurs  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  et  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  /**NL** Voor de fineeropbouw I-III-I kan de waarde  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  und  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  aangenomen worden /**PL** Dla struktury forniru I-III-I przyjmujemy  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  und  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  /**CS** Pro skladbu dýhy I-III-I se smí použít hodnota  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  a  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  /**ES** Para madera microlaminada con chapas cruzadas según el orden I-III-I se pueden utilizar los valores  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  und  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$  /**IT** Per la stratigrafia degli sfogliati I-III-I é possibile utilizzare i valori  $f_{m,90,flat,k} = 14 \text{ N/mm}^2$ ,  $E_{m,90,flat,mean} = 3300 \text{ N/mm}^2$  e  $E_{m,90,flat,k} = 2900 \text{ N/mm}^2$
- (6) **DE** Für STEICO LVL X mit  $t = 33 \text{ mm}$  mit dem Furnieraufbau II-II-II-II und für  $t = 42 \text{ mm}$  mit dem Furnieraufbau II-II-II-II soll die Zugfestigkeit parallel zur Faserrichtung mit  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  angenommen werden /**EN** For STEICO LVL X with  $t = 33 \text{ mm}$  with the layup II-II-II-II and for  $t = 42 \text{ mm}$  with the layup II-II-II-II the tensile strength parallel to the grain shall be taken to  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  /**FR** Pour STEICO LVL X d'épaisseur  $t = 33 \text{ mm}$  avec disposition des plis en II-II-II-II et pour  $t = 42 \text{ mm}$  avec disposition des plis en II-II-II-II la résistance en traction parallèle au fil du bois sera de  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  /**NL** Voor STEICO LVL X met  $t = 33 \text{ mm}$  met de fineeropbouw II-II-II-II en voor  $t = 42 \text{ mm}$  met de fineeropbouw II-II-II-II kan men uitgaan van de treksterkte evenwijdig aan de vezelrichting  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  /**PL** Dla STEICO LVL X dla grubości  $33 \text{ mm}$  przy układzie fornirów II-II-II-II oraz dla grubości  $42 \text{ mm}$  przy układzie fornirów II-II-II-II wytrzymałość na rozciąganie powinna być równoległa do kierunku włókna przy  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  /**CS** Pro STEICO LVL X v tloušťce  $33 \text{ mm}$  v sestavě dýh II-II-II-II a v tloušťce  $42 \text{ mm}$  v sestavě dýh II-II-II-II stanovuje pevnost v tahu za ohybu rovnoběžně s vláknem  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  /**ES** Para el STEICO LVL X con un grueso  $t = 33 \text{ mm}$  con las chapas en II-II-II-II y para  $t = 42 \text{ mm}$  con las chapas en II-II-II-II la resistencia a la tracción paralela a la fibra de madera sera de  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$  /**IT** Per STEICO LVL X con  $t = 33 \text{ mm}$  con orientamento degli strati II-II-II-II e per  $t = 42 \text{ mm}$  con orientamento degli strati II-II-II-II la resistenza a trazione parallela alle fibre va considerate pari a  $f_{t,0,k} = 21 \text{ N/mm}^2$
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, 23.12.2019	i.V. 
--------------------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------