



LEISTUNGSERKLÄRUNGEN

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des europäischen Parlaments und des Rates
vom 09.03.2011, Anhang III
für



Hersteller:

ARS Starkholzplatten GmbH

Ammergauer Straße 59, D-86971 Peiting

Tel.: +49 8861 9093395

Fax: +49 8861 9093396

E-Mail: mail@ars-starkholz.de

Internet: www.ars-starkholzplatten.de

Letzte Aktualisierung: 12.05.2020

 MASSIVHOLZPLATTEN	Leistungserklärungen		DokNr.: DoPde	
	INHALTSVERZEICHNIS		Version E	Seite 1/1

Plattendichte je Holzart bei 20 ° C / 65 % [kg/m³]

NADELHOLZ-PLATTEN:

FICHTE	470 kg/m ³
KIEFER	550 kg/m ³
LÄRCH	580 kg/m ³
DOUGLASIE	510 kg/m ³
ZIRBE	500 kg/m ³

Bezeichnung des Bauproduktes	Nenn-dicken-bereich	Technische Regel	Technische Klasse	Verwendungszweck		Inhalt	Dok.-Nr.
Starkholzelemente Standard	94 - 300 mm	ETA-13-0643	-	massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile im Bauwesen		Leistungs- erklärung	DOP-ARS-01- Standard
Starkholzelemente Wärmedämmend	200 - 300 mm		-			Leistungs- erklärung	DOP-ARS-02- Wärmedämmend
						Zertifikat (System 1, FPC) MPA BAU, TU München	1211-CPR-7007- 2019
Massivholzplatte NH tragend	19 - 60 mm	EN13986	SWP/2 S	tragend, Feuchtebereich		Leistungs- erklärung	DOP-ARS-03- 3S tragend
						Zertifikat (System 2+, FPC) MPA BAU, TU München	1211-CPR-7008- 2021
Massivholzplatte NH nicht tragend	19 - 90 mm	EN 13986	SWP/2 NS	nicht tragend, Feuchtebereich		Leistungs- erklärung	DOP-ARS-04- 3S nicht tragend
						Zertifikat (System 2+, FPC) MPA BAU, TU München	1211-CPR-7008- 2021
Nach Festigkeit sortiertes Bauholz	diverse , siehe DOP	EN 14081-1	C24/ C30	Hochbau / Brückenbau		Leistungs- erklärung	DOP-ARS-05- Bauholz
						Zertifikat (System 2+, FPC) MPA BAU, TU München	1211-CPR-7008- 2019 + Anlage 1

 STARKHOLZPLATTEN	 Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	DokNr.: DOP-ARS-01-Standard	
	Starkholzplatten Standard aus Nadelholz, für tragende Bauteile in Bauwerken	Version E	Seite 1/1

Leistungserklärung für das Bauprodukt **STARKHOLZELEMENTE**

DOP-ARS-01-Standard	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Starkholzelemente - ETA-13/0643
2. Verwendungszweck	massive plattenförmige Holzbaulemente für tragende Bauteile in Bauwerken
3. Hersteller	ARS Starkholzplatten GmbH, Ammergauer Straße 59, D-86971 Peiting
Herstellwerk	ARS Starkholzplatten GmbH, Lusse 4, D-87672 Roßhaupten
4. Bevollmächtigte	
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
Europäisches Bewertungsdokument (EAD)	EAD 130005-00-0304, 2015-03
Europäisch technische Bewertung (ETA)	ETA-13/0643
5. Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Notifizierte Stelle	MPA BAU Technische Universität München
Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit Zertifikat-Nr.	1211-CPR-7007-2019
7. Erklärte Leistung und wesentliche Merkmale	
Anzahl der Lagen	3 - symmetrischer Aufbau
Dickenbereich	94 - 330 mm
Breite	≤ 3,5 m
Länge	≤ 15,50 m
Holzarten	Fichte/Tanne
Elastizitätsmodul	Deck-/Längslagen (in Faserrichtung der Decklagen verlaufend) Vollholz gemäß EN 338 ≥ 90 % C24; ≤ 10% C16
Biegefestigkeit	Querlagen (Lagen rechtwinkelig zur Faserrichtung der Decklage)
Druckfestigkeit	Vollholz gemäß EN 338 ≥ 30 % C24; ≤ 70% C16
Zugfestigkeit	Deck-/Längs-/Querlagen (in Faserrichtung der Decklagen verlaufend)
Schubfestigkeit	Massivholzplatte gemäß EN 338 reduziert Tabelle 1 Charakteristische Eigenschaften EN 338 Tabelle 1
Verklebung	Verbindungsmitel: EN 1995-1-1 und Anhang 3, die Faserrichtung der Bretter der Decklage ist zugrunde zu legen
Klebefestigkeit	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,095 W(m*K)
Spez. Wärmekapazität C _p	1.600 J (kg*K)
Dauerhaftigkeit	Nutzungsstufe 1 und 2 nach EN 13986
Brandverhalten	Brettschichtholzprodukte Euroklasse D-s2,d0 0,7 mm/Min.
Abgabe gefährlicher Substanzen	E1 Kriterium ist erfüllt; Formaldehydabgabe DIN EN 717-1: ppm 0,01 (456 h); mg/m ³ 0,02 (456 h)
Schutzmittelbehandlung	nicht relevant, da nicht vorhanden
Weitere Merkmale	ETA-13/0643

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Das hergestellte Brettspertholz unterliegt keiner REACH-Registrierungspflicht.

Peiting, Mai 2020



Andreas Reßle, Geschäftsführer (im Namen des Herstellungsbetriebes)

 STARKHOLZPLATTEN	 Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	DokNr.: DOP-ARS-02- Wärmedämmend	
	Starkholzplatten Wärmedämmend aus Nadelholz, für tragende Bauteile in Bauwerken	Version E	Seite 1/1

Leistungserklärung für das Bauprodukt **STARKHOLZELEMENTE**

DOP-ARS-02-Wärmedämmend	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Starkholzelemente - ETA-13/0643
2. Verwendungszweck	massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken
3. Hersteller	ARS Starkholzplatten GmbH, Ammergauer Straße 59, D-86971 Peiting
Herstellwerk	ARS Starkholzplatten GmbH, Lusse 4, D-87672 Roßhaupten
4. Bevollmächtigte	
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
Europäisches Bewertungsdokument (EAD)	EAD 130005-00-0304, 2015-03
Europäisch technische Bewertung (ETA)	ETA-13/0643
3. Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Notifizierte Stelle	MPA BAU Technische Universität München
Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit Zertifikat-Nr.	1211-CPR-7007-2019
7. Erklärte Leistung und wesentliche Merkmale	
Anzahl der Lagen	3 - symmetrischer Aufbau
Dickenbereich	200 bis 300 mm
Breite	≥ 0,5 und ≤ 3,5 m
Länge	≤ 15,50 m
Holzarten	Fichte/Tanne
Elastizitätsmodul	Deck-/Längslagen (in Faserrichtung der Decklagen verlaufend) Vollholz gemäß EN 338 ≥ 90 % C24; ≤ 10% C16
Biegefestigkeit	Querlagen (Lagen rechtwinkelig zur Faserrichtung der Decklage)
Druckfestigkeit	Vollholz gemäß EN 338 ≥ 30 % C24; ≤ 70% C16
Zugfestigkeit	Deck-/Längs-/Querlagen (in Faserrichtung der Decklagen verlaufend)
Schubfestigkeit	Massivholzplatte gemäß EN 338 reduziert Tabelle 1 Charakteristische Eigenschaften EN 338 Tabelle 1
Verklebung	Verbindungsmitel: EN 1995-1-1 und Anhang 3, die Faserrichtung der Bretter der Decklage ist zugrunde zu legen
Klebefestigkeit	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,072 W(m*K)
Spez. Wärmekapazität C _p	1.600 J (kg*K)
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse 1 und 2 nach EN 13986
Brandverhalten	Brettschichtholzprodukte Euroklasse D-s2,d0 0,7 mm/Min.
Abgabe gefährlicher Substanzen	E1 Kriterium ist erfüllt; Formaldehydabgabe DIN EN 717-1: ppm 0,01 (456 h); mg/m³ 0,02 (456 h)
Schutzmittelbehandlung	nicht relevant, da nicht vorhanden
Weitere Merkmale	ETA-13/0643

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Das hergestellte Brettspertholz unterliegt keiner REACH-Registrierungspflicht.

Peiting, Mai 2020



Andreas Reßle, Geschäftsführer (im Namen des Herstellungsbetriebes)



**Materialprüfungsamt für das Bauwesen
der Technischen Universität München**

Arcisstraße 21, 80333 München

Kennnummer 1211



Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1211-CPR-7007-2019

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

Starkholzelemente

zugehörig zur Produktfamilie
(Europäisches Bewertungsdokument EAD 130005-00-0304)

Massive plattenförmige Holzbauelemente für tragende Bauteile in Bauwerken

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

**ARS Starkholzplatten GmbH
Ammergauer Straße 59, 86971 Peiting**

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

Lusse 4, 87672 Roßhaupten

**Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit beschrieben in**

ETA-13/0643 ausgestellt am 27/08/2018

und

EAD 130005-00-0304

**entsprechend System 1 für die in der ETA festgestellte Leistung erfüllt werden und dass die werkseigene
Produktionskontrolle des Herstellers als geeignet zur Sicherstellung der Leistungsbeständigkeit des
Bauprodukts bewertet wurde**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 12.04.2019 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die ETA, das EAD, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich ändern, längstens jedoch bis 12.04.2024, sofern es nicht durch die Zertifizierungsstelle für Produkte ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

München, 29.04.2019



Dr.-Ing. K. Ebert
(Leiter Zertifizierungsstelle)



MASSIVHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

DokNr.:
DOP-ARS-03-35
tragend

Version
E

Seite
1/2

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2, L3,20 - 60 mm

1. Eindeutiger Produkttyp:

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 S (tragend) L3, 20 - 60 mm

2. Chargennummer: Code auf Folienverpackung; z. B. **00010520HH-1/2** (Codebeschreibung: lfd.Nr. **0001**, Herstellungsdatum **MMJJ 0520**, Kontrolleur **HH**, Paket von Paketen **1/2**)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:

SWP/2 S: Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **ARS Starkholzplatten GmbH**; D-86971 Peiting, Ammergauer Straße 59; mail@ars-starkholz.de; www.ars-starkholz.de

5. Bevollmächtigter: entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **2+**

7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt:

Die MPA (**NB Nr.1211**) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) gemäß EN 13986:2004 vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch und hat darüber folgendes Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt: **Zertifikat 1211-CPR-7008-2020**

8. Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt

9. Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung				harm. Technische Spezifikation:
19-60 mm		SWP/2	SWP/3		EN 13986:2004+A1:2015	
		Neendickenbereich mm				
1+2	Biegefestigkeit Biegesteifigkeit	Siehe Punkt 13, Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung				
3	Qualität der Verklebung und Dauerhaftigkeit, (Feuchtebeständigkeit)	EN13354:2011(Vorbehandlung2) 0,8≤f,≤1,2N/mm²(Hb* ≥20 %)	EN13354:2011 (Vorbehandlung 3) 0,8≤f,≤1,2N/mm²(Hb* ≥20 %)			
4	Querzugfestigkeit	-				
5	Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	-				
6	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	-				
7	Formaldehydabgabe	Klasse	E1			
8	Brandverhalten lt. EN13986 lt. Tabelle 8	Brandverhaltensklasse	Mindestdicke	Endanwendungsbedingungen		
		D-s2, d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		
			15 mm	m. geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkst.		
			18 mm	m. offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		
D-s2, d2	12 mm	m. geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff				
9	Wasserdampfdurchlässigkeit μ nach Abschnitt 5.9 Holzart:	μ [1]	Fichte: 67/193		mittlere Rohdichte 465 kg/m³	
10	Luftschalldämmung R	R [dB]	25,7	27,2	29,3	31,2
11	Schallabsorptionsgrad α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250 - 500 Hz			
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz			
12	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	Fichte: 0,12			

* = Holzbruchanteil



MASSIVHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 S, 20 - 60 mm

DokNr.:
DOP-ARS-03-3S
tragend

Version
E

Seite
2/2

Leistungseigenschaft

Leistung

SWP/2 / SWP/3

harm.
Technische
Spezifikation:

Festigkeit u. Steifigkeit für tragende Verwendung	Nenn-dickenbereich [mm]	20	30	40	60
		Plattenbeanspruchung			
Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{mk,0}$	35	30	16	12
	$f_{mk,90}$	5	5	9	9
Biegesteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$E_{mk,0}$ *)	8500	7000	6500	6000
	$E_{mk,90}$ *)	470	470	1300	1300
Schubfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{vk,0}$	4	4	3,5	2,5
	$f_{vk,90}$	5	3,5	2,5	2
Schubsteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$G_{vk,0}$	35	35	35	35
	$G_{vk,90}$	35	35	35	35
Scheibenbeanspruchung					
Biegefestigkeit in Plattenebene	$f_{pk,0}$	25	14	12	10
	$f_{pk,90}$	12	12	12	12
Biegesteifigkeit in Plattenebene	$E_{pk,0}$	4000	2500	2100	1600
	$E_{pk,90}$	3000	3000	4000	4000
Zugfestigkeit	$f_{tk,0}$	16	9	6	6
	$f_{tk,90}$	6	6	6	6
Zug-E-Modul	$E_{tk,0}$	4000	3000	2100	2100
	$E_{tk,90}$	2500	2500	2500	2500
Druckfestigkeit	$f_{ck,0}$	16	16	10	10
	$f_{ck,90}$	10	10	16	16
Schubfestigkeit in Plattenebene	$f_{rk,0}$	1,6	1,6	1,2	1,4
	$f_{rk,90}$	1,4	1,4	1,4	1,4
Schubsteifigkeit in Plattenebene	$G_{rk,0}$	400	400	400	400
	$G_{rk,90}$	400	400	400	400

13

EN 13986:2004+A1:2015

14	Mechanische Dauerhaftigkeit k_{mod} (Modifikationsbeiwert)	k_{mod} [1]	nach EN 1995-1-1		
15	k_{def} (Verformungsbeiwert)	k_{def} [1]	nach EN 1995-1-1		
16	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2	Gebrauchsklasse 3.1	
17	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	NPD		
18	Wandscheiben-Tragfähigkeit	$F_{Rd, max,k}$ [N]	NPD		
19	Lochleibungsfestigkeit	f_h [N/mm ²]	NPD		

*) Sämtliche E-Module sind als 5 % charakteristischer Wert angegeben; E_k (5%) = $E \times 0,85$
NPD no property determined, Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Peiting, Mai 2020

Andreas Reßle
Geschäftsführer
ARS Starkholzplatten GmbH



MASSIVHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

DokNr.:
DOP-ARS-04-3S
nicht tragend

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden
Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2, SWP/3, 19-80 mm

Version
E Seite
1/2

1. Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS, SWP/3 NS (nicht tragend), 19 - 80 mm
2. Chargennummer: Code auf Folienverpackung: **z. B. 00010520HH-1/2** (Codebeschreibung: lfd.Nr. 0001, Herstellungsdatum MMJJ **0520**, Kontrolleur HH, Paket von Paketen 1/2)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS, SWP/3 NS**: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **ARS Starkholzplatten GmbH**; D-86971 Peiting, Ammergauer Straße 59; mail@ars-starkholz.de; www.ars-starkholz.de
5. Bevollmächtigter: entfällt
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
8. Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
9. Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung		harm. Technische Spezifikation:		
19 - 90 mm		Standard-Dicke [mm]	SWP/2 / SWP/3			
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD	EN 13986:2004+A1:2015		
		$f_{m,90}$	NPD			
2	Qualität der Verklebung und Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	f_v	EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) 0,8 ≤ f_v ≤ 1,2 N/mm ² (bei Hb* ≥ 20%)		EN 13354:2011 (Vorbehandlung 3) 0,8 ≤ f_v ≤ 1,2 N/mm ² (bei Hb* ≥ 20%)	
3	Querzugfestigkeit		NPD			
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD			
5	Formaldehydabgabe	Klasse	E1			
6	Brandverhalten lt. EN 13986 Tabelle 8	Brandverhaltensklasse	Mindestdicke		Endanwendungsbedingungen	
		D-s2, d0	12 mm		ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	
			15 mm		m. geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkst.	
			18 mm	m. offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		
		D-s2, d2	12 mm	m. geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff		
		D _{fl} -s1	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		
D _{fl} -s1	15 mm	Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff				
D _{fl} -s1	18 mm	Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff				
7	Wasserdampfdurchlässigkeit μ nach Abschnitt 5.9	μ [1]	FICHTE 67/193 mittlere Rohdichte 465 kg/m ³			
8	Luftschalldämmung R					
	Luftschalldämmmaß R [dB] · L _g (m _A) + 14, gilt für Frequenzbereich 1 kHz bis 3 kHz und für flächenbezogene Massen > 5 kg/m ²		19 - 60 mm nicht geschlitzt m _A = 450 x d 60 - 90 mm geschlitzt m _A = 390 x d			
9	Schallabsorptionsgrad α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250 - 500 Hz			
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz			



MASSIVHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

DokNr.:
DOP-ARS-04-3S
nicht tragend

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden
Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2, **SWP/3, 19-80 mm**

Version
E

Seite
2/2

10	Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 2		Gebrauchsklasse 3.1	
11	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP		NDP	

* = Holzbruchanteil

NPD...noproperly determined, Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Peiting, Mai 2020

Andreas Reßle
Geschäftsführer
ARS Starkholzplatten GmbH



**Materialprüfungsamt für das Bauwesen
der Technischen Universität München**
Arcisstraße 21, 80333 München
Kennnummer 1211



Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

1211-CPR-7008-2021

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

ARS Massivholzplatte

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2011 für die Verwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich, technische Klasse SWP/2 S L3 und SWP/3 S L3 (tragend) mit einem Nenndickenbereich von 15 bis 80 mm

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

ARS Starkholzplatten GmbH
Ammergauer Straße 59, 86971 Peiting

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

Lusse 4, 87672 Roßhaupten

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 13986:2004+A1:2015

**entsprechend System 2+ angewendet werden und dass
die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 27.01.2021 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich ändern, längstens jedoch bis 26.01.2026, sofern es nicht durch die Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

München, 27.01.2021



Dr.-Ing. K. Ebert
(Leiter Zertifizierungsstelle)



BAUHOLZ



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

DokNr.:

DOP-ARS-05-BH

Nach Festigkeit visuell sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt

Version
E

Seite
1/1

1. Eindeutiger Produkttyp:
Nach Festigkeit visuell sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
Im Hoch- und Brückenbau
3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **ARS Starkholzplatten GmbH**; D-86971 Peiting, Ammergauher Straße 59; mail@ars-starkholz.de; www.ars-starkholz.de
4. Bevollmächtigter: entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **2+**
6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt:
Die MPA (**NB Nr.1211**) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) gemäß EN 13986:2004 vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch und hat darüber folgendes Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt: **Zertifikat 1211-CPR-7008-2019**
7. Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
8. Erklärte Leistung:

Holzarten	Anwendungsbereich	Sortier- klasse DIN 4074-1	Festig- keits- klasse EN 338	Herkunft	Dauerhaftig- keitsklasse EN 350-2	Brandver- haltensklasse EN 13501-1
Holzarten- kombination WPCA - Fichte, Tanne	DL - Bretter Dicke 9 bis 22 mm Breite ≥ 80 mm	S10 S13	C24 C30	Deutschland Österreich (MNO-Europa)	4	NPD
	DL - Bretter Dicke 23 bis 40 mm Breite ≥ 80 mm	S10	C24		4	D-s2, d0
	DL - Kantholz Dicke > 40 mm Breite b ≤ h < 3 b	S10	C24		4	D-s2, d0
	DL - Bohlen Dicke 41 bis 50 mm Breite > 123 bis 150 mm	S10	C24		4	D-s2, d0
	ML - Dachlatte Dicke 23 bis 40 mm Breite > 80 mm	S10 K	C24		4	D-s2, d0
	ML - Bretter Dicke 23 bis 40 mm Breite ≥ 80 mm	S10 K	C24		4	D-s2, d0
	ML - Kantholz Dicke > 40 mm Breite b ≤ h < 3 b	S10 K S13 K	C24		4	D-s2, d0
	ML - Bohlen Dicke 41 bis 50 mm Breite > 123 bis 150 mm	S10 K S13 K	C24 C30		4	D-s2, d0

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterschiedet für und im Namen des Herstellers:

Peiting, Mai 2020

Andreas Reßle
Geschäftsführer
ARS Starkholzplatten GmbH



**Materialprüfungsamt für das Bauwesen
der Technischen Universität München**
Arcisstraße 21, 80333 München
Kennnummer 1211



Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

1211-CPR-7008-2019

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

Nach Festigkeit visuell sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt

Festigkeitsklasse: C24, C30
(entsprechend der in der Anlage genannten Produktspezifikationen)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

ARS Starkholzplatten GmbH
Ammergauer Straße 59, 86971 Peiting

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

Lusse 4, 87672 Roßhaupten

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 14081-1:2005+A1:2011

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 16.04.2019 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich ändern, längstens jedoch bis 12.04.2024, sofern es nicht durch die Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

München, 29.04.2019




Dr.-Ing. K. Ebert
(Leiter Zertifizierungsstelle)

Anlage 1 zu Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

1211-CPR-7008-2019

Die Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach

EN 14081-1:2005+A1:2011

Nach Festigkeit visuell sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt

erfolgte auf Basis folgender Produktspezifikationen

Holzarten	Anwendungsbereich	Sortier- klasse	Festigkeits- klasse	Herkunft	Dauerhaftig- keitsklasse	Brandverhaltens- klasse
Holzarten- kombination WPCA - Fichte, Tanne	DL - Bretter Dicke 9 bis 22 mm Breite ≥ 80 mm	S10 S13	C24 C30	Deutschland Österreich (MNO-Europa)	4	NPD
	DL – Bretter Dicke 23 bis 40 mm Breite ≥ 80 mm	S10	C24		4	D-s2, d0
	DL – Kantholz Dicke > 40 mm Breite $b \leq h < 3 b$	S10	C24		4	D-s2, d0
	DL – Bohlen Dicke 41 bis 50 mm Breite > 123 bis 150 mm	S10	C24		4	D-s2, d0
	ML – Dachlatte Dicke 23 bis 40 mm Breite < 80 mm	S10 K	C24		4	D-s2, d0
	ML – Bretter Dicke 23 bis 40 mm Breite ≥ 80 mm	S10K	C24		4	D-s2, d0
	ML – Kantholz Dicke > 40 mm Breite $b \leq h < 3 b$	S10K S13K	C24		4	D-s2, d0
	ML – Bohlen Dicke 41 bis 50 mm Breite > 123 bis 150 mm	S10K S13K	C24 C30		4	D-s2, d0

München, 29.04.2019



K. Ebert

Dr.-Ing. K. Ebert
(Leiter Zertifizierungsstelle)