

# Styling, Design bis Dichte 0,5

Type/Farbe	Modellplatte GP 80	PU-Schaumblock RG 100	Modellplatte GP 200 hellgrau	Modellplatte GP 300 hellrot	RenShape® BM 5185
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschauungsmodelle</li> <li>• Designmodelle</li> <li>• Unterbauten für Modellpasten, Clay/Plastilin</li> <li>• Negative für Netsizecasting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stylingmodelle</li> <li>• Unterbau für Hard-Clay</li> <li>• Anschauungsmodelle,</li> <li>• Design und Kunsthandwerk</li> <li>• Anbauten</li> <li>• Kernmaterial bei Laminaten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Designmodelle</li> <li>• Stylingmodelle</li> <li>• Anschauungsmodelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laminier- und Sitzkisten</li> <li>• Designmodelle</li> <li>• Stylingmodelle</li> <li>• Anschauungsmodelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stylingmodelle</li> <li>• Urmodelle</li> <li>• Laminierformen</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr leicht und feinporig</li> <li>• sehr gute mechanische Bearbeitbarkeit</li> <li>• geringe Staubentwicklung</li> <li>• verträgt Exothermien von -80 °C bis 150 °C</li> <li>• wird von organischen Lösungsmitteln nicht angegriffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manuell und maschinell sehr gut bearbeitbar</li> <li>• überwiegend geschlossenzellige Struktur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Oberflächenstruktur</li> <li>• gute Biege- und Druckstabilität</li> <li>• leichte mechanische Bearbeitbarkeit</li> <li>• niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Oberflächenstruktur</li> <li>• gute Biege- und Druckstabilität</li> <li>• leichte mechanische Bearbeitbarkeit</li> <li>• niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute Oberflächenstruktur</li> <li>• gute Bearbeitbarkeit</li> <li>• niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient</li> </ul>
<b>Dichte g/cm<sup>3</sup></b>	0,08	0,095-0,102	0,2	0,3	0,42-0,52
<b>Wärmeformbeständigkeit °C</b>	ca. 80	-	85-90	80-85	80-85
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient 25-70 °C 10<sup>-6</sup>K<sup>-1</sup></b>	ca. 59	5-8	55-60	55-60	50-55
<b>Druckfestigkeit ca. Mpa</b>	0,8	0,9-1	2-4	5-7	10-15
<b>Shore D</b>	-	-	16-28	29-46	40-50
<b>Biegefestigkeit ca. Mpa</b>	1,1	1,2-1,4	2-4	5-7	10-15
<b>Standardformate (mm)</b>	2000 x 1000	1000 x 500	2000 x 1000 2000 x 500	1500 x 500 2000 x 500 2000 x 1000	1500 x 500
<b>Plattenstärken (mm)</b>	100, 200, 400	50, 100, 200, 300	100, 150, 200	12, 15, 50, 100, 150, 200	50, 75, 100, 150, 200

## Klebe- und Reparatursysteme

<b>Standardverklebung</b>	-	-	-	RenPaste SV 427-2 + Ren HY 5162-1	RenPaste SV 427-2 + Ren HY 5162-1
<b>Schnelle Verklebung</b>	K 27 GP Reparaturharz Schnellgieβharz GP 010				
<b>Reparaturen</b>	-	-	-	PUR-Spachtel GP 503-1 Modellbauspachtel GP	PUR-Spachtel GP 503-1 Modellbauspachtel GP