

Beschreibung und Einsatzbereich

BAYOU-Flame ist eine feuerhemmende, wasserfeste Furniersperrholzplatte, hergestellt aus Buchenfurnier. Vor der Verpressung werden die Furnierblätter zunächst mit einem hochwirksamen Brandschutzmittel imprägniert und danach mit einem wasserfesten Melaminleim angeleimt. Die innenlagigen Furnierblätter haben eine Nennstärke von 1,6 mm. Bei Platten, bei denen das Aussehen nicht zur Geltung kommt (Qualitätsbezeichnung BB/C), sind die Außenlagen auch 1,6 mm stark und es wird ein dunkleres Imprägnationsmittel verwendet. Dadurch sind die Platten dunkler. Bei Platten, bei denen die Oberflächen sichtbar sind bzw. das Aussehen wichtig ist (Qualitätsbezeichnung B/BB), wird ein helles Imprägnationsmittel verwendet und die Außenlagen haben eine Furnierstärke von 1,1 mm. BAYOU-Flame - feuerhemmende wasserfeste Platten werden vor allem bei Ausstattungen von Innenräumen verwendet, wie z. B. für Trennwände oder Fußböden bzw. Fußbodenbeläge und anderes bei Bühnen, in Hotels, Schulen, Krankenhäusern und anderen öffentlichen Räumen. Die Platten können u.a. auch für Wände, Decken, Fußböden oder als Beläge in Fahrzeugen wie Busse, Schienenfahrzeuge, Lieferwagen, Wasserfahrzeuge und anderen Transportmitteln eingesetzt werden. Die BAYOU-Flame-Platten sind für den Einsatz überall dort, wo Festigkeiten von Furniersperrholzplatten angefordert werden und zugleich Brandschutz geboten ist, geeignet.



Technische Daten

Verleimqualität der BAYOU-Flame-Furniersperrholzplatte:

AW 100 nach DIN 68 705 bzw. nach EN 314 Klasse 2

Brandverhalten:

• **Brennbarkeitsklasse** B1 nach DIN 4102, EN 13501-1, B-s1-d0, C-s1-d0.

• Den aktuellen Prüfbericht erhalten Sie auf Anfrage.

Gewicht: 810-840 kg/m³ bei Holzfeuchtigkeit 8-12 %.

Physikalisch-mechanische Eigenschaften: wie bei den klassischen Buchensperrholzplatten (DIN 68 705 Teil 2)

Wärmeleitfähigkeit: $0,12 < \lambda < 0,16$ W/Mk

Formate und Stärken

Standard-Formate in cm: 120/122/125 x 244/250 für BB/C – Qualitäten, 250 x 125 für B/BB – Qualitäten
Platten in anderen Formaten (oder mit anderer Kanten – oder Oberflächenbearbeitung) werden nach Vereinbarung angefertigt.

Standard - Stärken in mm: 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 und 50 mm

Andere Plattenstärken nach Vereinbarung.

Stärkenabweichungen: gemäß EN 315.

Oberflächenbeschaffenheit und Bearbeitung

Rohplatten: Beidseitig Buchen-Schäl furnier, geschliffen oder ungeschliffen

Aussehen der Oberfläche: Standard B/BB, BB/BB oder BB/C

Andere Decklagen:

• Einseitig Phenolfilm, Standard 120 g/m², anderes Gewicht nach Wunsch - glatte Oberfläche

• Beidseitig Phenolfilm - glatt oder einseitig - rutschfeste Oberfläche

• Ein - oder beidseitig gestrichen mit Epoxid -oder Polyurethanfarbe

• Beschichtet mit schwerentflammaren HPL -Schichtstoffen

Die BAYOU-Flame-Platten können gestrichen, lackiert, geleimt und üblicherweise bearbeitet werden.

Lagerung

BAYOU-Flame-Platten werden wie übliche Sperrholzplatten in abgedeckten Räumen, also nicht unmittelbar den Sonnenstrahlen oder Regen ausgesetzt, gelagert. Die Platten müssen auf einer ebenen Fläche gestapelt werden, auf mindestens vier Unterlagenreihen pro Stapel, in der Vertikale ausgerichtet.