

## Technisches Datenblatt

Das **Sperrholz** wird aus einem Klebstoff auf Harnstoffharzbasis hergestellt, der für den Einsatz in trockenen Umgebungen (Innenanwendung) geeignet ist. Auf Anfrage ist das Produkt für andere Verwendungszwecke auch mit Melaminverleimung erhältlich (Anwendung im feuchten Ambiente).

Die Platte zeichnet sich durch eine hohe Flexibilität aus, die aus der Kombination von moderner Technologie und traditionellen Materialien entsteht, somit den Anforderungen der anspruchsvollsten Kunden gerecht wird, ideal geeignet, um gebogene Strukturen zu erzeugen. Dank der guten Biegeeigenschaften, der engen Radien, ist es ideal zur Herstellung von gebogenen Teilen geeignet. Das Sperrholz besteht aus einem speziellen Aufbau, die Decklagen sind auf exotischem Furnier (Ceiba) gefertigt.

Besonders geeignet für die Beschichtung von Säulen, Bögen oder gebogenen Profilen, für die Fertigung von Arbeitsumgebungen (Bürotrennwände), für den Bau von Messeständen Bühnenbildern und Möbeln. Die Platte ist auch mit der CE-Kennzeichnung nach EN 13986 für den Einsatz als nicht tragendes Element in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (CPR) erhältlich.

Eigenschaft	Angewandte Norm	Einheit	Werte								
			3	4	5	6	8	10	12	16	
Dicke	EN 315	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	
Lagen		n°	3	3	3	3	3	5	5	5	
Rohdichte	EN 323	kg • m <sup>-3</sup>	420 ± 20								
Gewicht		kg • m <sup>-2</sup>	1,3	1,7	2,1	2,5	3,4	4,2	5,	6,3	
Biegeradius		mm	42	45	55	60	80	150	180	300	
Verleimqualität	EN 314-2		Klasse 1								
Freisetzung von Formdehyd	EN 717-2		Klasse E1								
Feuerwiderstand	EN 13501-1		NPD					D-s2,d0 - D <sub>FL</sub> -s1			
Wärmeleitfähigkeit - λ	EN 12664	W • (m k) <sup>-1</sup>	0,12								

Der minimale Biegeradius wird durch einen Test bei einer Probengröße von 50x400 mm bestimmt. Bei Verwendung größerer Proben kann sich der Wert des Krümmungsradius erhöhen.