

## Die Schwerentflammbaren

# DIE NEUE LEICHTIGKEIT FÜR BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN.



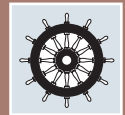
Moralt Balsaplatte FlamSafe MDF

Moralt Balsaplatte FlamSafe Pappel Sperrholz

### NEU!



Schwerentflammbar nach EN



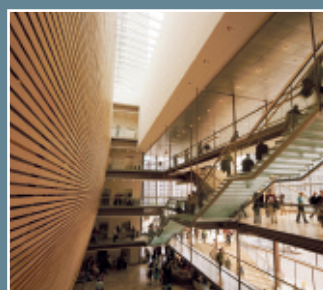
Schiffsbauzulassung gemäß IMO



Leicht im Gewicht, stark im Einsatz



Druckfester Balsakern



## Die schwer entflammare Leichtbauplatte aus vollem Holz.

Die Moralt Balsaplatte FlamSafe ist die schwer entflammare Alternative zur Moralt Balsaplatte Lightwood. Die Platte hat ein sehr gutes Abbrandverhalten ohne brennendes Abtropfen oder Abfallen von Glutstücken. Dieser Werkstoff setzt mit seiner Leichtigkeit von 245 bis 465 kg/m<sup>3</sup>, dem großen Format bis zu 2.070 x 5.200 mm, seinem Dickenspektrum von 16 bis 38 mm und der Oberflächenruhe neue Standards.

Diese Innovation von Moralt eignet sich ideal als Trägerplatte für edle Furniere, HPL und Direktlackierung bis hin zu Hochglanzoberflächen, insbesondere für großformatige Wand- und Deckenverkleidungen, für Möbel, den Innenausbau in Hallen, Flughäfen, Gaststätten, Schiffen und anderen Objekten mit hohem Publikumsverkehr bzw. mit Brandschutzvorschriften. Der Sandwichaufbau mit Balsa-Hirnholz-Mittellage und Pappelfurnier- bzw. Dünn-HDF-Deckschichten lässt sich mit herkömmlichen Techniken und Maschinen verarbeiten. Zertifikate belegen die Klassifizierung nach den entsprechenden Normen.

## LIEFERPROGRAMM

MORALT BALSAPLATTE FLAMSAFE									
Länge x Breite in mm	Dicken in mm								
<b>Pappel Sperrholz**</b>	16	19	22	25	28	30	32	38	
1.220 x 2.440	○	○	■	■	■	■	■	■	
<b>MDF</b>	16	19	22	25	28	30	32	38	
2.070 x 5.200/2.600	○	○	■	○	■	■	■	○	

- Platten kurzfristig lieferbar
  - Lieferzeiten und Mindestabnahme anfragen
- IF-Verleimung (Innenanwendung), Weitere Dicken, Formate auf Anfrage, Verpackung: lose

## TOLERANZEN

DIN 68705, Teil 2
<b>6.1 Maße und Grenzabweichungen</b>
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 BALSAPLATTE FLAMSAFE				
	Dicken in mm			
<b>Pappel Sperrholz**</b>	16	19	25	38
Rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	350	325	290	245
E-Modul längs in N/mm <sup>2</sup>	6.040	5.930	5.720	3.700
E-Modul quer in N/mm <sup>2</sup>	3.520	3.340	2.990	1.840
Biegefestigkeit längs in N/mm <sup>2</sup>	41	36	25	24
Biegefestigkeit quer in N/mm <sup>2</sup>	30	25	13	11
<b>MDF</b>	16	19	25	38
Rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	465	420	360	295
E-Modul in N/mm <sup>2</sup>	3.880	3.670	3.250	2.150
Biegefestigkeit in N/mm <sup>2</sup>	29	25	16	14

\*\* Deckart Pappel Sperrholz 3-lagig

Prüfrichtung quer bzw. längs zur Faserrichtung der Decklage  
Elastomechanische Eigenschaften sind nach EN 310, Rohdichten nach EN 323 geprüft. Die Werte unterliegen den naturbedingten schwankenden Eigenschaften von Holz. Weitere technische Werte auf Anfrage.

## Prüf- und Klassifizierungsbericht nach EN 13501



## Klassifizierung

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s	d

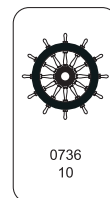
Die Klasse B-s2, d0 entspricht der nationalen bauaufsichtlichen Benennung „schwerentflammbar“.

Die Klassifizierungen nach DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1 sind für den Nachweis des Brandverhaltens von Baustoffen alternativ anwendbar. Auszug aus Bauregelliste Ausgabe 2009/1 Anlage 0.2 (2006/1)

## 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

## Schiffsbauzulassungen



US Coast Guard:  
164.112/EC0736/118.232

ProfiNet-Partner