EPH®
SUCCESS BY QUALITY
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
www.eph-dresden.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11054-01-00
akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Europäisch notifizierte Stelle für Bauprodukte 0766
Bauaufsichtlich anerkannte Stelle des DIBt SAC 03

CE

ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

0766 – CPR – 382

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 Bauprodukte

Drei- und Fünfschichtplatten aus Nadelholz „Dold“

Mehrlagige Massivholzplatte nach EN 13353:2011 für die Verwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich, technische Klasse SWP/2 S L3 und L5 (tragend) Nenndickenbereich 13 bis 80 mm

hergestellt durch den Hersteller

DOLD Holzwerke GmbH
Talstraße 9
79256 Buchenbach/Schwarzwald
Deutschland

im Herstellwerk

Dold Holzwerke GmbH, Buchenbach, Deutschland

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

EN 13 986:2004+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass

die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01. Oktober 2013 (EN 13 986:2004) ausgestellt und bleibt gültig, solange, sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Dresden, 30. Juni 2016

Im Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH
eph
ÜBERWACHUNG DER WPK

i.V. D.

Datum

Dr.-Ing. Rico Emmler
Zertifizierungsstelle

EPH
SUCCESS BY QUALITY
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany
www.eph-dresden.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11054-01-00
akkreditiert durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Europäisch notifizierte Stelle für Bauprodukte 0766
Bauaufsichtlich anerkannte Stelle des DIBt SAC 03

CE

ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

0766 – CPR – 383

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 Bauprodukte

Drei- und Fünfschichtplatten aus Nadelholz „Dold“

Mehrlagige Massivholzplatte nach EN 13353:2011 für die Verwendung als tragendes Bauteil im Außenbereich, technische Klasse SWP/3 S L3 und L5 (tragend) Nenndickenbereich 13 bis 80 mm

hergestellt durch den Hersteller

DOLD Holzwerke GmbH
Talstraße 9
79256 Buchenbach/Schwarzwald
Deutschland

im Herstellwerk

Dold Holzwerke GmbH, Buchenbach, Deutschland

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

EN 13 986:2004+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass

die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01. Oktober 2013 (EN 13 986:2004) ausgestellt und bleibt gültig, solange, sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Dresden, 30. Juni 2016

Im Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH
eph
ÜBERWACHUNG DER WPK

Datum

i.V. D.

Dr.-Ing. Rico Emmler
Zertifizierungsstelle

CE

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Öko 002-01 – SWP/2 NS

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 NS L3 von 13 bis 21mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: Öko 002-01
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH, Talstraße 9, D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.2 für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	4
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1: 2015

Leistungseigenschaften		Leistung
1	Qualität der Verklebung	SWP/2 nach EN 13354:2008 • $0{,}4 \leq f_V < 0{,}8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • $0{,}8 \leq f_V < 1{,}2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • $f_V \geq 1{,}2$ N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)
2	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochwasserlagerung)
3	Formaldehydabgabe	E1
4	Brandverhalten	D-s2, d0 / D-s2, d2 je nach Endanwendungsbedingung
5	Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
6	Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
7	Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
8	Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
9	Biologische Dauerhaftigkeit	NPD
10	Gehalt an Pentachlorphenol	≤ 5 ppm

NPD: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/39640
Fax 07661/3964329

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

CE

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Öko 002-02 – SWP/2 S

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 S L3 von 13 bis 21mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: Öko 002-02
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH Talstraße 9 D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.2 für tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	2+
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:
Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.

Dieses Produkt darf nicht mit Untergrund, Erdboden oder Wasser in direkte Berührung kommen!

Leistungseigenschaften			Nenndickenbereich [mm] 13 – 21			
Festigkeit [N/mm²] Fraktilwert nach EN 13353	Plattenbeanspruchung					
	Biegung	$f_{m,0}$ $f_{m,90}$	35 5			
	Schub	$f_{r,0}$ $f_{r,90}$	1,6 1,4			
	Scheibenbeanspruchung					
	Biegung	$f_{p,0}$ $f_{p,90}$	25 12			
	Zug	$f_{t,0}$ $f_{t,90}$	16 6			
	Druck	$f_{c,0}$ $f_{c,90}$	16 10			
	Schub	$f_{v,0}$ $f_{v,90}$	4 5			
Steifigkeit [N/mm²] Mittelwert nach EN 12369-3	Plattenbeanspruchung					
	Biegung	$E_{m,0}$ $E_{m,90}$	10.000 550			
	Schub	$G_{r,0}$ $G_{r,90}$	41 41			
	Scheibenbeanspruchung					
	Biegung	$E_{p,0}$ $E_{p,90}$	4700 3500			
	Zug	$E_{p,0}$ $E_{p,90}$	4700 2900			
	Schubfestigkeit	$E_{p,0}$ $E_{p,90}$	470 470			

Qualität der Verklebung	SWP/2 Kochwechseltest
Feuchtebeständigkeit	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochwechsellagerung)
Formaldehydabgabe	E1
Brandverhalten	D-s2, d0 / D-s2, d2 je nach Endanwendungsbedingung
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
Abgabe von Pentachlorphenol	≤ 5 ppm
Nicht festgelegte Kennwerte	siehe Anhang

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/3964-0
Fax 07661/3964-339

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

CE

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Öko 003-01 - SWP/3 NS

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/3 NS L3+L5 von 22 bis 80mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: Öko 003-01
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH, Talstraße 9, D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.3 für nicht tragende Verwendung im Außenbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	4
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004

Dieses Produkt darf nicht mit Untergrund, Erdboden oder Wasser in direkte Berührung kommen!

Leistungseigenschaften		Leistung
1	Qualität der Verklebung	SWP/3 nach EN 13354:2008 • $0{,}4 \leq f_V < 0{,}8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • $0{,}8 \leq f_V < 1{,}2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • $f_V \geq 1{,}2$ N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)
2	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	SWP/3 nach EN 13354:2008 (nach Kochwechseltest)
3	Formaldehydabgabe	E1
4	Brandverhalten	D-s2, d0 / D-s2, d2 je nach Endanwendungsbedingung
5	Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
6	Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
7	Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
8	Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
9	Biologische Dauerhaftigkeit	NPD
10	Gehalt an Pentachlorphenol	≤ 5 ppm

NPD: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/39640
Fax 07661/3964329

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

CE

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Öko 003-02 – SWP/3 S

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/3 S L3+L5 von 22 bis 80mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: Öko 003-02
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH Talstraße 9 D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.3 für tragende Verwendung im Außenbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	2+
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:
Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.

Dieses Produkt darf nicht mit Untergrund, Erdboden oder Wasser in direkte Berührung kommen!

Leistungseigenschaften				Nenndickenbereich [mm] >21 – 30	>30 - 42	>42 - 80
Festigkeit [N/mm²] Fraktilwert nach EN 13353	Plattenbeanspruchung					
	Biegung	$f_{m,0}$		30	16	12
		$f_{m,90}$		5	9	9
	Schub	$f_{r,0}$		1,6	1,2	1,4
		$f_{r,90}$		1,4	1,4	1,4
	Scheibenbeanspruchung					
	Biegung	$f_{p,0}$		14	12	10
		$f_{p,90}$		12	12	12
	Zug	$f_{t,0}$		9	6	6
		$f_{t,90}$		6	6	6
	Druck	$f_{c,0}$		16	10	10
		$f_{c,90}$		10	16	16
	Schub	$f_{v,0}$		4	3,5	2,5
		$f_{v,90}$		3,5	2,5	2
Steifigkeit [N/mm²] Mittelwert nach EN 12369-3	Plattenbeanspruchung					
	Biegung	$E_{m,0}$		8200	7600	7100
		$E_{m,90}$		550	1500	1500
	Schub	$G_{r,0}$		41	41	41
		$G_{r,90}$		41	41	41
	Scheibenbeanspruchung					
	Biegung	$E_{p,0}$		2900	2400	1800
		$E_{p,90}$		3500	4700	4700
	Zug	$E_{p,0}$		3500	2400	2400
		$E_{p,90}$		2900	2900	2900
	Schubfestigkeit	$E_{p,0}$		470	470	470
		$E_{p,90}$		470	470	470

Qualität der Verklebung	SWP/3 Kochwechseltest
Feuchtebeständigkeit	SWP/3 nach EN 13354:2008 (nach Kochwechsellagerung)
Formaldehydabgabe	E1
Brandverhalten	D-s2, d0 / D-s2, d2 je nach Endanwendungsbedingung
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
Luftschalldämmung	R = 13 x lg (m_A) + 14 m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
Abgabe von Pentachlorphenol	≤ 5 ppm
Nicht festgelegte Kennwerte	siehe Anhang

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/3964-0
Fax 07661/3964-339

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

CE

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Öko 008-01 - SWP/2 NS

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 NS L1 von 13 bis 60mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: Öko 008-01
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH Talstraße 9 D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.2 für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	4
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

Leistungseigenschaften		Leistung
1	Qualität der Verklebung	SWP/2 nach EN 13354:2008 • $0,4 \leq f_V < 0,8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • $0,8 \leq f_V < 1,2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • $f_V \geq 1,2$ N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)
2	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochwasserlagerung)
3	Formaldehydabgabe	E1
4	Brandverhalten	D-s2, d0
5	Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
6	Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg (m_A) + 14$ m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
7	Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
8	Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
9	Biologische Dauerhaftigkeit	NPD
10	Gehalt an Pentachlorphenol	≤ 5 ppm

NPD: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/3964-0
Fax 07661/3964-29

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: EPIcea 002-02 – SWP/2 S

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 S L3 von 19mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: EPIcea 002-02
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH Talstraße 9 D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.2 für tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	2+
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:
Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.

Dieses Produkt darf nicht mit Untergrund, Erdboden oder Wasser in direkte Berührung kommen!

Leistungseigenschaften			Nenndickenbereich [mm] 19			
Festigkeit [N/mm²] Fraktilwert nach EN 13353	Plattenbeanspruchung					
	Biegung	$f_{m,0}$	35			
		$f_{m,90}$	5			
	Schub	$f_{r,0}$	1,6			
		$f_{r,90}$	1,4			
	Scheibenbeanspruchung					
	Biegung	$f_{p,0}$	25			
		$f_{p,90}$	12			
	Zug	$f_{t,0}$	16			
		$f_{t,90}$	6			
	Druck	$f_{c,0}$	16			
		$f_{c,90}$	10			
	Schub	$f_{v,0}$	4			
		$f_{v,90}$	5			
Steifigkeit [N/mm²] Mittelwert nach EN 12369-3	Plattenbeanspruchung					
	Biegung	$E_{m,0}$	10.000			
		$E_{m,90}$	550			
	Schub	$G_{r,0}$	41			
		$G_{r,90}$	41			
	Scheibenbeanspruchung					
	Biegung	$E_{p,0}$	4700			
		$E_{p,90}$	3500			
	Zug	$E_{p,0}$	4700			
		$E_{p,90}$	2900			
	Schubfestigkeit	$E_{p,0}$	470			
		$E_{p,90}$	470			

Qualität der Verklebung	SWP/2 Kochwechseltest
Feuchtebeständigkeit	SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochwechsellagerung)
Formaldehydabgabe	Keine Formaldehydemissionen aus dem Klebstoffsystem
Brandverhalten	D-s2, d0 / D-s2, d2 je nach Endanwendungsbedingung
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
Abgabe von Pentachlorphenol	≤ 5 ppm
Nicht festgelegte Kennwerte	siehe Anhang

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/3964-0
Fax 07661/3964-339

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: EPIcea 003-02 – SWP/3 S

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/3 S L3 von 27, 42mm
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	Dold LE Nr.: EPIcea 003-02
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Holzwerke GmbH Talstraße 9 D-79256 Buchenbach
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.3 für tragende Verwendung im Außenbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	2+
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:
Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.

Dieses Produkt darf nicht mit Untergrund, Erdboden oder Wasser in direkte Berührung kommen!

Leistungseigenschaften			Nenndickenbereich [mm] 27	42	
Festigkeit [N/mm²] Fraktilwert nach EN 13353	Plattenbeanspruchung				
	Biegung	$f_{m,0}$		30	16
		$f_{m,90}$		5	9
	Schub	$f_{r,0}$		1,6	1,2
		$f_{r,90}$		1,4	1,4
	Scheibenbeanspruchung				
	Biegung	$f_{p,0}$		14	12
		$f_{p,90}$		12	12
	Zug	$f_{t,0}$		9	6
		$f_{t,90}$		6	6
	Druck	$f_{c,0}$		16	10
		$f_{c,90}$		10	16
	Schub	$f_{v,0}$		4	3,5
		$f_{v,90}$		3,5	2,5
Steifigkeit [N/mm²] Mittelwert nach EN 12369-3	Plattenbeanspruchung				
	Biegung	$E_{m,0}$		8200	7600
		$E_{m,90}$		550	1500
	Schub	$G_{r,0}$		41	41
		$G_{r,90}$		41	41
	Scheibenbeanspruchung				
	Biegung	$E_{p,0}$		2900	2400
		$E_{p,90}$		3500	4700
	Zug	$E_{p,0}$		3500	2400
		$E_{p,90}$		2900	2900
	Schubfestigkeit	$E_{p,0}$		470	470
		$E_{p,90}$		470	470

Qualität der Verklebung	SWP/3 Kochwechseltest
Feuchtebeständigkeit	SWP/3 nach EN 13354:2008 (nach Kochwechsellagerung)
Formaldehydabgabe	Keine Formaldehydemissionen aus dem Klebstoffsystem
Brandverhalten	D-s2, d0 / D-s2, d2 je nach Endanwendungsbedingung
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ m_A = flächenbezogene Masse in [kg/m²] = ρ_{roh} [kg/m³] x d [m³]
Schallabsorbtion	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz
Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK
Abgabe von Pentachlorphenol	≤ 5 ppm
Nicht festgelegte Kennwerte	siehe Anhang

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dold Holzwerke GmbH
Talstraße 9
D-79256 Buchenbach
Tel. 07661/3964-0
Fax 07661/3964-339

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020