

Qualitätszertifikate unserer
Boulder- & Kletterwand aus

Fichte 3-Schicht SWP/2

Plattendicke 19 mm

Fichte 3-Schicht SWP/3

Plattendicke 27 mm

Wir bestätigen das unsere Kletter-
oder Boulderwände gemäss
EN/SN 12572-1/2 gebaut sind.



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)
Nennickenbereich 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



Datum

Dr.-Ing. Rico Emmler
Zertifizierungsstelle



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)
Nennickenbereich 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



Datum

Dr.-Ing. Rico Emmmer
Zertifizierungsstelle

**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		Nennickenbereich [mm]		
		19		
Festigkeit [N/mm ²] Fraktilwert nach EN 13353	Plattenbeanspruchung			
	Biegung	$f_{m,0}$	35	
		$f_{m,90}$	5	
	Schub	$f_{t,0}$	1,6	
		$f_{t,90}$	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/mm ²] 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 Kochwechselstest			
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/m ³ : μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : μ feucht 70, μ trocken 200			
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{flächenbezogene Masse in [kg/m}^2\text{]} = \rho_{\text{roh}} [\text{kg/m}^3] \times d [\text{m}^3]$			
Schallabsorption	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz			
Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : 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

N. Faller

Tel. 07661/39640

Geschäftsführer

Fax 07661/3964399

Buchenbach, den 29.05.2020

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



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		Neendickenbereich [mm]		
		27	42	
Festigkeit [N/mm ²] 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/mm ²] 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 Kochwechsellagerung			
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/m ³ : μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : μ feucht 70, μ trocken 200			
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{flächenbezogene Masse in [kg/m}^2\text{]} = \rho_{\text{roh}} [\text{kg/m}^3] \times d [\text{m}^3]$			
Schallabsorption	0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz			
Wärmeleitfähigkeit λ	- mittlere Rohdichte 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : 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. 07661/39640

Fax 07661/3964339

N. Faller

Geschäftsführer

Buchenbach, den 29.05.2020

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