

Die Moralt Lightwoodplatten – modernste Werkstoffe aus vollem Holz für das perfekte Zusammenspiel zwischen dünnen und dicken Designelementen im Möbel- und Innenausbau. Leichtigkeit PLUS Stabilität PLUS einfache Verbindung und Verarbeitung lassen sich optimal kombinieren.

Moralt Stäbchenplatte Lightwood. Mit einer Mittellage aus Ceiba ist diese Platte die leichte Alternative zur klassischen Moralt Stäbchenplatte. Dank 25 % Gewichtsersparnis und ihrem einzigartigen Stäbchenverbund ist sie besonders geeignet für Beschichtungen im hochwertigen Frontenbereich, im Möbel- oder Musikinstrumentenbau sowie im Schiffsinnenausbau.

Moralt Stabplatte Lightwood. Ebenfalls mit einer Mittellage aus Ceiba (stabverleimt) ist diese Platte die leichte Alternative zur klassischen Moralt Stabplatte. Durch eine Gewichtsersparnis von ca. 25 % eignet sie sich ideal für den Messe- und Bühnenbaueinsatz.

Moralt Balsaplatte Lightwood. Der Kern: die Balsa-Hirnholz-Mittellage. Ein Garant für hohe Druckfestigkeit bei sehr niedrigem Gewicht. Erhältlich mit Dünn-MDF oder Absperrfurnieren für flexibelste Oberflächengestaltung. Ihre Vorteile bei der Weiterverarbeitung: Höchste Formatfreiheit durch geschlossene Mittellage im Vollholzaufbau, Bekanten ohne Rahmenlegung bzw. ohne Stützkante, konventionelle Bearbeitung ohne Spezialwerkzeuge.

Moralt Sandwichplatte Stäbchen Balsa. Ideal für großformatige und dennoch leichte Schiebetüren, Raumteiler, Tischplatten. Der Balsakern und die beidseitigen Stäbchenlagen sorgen für gutes Stehvermögen und hohe Steifigkeit. Mit MDF-Decklage multifunktional geeignet für das Lackieren oder das Furnieren.

JETZT ANFORDERN! DAS GESAMTPROGRAMM DER MORALT PLATTENWELT!



Das Standardwerk für Handwerk, Handel, Industrie: perfekte Materialauswahl für hohe Funktionalität und modernes Design.

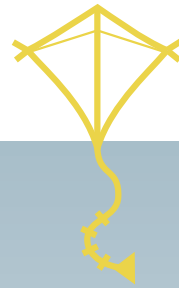
Trägerplatten in hoher Fertigungsqualität, ausgelegt für größte Anwendungsvielfalt und kreative Gestaltung:

- Die Klassiker
- Die Spezialisten
- Die Leichten
- Die schwer Entflammbaren
- Die Dekorativen
- Die Edlen

Eine PDF-Downloadversion finden Sie unter:
www.moralt-tischlerplatten.de

Die Leichten

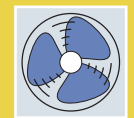
FÜR SCHWERE AUFGABEN UND EINFACHE VERARBEITUNG.



Moralt Stäbchenplatte
LIGHTWOOD

Moralt Balsaplatte
LIGHTWOOD Pappel Sperrholz

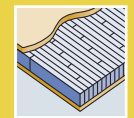
Moralt Balsaplatte
LIGHTWOOD MDF



Gut gereift



Leicht im
Gewicht, stark
im Einsatz



Exklusiver
Einzelstäb-
chenverbund



Ständige
Qualitäts-
kontrolle



Door Design by KTM, Bocholt,
www.ktmbocholt.de

LIEFERPROGRAMM

MORALT STÄBCHENPLATTE LIGHTWOOD*										
Länge x Breite in mm	Dicken in mm									
Gabunähnlich	13	16	19	22	25	28	32	38		
2.070 x 5.200/2.600	■	○	○	■	■	■	■	■		
HDF 2,2 mm	13	16	19	22	25	28	32	38		
2.070 x 5.200/2.600	■	■	■	■	■	■	■	■		

MORALT STABPLATTE LIGHTWOOD*										
Länge x Breite in mm	Dicken in mm									
Gabunähnlich	13	16	19	22	25					
2.070 x 5.200/2.600	○	○	○	○	○					
HDF 2,2 mm	13	16	19	22	25					
2.070 x 5.200/2.600	■	■	■	■	■					
Span		16	19	22	25	28				
2.070 x 5.200/2.600		■	■	■	■	■				

MORALT BALSAPLATTE LIGHTWOOD**											
Länge x Breite in mm	Dicken in mm										
Pappel Sperrholz		16	19	22	25	28	32	38	50	60	98
1.220 x 2.440		○	○	■	■	■	■	○	■	■	■
1.830 x 3.100		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MDF		16	19	22	25	28	32	38	50	60	
2.070 x 5.200/2.600		○	○	○	○	■	■	○	■	■	
Span		16	19	22	25	28	32	38	50	60	
2.070 x 5.200/2.600		■	○	■	■	■	■	■	■	■	

MORALT SANDWICHPLATTE STÄBCHEN Balsa											
Länge x Breite in mm	Dicken in mm										
Gabunähnlich								38	50	55	
2.070 x 5.200/2.600								■	■	■	
MDF								38	50	55	
2.070 x 5.200/2.600								○	○	■	

- * Mittellage in Ceiba oder Albasia
- ** aufgrund des größeren Quell- und Schwundmaßes in der Plattenebene kann es bei größeren Formaten zum Verzug kommen
- Platten kurzfristig lieferbar
- Lieferzeiten und Mindestabnahme anfragen

IF-Verleimung (Innenanwendung) nach DIN 68705, Teil 2
 Weitere Deckarten, Dicken, Formate auf Anfrage
 Verpackung: lose
 AW-Verleimung auf Anfrage

TOLERANZEN

DIN 68705, Teil 2
6.1 Maße und Grenzabweichungen
Dicke (geschliffen): + 0,2/- 0,6 mm
Länge und Breite: +/- 5 mm
Rechtwinkligkeit: 2 mm/m
Geradheit der Kanten: 1,5 mm/m
Dickenunterschied innerhalb einer Platte: t/60 (t = Dicke in mm)

MATERIALKENNWERTE

MORALT STÄBCHENPLATTE LIGHTWOOD				
	Dicken in mm			
Gabunähnlich	16	19	22	38
Rohdichte in kg/m ³		330		
E-Modul längs in N/mm ²		3.050		
E-Modul quer in N/mm ²		2.500		
Biegefestigkeit längs in N/mm ²		26		
Biegefestigkeit quer in N/mm ²		25		
HDF 2,2 mm	16	19	22	38
Rohdichte in kg/m ³		415		
E-Modul längs in N/mm ²		3.200		
E-Modul quer in N/mm ²		2.200		
Biegefestigkeit längs in N/mm ²		29		
Biegefestigkeit quer in N/mm ²		17		

Prüfrichtung quer bzw. längs zur Mittellage

MORALT STABPLATTE LIGHTWOOD				
	Dicken in mm			
Gabunähnlich	16	19	22	38
Rohdichte in kg/m ³		330		
E-Modul längs in N/mm ²		2.000		
E-Modul quer in N/mm ²		2.100		
Biegefestigkeit längs in N/mm ²		17		
Biegefestigkeit quer in N/mm ²		16		
HDF 2,2 mm	16	19	22	38
Rohdichte in kg/m ³		410		
E-Modul längs in N/mm ²		2.300		
E-Modul quer in N/mm ²		2.100		
Biegefestigkeit längs in N/mm ²		17		
Biegefestigkeit quer in N/mm ²		16		

Prüfrichtung quer bzw. längs zur Mittellage

MORALT BALSAPLATTE LIGHTWOOD					
	Dicken in mm				
Pappel Sperrholz	16	19	22	38	50
Rohdichte in kg/m ³		240		200	190
E-Modul längs in N/mm ²		2.600		2.000	1.600
E-Modul quer in N/mm ²		1.850		1.450	1.000
Biegefestigkeit längs in N/mm ²		22		14	11
Biegefestigkeit quer in N/mm ²		16		12	8
MDF	16	19	22	38	50
Rohdichte in kg/m ³		360		255	225
E-Modul in N/mm ²		2.550		1.850	1.450
Biegefestigkeit in N/mm ²		17		11	9

Prüfrichtung quer bzw. längs zur Faserrichtung der Decklage

MORALT SANDWICHPLATTE STÄBCHEN Balsa				
	Dicken in mm			
Gabunähnlich			38	50
Rohdichte in kg/m ³			365	300
E-Modul längs in N/mm ²			9.000	6.950
E-Modul quer in N/mm ²			950	1.150
Biegefestigkeit längs in N/mm ²			56	40
Biegefestigkeit quer in N/mm ²			7	8
MDF			38	50
Rohdichte in kg/m ³			425	350
E-Modul längs in N/mm ²			8.250	6.800
E-Modul quer in N/mm ²			1.450	1.900
Biegefestigkeit längs in N/mm ²			55	41
Biegefestigkeit quer in N/mm ²			9	12

Prüfrichtung quer bzw. längs zur Stäbchen Mittellage

Elastomechanische Eigenschaften sind nach EN 310, Rohdichten nach EN 323 geprüft.
 Die Werte unterliegen den naturbedingt schwankenden Eigenschaften von Holz.

Weitere technische Werte auf Anfrage.

Moralt Tischlerplatten GmbH & Co. KG
 Lenggrieser Straße 52
 83646 Bad Tölz
 Telefon: +49 8041 508-0
 Telefax: +49 8041 508-218
 werk.badtoelz@moralt-tischlerplatten.de

ProfiNet-Partner