

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



Technische Daten

THERMAX®		S 600	S 700	S 800	S 900
Lieferformat	mm / ±2	1000 x 610	1000 x 610	1000 x 610	1000 x 610
Dicke	mm / ±1	8 – 120	8 – 80	8 – 60	8 – 50
Klassifikationstemperatur	°C	1100	1100	1100	1100
Rohdichte (DIN EN 1094-4)	kg/m ³	575 – 650	675 – 750	775 – 850	875 – 950
Kaltbiegefestigkeit (DIN EN 993-6)	MPa	2,0	3,0	4,5	5,0
Kaltdruckfestigkeit (DIN EN ISO 8895)	MPa	3,1	4,3	5,2	6,5
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C201-C182)	200 °C	0,20	0,21	0,23	0,24
	400 °C	0,21	0,22	0,24	0,25
	600 °C	0,22	0,24	0,25	0,26
Schwindung (DIN EN 1094-6)	% / nach 12h bei 1100 °C	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Reversible Wärmedehnung linear (DIN 51045)	% / 20 – 700 °C	0,55	0,55	0,55	0,55