

SILCAWOOL AST

Ausgabe: 21.12.2020

SILCAWOOL AST sind Rauchrohranschlussstücke und werden aus SILCAWOOL Fasern hergestellt.

Materialeigenschaften	Methode	Einheit	SILCAWOOL AST
Klassifikationstemperatur		°C	1100
Daueranwendungstemperatur (max.)		°C	950
Rohdichte		kg/m ³	350
Farbe			Beige
Lineare Schwindung nach 24 h bei	1000 °C	%	1,5
	1100 °C		<3,0
Mittlere spezifische Wärmekapazität	20 – 1000 °C	kJ/(kg K)	1,04
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m	400 °C	W/(m K)	0,20
	600 °C		0,25
	800 °C		0,29
	1000 °C		0,32
Chemische Richtanalyse	Al ₂ O ₃	%	10*
	SiO ₂		61
	Fe ₂ O ₃		<0,5
	CaO		25
	MgO		3
Rauchrohranschlussabmessungen	für Ø 150 mm	mm	100 x Øi 160 x Øa200
	für Ø 160 mm		100 x Øi 170 x Øa210
	für Ø 180 mm		100 x Øi 190 x Øa230
	für Ø 200 mm		100 x Øi 210 x Øa250

* Dieser Aluminiumoxidgehalt ist nur im Bindemittel und den Füllstoffen enthalten, also nicht in den SILCAWOOL Wollen.

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden.

Produktabweichungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.