

Biolösliche Produkte

## SILCAWOOL AST

**SILCAWOOL AST** sind Schornstein-Anschlussstücke aus der biolöslichen SILCAWOOL Faser. Durch die spezielle Formgebung passen sich die Anschlussstücke an das Innenrohr im Schornstein hervorragend an. Die vergrößerte Öffnung auf der Ofenseite ermöglicht den Einsatz eines doppelten Wandfutters. Bearbeiten lässt sich SILCAWOOL AST mit einem Cutter-Messer.



Materialeigenschaften	Methode	Einheit	Materialeigenschaften
Klassifikationstemperatur		°C	1.100
Daueranwendungstemperatur (max.)		°C	950
Rohdichte		kg/m <sup>3</sup>	350
Farbe			Beige
Lineare Schwindung nach 24 h bei	bei 1.000 °C bei 1.100 °C	%	1,5 < 3,0
Mittlere spezifische Wärmekapazität	20 - 1000 °C	kJ/(kg K)	1,04
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$	400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	W/(m K)	0,20 0,25 0,29 0,32
Chemische Richtanalyse	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SiO <sub>2</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CaO MgO	%	10* 61 < 0,5 25 3
Rauchrohranschlussabmessungen	für Ø 160 mm für Ø 180 mm für Ø 200 mm	mm	100 x Øi170 x Øa210 100 x Øi190 x Øa230 100 x Øi210 x Øa250

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

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte aus Reihenprüfungen, die nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt wurden. Werkstoff- und produktspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

### SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH

Postfach 20 02 65, 40811 Mettmann | Auf dem Hüls 6, 40822 Mettmann

Telefon: +49 2104 9727-0 | Fax: +49 2104 76902 | info@silca-online.de | www.silca-online.de