



# 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 <sup>2</sup> ] 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 <sup>2</sup> ] 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 $\mu$	- mittlere Rohdichte 300 kg/m <sup>3</sup> : $\mu$ feucht 50, $\mu$ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m <sup>3</sup> : $\mu$ feucht 70, $\mu$ 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 $\lambda$	- mittlere Rohdichte 300 kg/m <sup>3</sup> : $\lambda$ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m <sup>3</sup> : $\lambda$ 0,13 W/mK				
Abgabe von Pentachlorphenol	$\leq 5$ 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