

THERMAX® S 600 / S 700 / S 800 / S 900 Feuerraumplatten



Technische Daten

THERMAX® S		S 600	S 700	S 800	S 900
Lieferformat	mm / ±2	1000 x 610	1000 x 610	1000 x 610	1000 x 610
Dicke EN 823	mm / ±1	15 – 120	15 – 80	15 – 60	15 – 50
Klassifikationstemperatur EN 1094-6	°C	1100	1100	1100	1100
Rohdichte EN 1602	kg/m³	575 – 650	675 – 750	775 – 850	875 – 950
Biegefestigkeit EN 12089 B	MPa	2,2	3,0	3,9	4,5
Druckfestigkeit EN 826	MPa	3,4	4,5	5,2	5,8
Wärmeleitfähigkeit ASTM C201 – C182	200 °C	0,20	0,21	0,23	0,24
	W/mK 400 °C	0,21	0,22	0,24	0,25
	600 °C	0,22	0,24	0,25	0,26
Thermische Schwindung EN 1094-6	% / nach 12h bei 1100 °C	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Reversible Wärmedehnung linear	% / 20 – 700 °C	0,6	0,6	0,6	0,6