



**Werkstoff:**

Resysta  
Homogen extrudiert

**Verwendete Rohstoffe:**

Reishülsen	ca. 60 %
Steinsalz	ca. 22 %
Mineralöl	ca. 18 %

**Materialeigenschaften :**

Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,14 W/(mK)
Rohdichte:	ca. 1200 kg/m³
Verhalten bei Luftfeuchtigkeit:	geringe bis keine Feuchtigkeitsaufnahme und Maßänderung
Verhalten bei Wasseraufnahme und Maßänderung:	geringe bis keine Wasseraufnahme
Ausziehfestigkeit:	Schraubenausziehfestigkeit nach EN 320 Auszugskraft Axial: 4202 N Auszugswiderstand Axial: 280 N/mm²
Temperatur Einfluß:	Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient: $3.6 \times 10^{-5}$ 1/K
Chemikalienbeständigkeit:	nach DIN 68861 – Teil 1 1C mit entsprechender Oberflächenbehandlung entsprechend höher Vorteil: geringe Eindringtiefe, nachschleifbar
Brandverhalten:	B2 – normal entflammbar Mit Zusätzen B1 erreichbar
Emmission:	LGA getestet (Anforderungen erfüllt) Formaldehyd Emmission < 0.01 ppm PCP (Pentachlorphenol) < 0.5 mg/kg TeCP (Tetrachlorphenol) < 0.5 mg/kg DEHP (Di-ethylhexylphthalate) < 0.05 % BBP (Benzylbutylphthalate) < 0.05 % DBP (Di-n-butylphthalate) < 0.05 %

**Verarbeitung:**

Bearbeitung:	Wie Holz mit Holzbearbeitungsmaschinen Schneiden, Fräsen, Bohren, Schleifen, Verkleben, Verschrauben
Oberflächenbehandlung:	Auftragen von Lasuren, Lacken und Ölen mit Pinsel, Farb-Roller Oder im Sprühverfahren

**Woodland Internationale Holzagentur GmbH**

Schussenstr. 22  
88250 Weingarten  
Telefon: 0751/4004-331/332/334  
Telefax: 0751/4004-333  
info@terra-garden.de  
www.terra-garden.de

**Woodland**