

Stand: 01.09.2017

## Standard-Spezifikation ausgewählter Plattenstärken

Basisdaten					
Dicke	17	20	25	30	mm
Glasfaser/Polypropylen-Deckschicht oben	ca. 0,7				mm
Glasfaser/Polypropylen-Deckschicht unten	ca. 0,7				mm
Gewicht	3,9	4,2	4,5	4,9	kg/m <sup>2</sup>

Wabenkernmaterial					
Grundmaterial	Polypropylen				
Raumgewicht	100	90	85	85	kg/m <sup>3</sup>
Zelldurchmesser	8				mm
Druckfestigkeit	2,3	1,9	1,7	1,7	N/mm <sup>2</sup>

Deckschichten		
Obere Deckschicht, Flächengewicht	980	g/m <sup>2</sup>
Obere Deckschicht, Glasgehalt	ca. 60	%
Untere Deckschicht, Flächengewicht	980	g/m <sup>2</sup>
Untere Deckschicht, Glasgehalt	ca. 60	%

Oberfläche	
Standard	unbeschichtet, natur-weiß leicht golfballartige Oberflächenstruktur
Optionen	Lackierung einseitig weiß ähnlich RAL 9010 seidenmatt; Grundierung ein- oder beidseitig weiß, Anti-Rutsch-Oberfläche

Technische Daten					
Widerstandsmoment W	11,4	13,5	17,0	20,5	cm <sup>3</sup> /m
Biegesteifigkeit E*I (mit Querkontraktion)	11.600	16.300	25.800	37.600	kNcm <sup>2</sup> /m
Elastizitätsmodul E	10.000 ... 13.000				N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit Decklage $\sigma_M$ (nach EN DIN 527)	>120				N/mm <sup>2</sup>
Dehngrenze (0,2% Grenze) $\sigma_2$ (nach EN DIN 527)	>50				N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung $\epsilon_M$ (nach EN DIN 527)	>4				%
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (je 1 K Temperaturdifferenz)	$5,9 \cdot 10^{-3}$				mm/m
Temperaturbeständigkeit (Langzeit)	- 40 bis + 80				°C

Die Angaben dieses Informationsblatts entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über MonoPan® und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Wir behalten uns vor, Änderungen entsprechend dem technischen Fortschritt oder weiterer Entwicklungen vorzunehmen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen.