

Technische Daten - structura Profil

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm	Ergänzung
Dichte	1150	kg/m ³	EN 323	
Gewicht	1,9	kg/m		
Holzgehalt	60	%		
Quellung nach Wasserlagerung bei 100°C nach 5 h	Dicke < 4 Breite < 0,7 Länge < 0,3	%	VHI-Gütesiegel	
Längenänderung durch Feucht-/Wärmebelastung	< 5	mm / lfm	Werzalit Prüfnorm	Maximal zu erwartende Längenänderung bei extremen Klimaschwankungen
Temperaturbeständigkeit bei regulärer Nutzung	-50 - +70	°C		Durchbiegung durch Dauerlasten vermeiden
Kurzzeitige Temperaturbeständigkeit	bis +120	°C		
Flecken- / Chemikalienempfindlichkeit	Gut bis sehr gut		analog EN 438	Keine Flecken durch haushaltsübliche Stoffe entsprechend EN 438 Ausnahme: Schuhcreme, Öle, Fett - diese umgehend entfernen, z. B. mit • Sil Spezial Flecken-Spray • Meister Proper Express, Power Fettschmutzreiniger • Frosch Soda Allzweck-Reiniger Der Einsatz eines Hochdruckreinigers ist möglich, max. 80 bar, mind. 20 cm Düsenabstand, keine Dreckfräse einsetzen.
Brandschutzklasse	B2		DIN 4102-1	Normal entflammbar
Lichtbeständigkeit	Ausgerüstet mit UV-Schutzadditiven; durchgefärbt mit Farbpigmenten der Lichtechtheitsstufe 8 (DIN 54004). Auf Grund der enthaltenen Holzspäne ist mit einer gleichmäßigen Aufhellung der Profile zu rechnen.			
Pilzbeständigkeit/Resistenzklasse	Klasse 1		EN 350-1	(sehr dauerhaft)
Beständigkeit gegen holzerstörende Braun-Weißfäulepilze	Sehr beständig		DIN EN 12038	nach Auswaschung gemäß EN 84 (Masseverlust < 1,5 %)
Beständigkeit gegen Moderfäule	Beständig		ENV 807	15 - 25% geringerer Masseverlust als Azobé / Bongossi
Nutzung für Gefährdungskategorie (GK)	3 + 4		EN 335-1	GK 3: Ohne Erdkontakt nicht abgedeckt (Außenbedingungen) GK 4: in Kontakt mit Erde oder Süßwasser