

Technisches Datenblatt

Produktname: **Keramische Fasermatten**

Produktbezeichnung: **GDP-126; GDP-140**

	GDP-126				GDP-140			
Klassifikationstemperatur °C	1260				1400			
Farbe	Weiß				weiß			
Dichte Kg/m ³	64	96	128	160	64	96	128	160
Zugfestigkeit KPa	39	78	103	127	39	78	103	127
Wärmeleitfähigkeit W/m K								
200 °C	0,07	0,06	0,06	--	0,07	0,06	0,06	--
400 °C	0,12	0,11	0,10	0,09	0,12	0,11	0,10	0,09
600 °C	0,20	0,16	0,15	0,13	0,20	0,16	0,15	0,13
800 °C	0,30	0,23	0,20	0,18	0,30	0,23	0,20	0,18
1000 °C	0,43	0,32	0,27	0,25	0,43	0,32	0,27	0,25
Lineare Schwindung in %								
1000 °C	1,5							
1100 °C	2,2							
1200 °C	3,0				1,0			
1300 °C	5,5				2,0			
1400 °C					3,0			
Chemische Analyse in %								
Al ₂ O ₃	> 40				35			
SiO ₂	> 56				50			
ZrO ₂					15			