



**AUSTRIA**  
YOUR FUTURE  
IN INNOVATION

Supporting Materials  
*Trägermaterialien*

## PLYWOOD PANELS *SPERRHOLZPLATTEN*



Plywood is made of minimum three layers of wood veneer that are glued together, having their wood grain rotated up to 90 degrees one to another, and is used in the furniture sector for shelves, tables and cabinets. Due to the solidity and dimension stability plywood is mostly used where small profiles are necessary. Thanks to the low weight, Plywood panels are mostly used in the caravan-interior sector. Moreover, it is used in countries with high temperature and humidity because of the resistance against humidity

*Sperrholz besteht aus mindestens drei verpressten Holzlagen, deren Faserverlauf unter einem Winkel von 90° verleimt und gepresst wird. Es wird im Möbelbau vielfach für Regale, Tische und Schränke eingesetzt. Dank der Festigkeit und Formstabilität wird Sperrholz gerne dort eingesetzt, wo trotz hoher Belastung kleine Querschnitte erforderlich sind. Aufgrund ihres eher niedrigen Gewichtes werden Sperrholz-Platten oft im Caravan-Innenausbau eingesetzt. Außerdem sind diese auch in Ländern mit höherer Temperatur und Luftfeuchtigkeit sehr begehrt, da sie die Feuchtigkeit nicht so leicht aufnehmen.*



**AUSTRIA**  
YOUR FUTURE  
IN INNOVATION

Supporting Materials  
*Trägermaterialien*

## PLYWOOD PANELS *SPERRHOLZPLATTEN*

<b>Technical Data Board</b> <i>Technische Daten Platte</i>		
<b>TYPES</b> <i>TYPEN</i>	Albasia Plywood Albasia Plywood MR (moisture-resistant) Birch Plywood (18 mm)	<i>Albasia Sperrholz</i> <i>Albasia Sperrholz MR (feuchtigkeitsbeständig)</i> <i>Birkensperrholz (18 mm)</i>
<b>THICKNESS</b> <i>DICKE</i>	3 - 40 mm	3 - 40 mm
<b>DENSITY</b> <i>DICHTE</i>	360 kg/m <sup>3</sup>	360 kg/m <sup>3</sup>
<b>MODULUS OF ELASTICITY (EN 310)</b> <i>BIEGE-ELASTIZITÄTSMODUL (EN 310)</i>	3736 N/m <sup>2</sup>	3736 N/m <sup>2</sup>
<b>COMPRESSIVE STRENGTH</b> <i>DRUCKFESTIGKEIT</i>	40 N/m <sup>2</sup>	40 N/m <sup>2</sup>
<b>SCREW-HOLDING STRENGTH</b> <i>SCHRAUBENHALTEFESTIGKEIT</i>	97 kg	97 kg
<b>SWELLING</b> <i>QUELLUNG</i>	1,83 % at 90 % MC	1,83 % bei 90 % Feuchtigkeitsgehalt
<b>BONDING</b> <i>KLEBUNG</i>	Urea-Formaldehyde + Melamine	<i>Urea-Formaldehyd + Melamin</i>
<b>CONSTRUCTION</b> <i>KONSTRUKTION</i>	7 Ply	7 Ply