

Ausschreibungstexte UNILIN EVOLA-BELSPAN

Materialtyp	MELAMINBESCHICHTETE PLATTE	10/12/2021
Produkttyp	MELAMINHARZBESCHICHTETE SPANPLATTE	
Design-Kategorie	Holz	
Design	0H912, Master Oak brown	
Struktur	V2A, Master Oak	

1. Materialspezifikation

Beidseitig melaminbeschichtete, nicht strukturelle P2-Spanplatte. UNILIN Evola-Belspan ist für trockene Bedingungen geeignet, Nutzungsklasse 1, hauptsächlich für den Innenausbau und Möbelbau. UNILIN Evola-Belspan wird aus 100 % wiederverwertetem Holz hergestellt wovon mehr als 90 % Recyclingholz sind.

Die melaminbeschichteten Platten sind langlebig, kratzfest, farbecht und pflegeleicht.

2. Produktspezifikation

2.1 Abmessungen und Dicke

Größe: 2800x2070 mm

Standardstärke: 18 mm und 19 mm

Weitere Dicken sind auf Anfrage möglich.

2.2 Design

Im Sortiment von UNILIN Decorative sind mehr als 200 Designs in verschiedenen Ausführungen und Strukturen in melaminbeschichteten Platten erhältlich. Dieses Design hat eine antibakterielle Oberfläche.

Master Oak brown - Braune Premium-Eiche mit eleganten Blumen in Kombination mit gestreiften Strukturen. Dank einer synchronisierten Drucktechnik passt sich die Holzmaserung perfekt an die Oberflächenstruktur an. Das Dekor hat das authentische Aussehen & das äußerst realistische „raue“ Gefühl einer Eiche massiver Ausstrahlung. Sowohl die Oberfläche als auch das Dekor werden in einem patentierten Produktionsverfahren hergestellt, wodurch Natur und Technik perfekt miteinander verbunden werden.

NCS: S8005-Y50R

Die NCS-Referenz stellt die nächstliegende Farbe und dient nur als Anhaltspunkt; bitte prüfen Sie immer anhand von Mustern.

2.3 Struktur

Die Oberflächenstruktur der melaminbeschichteten Platte wird unter hohem Druck und hoher Temperatur mit Hilfe von Pressblechen in die Melaminoberfläche gepresst.

Master Oak: Diese hochwertige Eichenoberfläche weist elegante Blumen in Kombination mit gestreiften Strukturen auf. Dank einer synchronisierten Drucktechnik passt sich die Holzmaserung perfekt an die Oberflächenstruktur an. Das authentische Aussehen und das äußerst realistische „raue“ Gefühl einer massiven Eiche sind einzigartig und von echtem Holz nicht zu unterscheiden. Sowohl die Oberfläche als auch die Dekore entstehen in einem patentierten Produktionsverfahren, das Natur und Technik perfekt miteinander verbindet.

2.4 Farbverbund

Alle vorgeschlagenen Designs und Oberflächenstrukturkombinationen werden vom Hersteller auch mit den gleichen optischen und haptischen Eigenschaften angeboten:

Melaminbeschichtete Platte
Hochdruckschichtstoff
ABS-Kanten
Hirnholz Kanten
Laminatkanten

Leichte Farbabweichungen zwischen passenden Designs sind aufgrund des unterschiedlichen Aufbaus der Materialien möglich.

2.5 Brandverhalten

Die Brandverhaltensklasse ist D-s2,d0

Alle vorgeschlagenen Designs und Oberflächenstrukturkombinationen können auf Anfrage mit erhöhtem Feuerwiderstand hergestellt werden. B-s1,d0 ist in Kombination mit den UNILIN Evola-Antivlam-Platten möglich.

2.6 Substrate

Belspan ist eine nicht strukturelle P2-Spanplatte für Innenräume und Möbel.

Belspan wird zu 100 % aus wiederverwertetem Holz hergestellt.

2.7 Kanten

Das vorgeschlagene Design und Oberflächenstrukturkombination wird vom Hersteller auch mit den gleichen optischen und haptischen Eigenschaften der ABS-Kanten angeboten. Die ABS-Kante ist stoßfest und UV-beständig und passt perfekt zum Dekor und zur Oberflächenstruktur der Platte.

Dieses Design ist auch als Hirnholz- und Laminatkanten erhältlich.

3. Qualitätsstandards und Zertifizierungen

Für die Qualitätsanforderungen an melaminbeschichtete Platten gilt die europäische Produktnorm EN 14322 Holzwerkstoffe.

Die melaminbeschichteten Platten sind auf Anfrage mit FSC- und PEFC-Zertifizierung erhältlich.

4. Technische Daten

UNILIN Evola-Belspan entspricht den nach der Europäischen Norm EN 14322 Holzwerkstoffplatten ermittelten Produkteigenschaften und erfüllt die folgenden Mindestwerte:

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPBelspanv1
Produkt Name :	Belspan
Produkttyp :	Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P2
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als nicht-strukturelle Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	4
Zertifikatnummer:	Nicht relevant
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm ²	EN 312	11	11	10.5	9.5	8.5	7
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 312	1600	1600	1500	1350	1200	1050
Querkzugfestigkeit	N/mm ²	EN 312	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20
Abhebefestigkeit	N/mm ²	EN 312	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Formaldehydekategorie	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	16	16	16	15	15	15
	trocken		50	50	50	50	50	50
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	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
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Festigkeit - Zug f _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Biegung f _m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f _v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f _i	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Zug E _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Biegung E _m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Schub Scheibe G _v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	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
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{1var,k}	N/mm ²	EN 1195	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
Linearen Ausdehnung δl _{30,85}	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1	1	1	1	1	1
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Formaldehydgehalt	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS					

TECHNISCHE DATEN MELAMIN FINISH ⁽¹⁾ [Version : 01/12/2021]	
Produkttyp :	Melamin Beschichtete Platte (Decorative Range : Unilin Evola - Unilin Evola Basic - Unilin Evola Supermat; Customized Design Range)
Reference normative :	EN 14322 - Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Definition, Anforderungen und Klassifizierung ⁽²⁾
Hergestellt in :	Breestraat 4, B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299, B-8780 Oostrozebeke
	Ambachtenstraat 68, B-8870 Izegem

Leistungseigenschaften	Einheit	Norm	Testmethode	Dicke (mm)
				6mm - 38mm
Dickenschwankung innerhalb der Platte	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	± 0,3
Dickenschwankung innerhalb der Platte	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	t _{max} -t _{min} ≤ 0,6
Längenänderung	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	± 5
Breitenänderung	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	± 5
Ebenheit	mm/Lm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.2	≤ 2
Kantenbeschädigung: 4 Seiten	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.3	< 10
Oberflächenfehler (Punkte)	mm / m ²	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.4	≤ 2
Oberflächenfehler (Linien)	mm / m ²	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.4	≤ 20
Kratzfestigkeit	N	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.5	≥ 1,5
Verschmutzungsbeständigkeit	Bewertung	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.6	≥ 3
Rissbeständigkeit	Bewertung	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.7	≥ 3

(1) Bitte validieren Sie immer Muster und arbeiten Sie zuerst an einem Testauftrag, wenn Sie Möbel erstellen. UNILIN kann in keinem Fall eine Farb- und/oder Oberflächenübereinstimmung zwischen HPL- oder Melaminbeschichteten Platten oder Kantenbändern garantieren und kann keine Ansprüche geltend machen.

(2) Melaminharzbeschichtete Platten mit Supermat (MST)-Struktur sind nur im vertikalen Einsatz einsetzbar.

Leistungseigenschaften	Einheit	Norm	Testmethode	Dicke (mm)
				6mm - 38mm
Klassifizierung VOC Frankreich	Klasse	Recht von 19.04.2011	ISO 16000-9	A+
Vorschriften Emission Formaldehyd Deutschland	ppm	ChemVerbotV 2020	EN 16516/EN 717-1	≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1)
Lebensmittelsicherheit	-	(EU) No 10/2011	EN 13130-1/ EN 1186	Konform
Antibakterielle Aktivität ⁽³⁾	Ermässigung %	ISO 20743	ISO 22196	> 99.9%

(3) Unzutreffend für Produkte Unilin Evola Basic et Unilin Evola Supermat

5. Anweisungen für die Handhabung, Verarbeitung und Wartung

Melaminbeschichtete Platten müssen nach den Anweisungen des Herstellers gelagert und verarbeitet werden.

Die Pflege von melaminbeschichteten Platten muss gemäß den Pflegeanweisungen des Herstellers erfolgen.

