

Technisches Datenblatt

4W-Vario-Woll

Produktbeschreibung

Lose Steinwolle für die Ausführung der mittleren Abdichtung nach DIN 18355

Anwendung

Zur Schall- und Wärmedämmung von Fenster- und Türanschlussfugen.

Produktmerkmale

4W-Vario-Woll ist lose Steinwolle ohne Bindemittel nicht brennbar, schall-und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend. Für jede Art von Stopfdämmung, z.B. in schwer zugänglichen Hohlräumen im Anlagen und Industriebau geeignet; für den Hochtemperaturbereich bis ca.800°C(abhängig von der Stopfdichte). Hergestellt ohne Silikonölsatz.

Technische Daten

Brandklasse (EN 13501-1)	A1
Schmelzpunkt der Fasern (DIN 4102-14)	>1000°C
Hydrophobierung (AGI Q132)	≤1,0
Temperaturbeständigkeit (EN 14706)	740°C (Stopfdichte -100 kg/m³)
AS-Qualität (AGI Q132)	≤10 mg/kg
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	1
Wärmeleitkoeffizient λ (EN 12667) bei einer Stopfdichte von ca. 100 kg/m³:	
+50°C	0,037 W/(m*K)
+100°C	0,044 W/(m*K)
+200°C	0,060 W/(m*K)
+300°C	0,080 W/(m*K)
+400°C	0,107 W/(m*K)
+450°C	0,123 W/(m*K)

Verarbeitungshinweise

Fenster- und Türanschlussfugen müssen vollständig und lückenlos bis zur geforderten Dichte verfüllt werden.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 30.12.2021