

Aria

xilopan

PAPPELSPANPLATTEN



ARIA

XIL 400 LEICHTE Pappelspanplatten, zu 100% in Italien produziert.

ARIA ist das Aushängeschild der Produktion Xilopan, aus 100% Pappelholz und natürlich in Italien hergestellt und mit einer Eigenschaft, die einzigartig auf dem Markt ist: das LEICHTE GEWICHT.

ARIA ist das Ergebnis umfassender Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, die Xilopan im Bereich der Spanplattenbearbeitung durchgeführt, eine der Kernkompetenzen des Unternehmens.

ARIA ist das Ergebnis von über 40 Jahren Erfahrung und Leidenschaft.

ARIA hat ein Verhältnis von Gewicht zur Dichte, das mehr als 10% unter dem Gewicht der anderen Platten der Produktpalette und mehr als 40% unter dem Gewicht vergleichbarer Produkte auf dem Markt liegt. Die außerordentliche Leichtigkeit ist das Alleinstellungsmerkmal dieses außergewöhnlichen Produkts.

VORTEILE

Leichter als eine normale Spanplatte und mit hochwertigen technischen Eigenschaften.

Große Stärken von 40 mm bis 60 mm bei leichtem Gewicht.

Feine Oberfläche, ideal für die Beschichtung, auch mit dünnem Papier.

ARIA

Eigenschaften	Standard	Leistungsstandard	Stärke (mm)	Erlaubte Werte	Mittelwert
Dichte	EN 323	$\pm 10\%$ (Kg/m ³)	10-15		580
			16-20		575
			20-25		550
			25-30		535
			32-38		510
			40-44		495
			48-50		485
			58-60		440
Toleranz Stärke	EN 324/1	EN 312/1 (mm)		$\pm 0,3 - \pm 0,2$	Normgerecht
Biegefestigkeit	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)	10-15	11	Normgerecht
			16-20	11	Normgerecht
			20-25	10,5	Normgerecht
			25-30	9,5	Normgerecht
			32-38	8,5	Normgerecht
			40-50	7	Normgerecht
E-Modul	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)	10-15	1600	Normgerecht
			16-20	1600	Normgerecht
			20-25	1500	Normgerecht
			25-30	1350	Normgerecht
			32-38	1200	Normgerecht
			40-50	1050	Normgerecht
Maßtoleranz	EN 324/2	EN 312/1 Länge/Breite	± 5		Normgerecht
Winkeltoleranz	EN 324/2	(mm)	2mm pro 1000 mm Länge		Normgerecht
Zugfestigkeit	EN 319	EN 312/3 (N/mm ²)	10-15	0,35	Normgerecht
			16-20	0,35	Normgerecht
			20-25	0,3	Normgerecht
			25-30	0,25	Normgerecht
			32-38	0,2	Normgerecht
			40-50	0,2	Normgerecht
Schalldichte	EN 311	(N/mm ²)		0,8	Normgerecht
Schraubenauszugsfestigkeit auf der Fläche	EN 320	(N)		700 \pm 10%	Normgerecht
Schraubenauszugsfestigkeit auf der Kante	EN 320	(N)		400 \pm 10%	Normgerecht
Formaldehydgehalt	EN 120	EN 312/1 (mg/100g)		Klasse I (<8)	Normgerecht
Feuchtigkeitsaufnahme in 14 Stunden	EN 322	%		9 \pm 4	Normgerecht

4



5

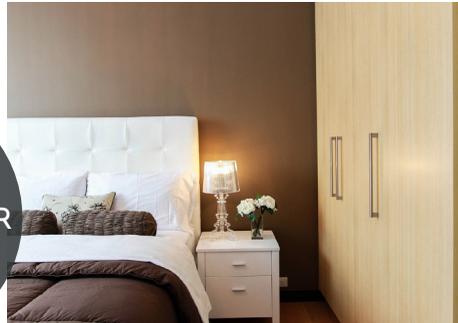
ANWENDUNGEN

BÜRO



ARIA ist ideal für alle Anwendungen, in denen Qualität und Leichtigkeit gefragt sind. Die Platten sind optimal für die Herstellung von Möbeln zum Aufhängen mit großen Abmessungen und für die Anfertigung von Halbfertigprodukten mit komplexen Profilierungen und Kantenbearbeitungen. Außerdem erfüllt ARIA die Anforderungen an das Design, bei dem heute immer größerer Wert auf Qualitätsprodukte gelegt wird.

SCHLAFZIMMER



MÖBEL

