

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE

Referenz :	DOPSB4TGv1
Produkt Name :	SB4 TG
Produkttyp :	Nut und Feder Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P4
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als tragende Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	2+
Zertifikatnummer:	1161-CPR-0145
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)						
			>8-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm ²	EN 312	16	15	15	13	11	9	7
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 312	2300	2300	2300	2050	1850	1500	1200
Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 312	0.40	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20
Dickenquellung, 24st	%	EN 312	19	15	15	15	15	14	14
Formaldehydklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	17	16	16	16	15	15	15
	trocken	EN 13986 - tabelle 9	50	50	50	50	50	50	50
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
Festigkeit - Zug f _t	N/mm ²	EN 12369-1	8.9	7.9	7.9	6.9	6.1	5	4.4
Festigkeit - Druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12	11.1	11.1	9.6	9	7.6	6.1
Festigkeit - Biegung f _m	N/mm ²	EN 12369-1	14.2	12.5	12.5	10.8	9.2	7.5	5.8
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f _v	N/mm ²	EN 12369-1	6.6	6.1	6.1	5.5	4.8	4.4	4.2
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f _t	N/mm ²	EN 12369-1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.2	1.1	1
Steifigkeit - Zug E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1700	1700	1600	1400	1200	1100
Steifigkeit - Druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1700	1700	1600	1400	1200	1100
Steifigkeit - Biegung E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3200	2900	2900	2700	2400	2100	1800
Steifigkeit - Schub Scheibe G _v	N/mm ²	EN 12369-1	860	830	830	770	680	600	550
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung δ _{10,85}	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1	1	1	1	1	1	1
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)						
			>8-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Formaldehydgehalt	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS						

Datum version :
23/06/2021

Veronique Hoflack
President UNILIN bv, division panels