CE

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

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 NS L3 von 12 bis 20mm
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 13353:2022, Punkt 3.1.2 für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	4
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

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

Leistungseigenschaften	**Leistung**
Qualität der Verklebung	SWP/2 Kochwassertest nach EN 13354:2008 • $0{,}4 \leq fV < 0{,}8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • $0{,}8 \leq fV < 1{,}2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • $fV \geq 1{,}2$ N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)
Feuchtebeständigkeit	SWP/2 nach EN 13353:2022-09
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:

Buchenbach, den 06.05.2024

N. Faller
Geschäftsführer

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

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

Europäisch technische Bewertung (ETA)	entfällt
Biologische Dauerhaftigkeit	npd
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit	npd
Wandscheiben- Tragfähigkeit	npd
Stoßfestigkeit	npd
Lochleibungsfestigkeit	npd
Luftdurchlässigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Querzugfestigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Dickenquellung	npd
Dauerhaftigkeit mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	npd
Dauerhaftigkeit biologisch	npd

npd:kennwort nicht festgelegt

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 19 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 13353:2022, Punkt 3.1.2 für nicht tragende Verwendung im Außenbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	4
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

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

Leistungseigenschaften	**Leistung**
Qualität der Verklebung	SWP/3 Kochwechseltest nach EN 13354:2008 • $0{,}4 \leq fV < 0{,}8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • $0{,}8 \leq fV < 1{,}2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • $fV \geq 1{,}2$ N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)
Feuchtebeständigkeit	SWP/3 nach EN 13354:2022-09
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_{rohr} [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:

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 06.05.2024

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

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

Europäisch technische Bewertung (ETA)	entfällt
Biologische Dauerhaftigkeit	npd
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit	npd
Wandscheiben- Tragfähigkeit	npd
Stoßfestigkeit	npd
Lochleibungsfestigkeit	npd
Luftdurchlässigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Querzugfestigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Dickenquellung	npd
Dauerhaftigkeit mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	npd
Dauerhaftigkeit biologisch	npd

npd:kennwort nicht festgelegt

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 19 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 13353:2022, Punkt 3.1.2 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		Nenndicke [mm]	19	>20 bis 30	>30 bis 80
		Rohdichte [p]	410	410	410
Charakteristische Rohdichte [kg/m³] und Festigkeit [N/mm²] – Fraktilwert nach EN 13353:2022	Plattenbeanspruchung				
	Biegung senkrecht zur Plattenebene	$f_{m,flat\,0}$ $f_{m,flat\,90}$	30 5	27 5	20 10
	Biegung in Plattenebene	$f_{m,edge\,0}$ $f_{m,edge\,90}$	25 12	18 12	12 12
	Zug in Plattenebene	$f_{t,0}$ $f_{t,90}$	12 3	9 3	6 3
	Druck in Plattenebene	$f_{c,0}$ $f_{c,90}$	18 12	16 10	10 10
	Schub senkrecht zur Plattenebene	$f_{v,edge\,0}$ $f_{v,edge\,90}$	4 4	4 4	2,5 2,5
	Schub in Plattenebene	$f_{v,flat\,0}$ $f_{v,flat\,90}$	1 1	1 1	1 1
Mittlere Steifigkeit [N/mm²] – Mittelwert nach EN 12369-3:2022	Plattenbeanspruchung				
	Biegung senkrecht zur Plattenebene	$E_{m,flat\,0}$ $E_{m,flat\,90}$	10000 650	10000 800	8000 1500
	Biegung in Plattenebene	$E_{m,edge\,0}$ $E_{m,edge\,90}$	6000 4000	5000 4000	4000 4000
	Zug in Plattenebene	$E_{t,0}$ $E_{t,90}$	6000 4000	5000 4000	4000 4000
	Druck in Plattenebene	$E_{c,0}$ $E_{c,90}$	6000 4000	3500 2500	2500 2500
	Schub senkrecht zur Plattenebene	$G_{edge\,0}$ $G_{edge\,90}$	450 450	450 450	450 450
	Schub in Plattenebene	$G_{flat\,0}$ $G_{flat\,90}$	50 50	50 50	50 50

Qualität der Verklebung	SWP/3 Kochwechseltest nach EN 13354:2008
Feuchtebeständigkeit	SWP/3 nach EN 13353:2022-09
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:

N. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 06.05.2024

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

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

Europäisch technische Bewertung (ETA)	entfällt
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit	npd
Wandscheiben- Tragfähigkeit	npd
Stoßfestigkeit	npd
Lochleibungsfestigkeit	npd
Luftdurchlässigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Querzugfestigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Dickenquellung	npd
Dauerhaftigkeit mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	npd
Dauerhaftigkeit biologisch	npd

npd:kennwert nicht festgelegt

CE

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

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 NS L1 von 12 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 13353:2022, Punkt 3.1.2 für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	4
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004 + A1:2015

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

Leistungseigenschaften	**Leistung**
Qualität der Verklebung	SWP/2 Kochwassertest nach EN 13354:2008 • $0{,}4 \leq fV < 0{,}8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • $0{,}8 \leq fV < 1{,}2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • $fV \geq 1{,}2$ N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)
Feuchtebeständigkeit	SWP/2 nach EN 13353:2022-09 (nach Kochwasserlagerung)
Formaldehydabgabe	E1
Brandverhalten	D-s2, d0
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:

M. Faller
Geschäftsführer

Buchenbach, den 06.05.2024

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

Europäisch technische Bewertung (ETA)	entfällt
Biologische Dauerhaftigkeit	npd
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit	npd
Wandscheiben- Tragfähigkeit	npd
Stoßfestigkeit	npd
Lochleibungsfestigkeit	npd
Luftdurchlässigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Querzugfestigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Dickenquellung	npd
Dauerhaftigkeit mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	npd
Dauerhaftigkeit biologisch	npd

npd:kennwort nicht festgelegt

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

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

Kenncode des Produkttyps	SWP/3 S L3 von 19mm bis 80mm
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 13353:2022, Punkt 3.1.2 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		Nenndicke [mm]	19	>20-30	>30-80
		Rohdichte [p]	410	410	410
Charakteristische Rohdichte [kg/m³] und Festigkeit [N/mm²] – Fraktilwert nach EN 13353:2022	Plattenbeanspruchung				
	Biegung senkrecht zur Plattenebene	$f_{m,flat,0}$ $f_{m,flat,90}$	30 5	27 5	20 10
	Biegung in Plattenebene	$f_{m,edge,0}$ $f_{m,edge,90}$	25 12	18 12	12 12
	Zug in Plattenebene	$f_{t,0}$ $f_{t,90}$	12 3	9 3	6 3
	Druck in Plattenebene	$f_{c,0}$ $f_{c,90}$	18 12	16 10	10 10
	Schub senkrecht zur Plattenebene	$f_{v,edge,0}$ $f_{v,edge,90}$	4 4	4 4	2,5 2,5
	Schub in Plattenebene	$f_{v,flat,0}$ $f_{v,flat,90}$	1 1	1 1	1 1
Mittlere Steifigkeit [N/mm²] – Mittelwert nach EN 12369-3:2022	Plattenbeanspruchung				
	Biegung senkrecht zur Plattenebene	$E_{m,flat,0}$ $E_{m,flat,90}$	10000 650	10000 800	8000 1500
	Biegung in Plattenebene	$E_{m,edge,0}$ $E_{m,edge,90}$	6000 4000	5000 4000	4000 4000
	Zug in Plattenebene	$E_{t,0}$ $E_{t,90}$	6000 4000	5000 4000	4000 4000
	Druck in Plattenebene	$E_{c,0}$ $E_{c,90}$	6000 4000	3500 2500	2500 2500
	Schub senkrecht zur Plattenebene	$G_{edge,0}$ $G_{edge,90}$	450 450	450 450	450 450
	Schub in Plattenebene	$G_{flat,0}$ $G_{flat,90}$	50 50	50 50	50 50

Qualität der Verklebung	SWP/3 Kochwechseltest nach EN 13354:2008
Feuchtebeständigkeit	SWP/3 nach EN 13353:2022-09
Formaldehydabgabe	Keine Formaldehydemission 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_{rch} [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:

Buchenbach, den 06.05.2024

N. Faller
Geschäftsführer

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

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

Europäisch technische Bewertung (ETA)	entfällt
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktfaststeifigkeit	npd
Wandscheiben- Tragfähigkeit	npd
Stoßfestigkeit	npd
Lochleibungsfestigkeit	npd
Luftdurchlässigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Querzugfestigkeit	npd
Dauerhaftigkeit Dickenquellung	npd
Dauerhaftigkeit mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	npd
Dauerhaftigkeit biologisch	npd

npd:kennwort nicht festgelegt