



LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Öko 003EE-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 003EE-02
Name und Anschrift des Herstellers	Dold Puidutööstus OÜ, Riia mnt. 56, EE-71009 Viljandi
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		Nennickenbereich [mm]			
		>21 – 30	>30 - 42	>42 - 80	
Festigkeit [N/mm ²] Fraktilwert nach EN 13353	Plattenbeanspruchung				
	Biegung	$f_{m,0}$	30	16	12
		$f_{m,90}$	5	9	9
	Schub	$f_{t,0}$	1,6	1,2	1,4
		$f_{t,90}$	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/mm ²] 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 Kochwechsellagerung				
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/m ³ : μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : μ feucht 70, μ trocken 200				
Luftschalldämmung	$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ $m_A = \text{flächenbezogene Masse in [kg/m}^2\text{]} = \rho_{roh} \text{ [kg/m}^3\text{]} \times d \text{ [m]}$				
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:



E. G. Dold
Geschäftsführer

Viljandi, den 29.05.2020

Dold Puidutööstus OÜ, Riia mnt. 56, EE-71009 Viljandi, Tel. 00372 43 525 00, Fax 00372 43 525