

Der hochflexible Dämmstoff für die Kälte- und Klimatechnik und die Solarthermie.

Noiseflex® Vallo ist ein hochflexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff auf EPDM-Basis und besticht durch seine hervorragenden Materialeigenschaften wie hohe Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit, seine ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit sowie seine besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{40\text{ °C}} = 0,040 \text{ W / mK}$ ).

### Noiseflex® Vallo bietet Ihnen als Dämmstoff folgende Vorteile:

- leichte, flexible, geschlossenzellige Dämmung aus EPDM
- kein Verspröden von Kupfer- und Edelstahlleitungen nach DIN 1988-200
- Temperaturbeständigkeit von  $-50\text{ °C}$  (Noiseflex® Vallo bleibt bis  $-50\text{ °C}$  flexibel, kann jedoch bis  $-200\text{ °C}$  eingesetzt werden) bis  $150\text{ °C}$ , kurzzeitig bis  $+175\text{ °C}$  (Stillstandstemperatur von Kollektoren)
- **Noiseflex® Vallo** ist nach DIN EN ISO 846 geprüft. **Noiseflex® Vallo** erfüllt die Anforderungen an mikrobielle Inertheit aus VDI 6022, Blatt 1 und ist in Bezug auf diese Prüfung für den Einsatz in RLT-Anlagen geeignet.

### Anwendung von Noiseflex® Vallo

- Kälte-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Sanitär und Heizungsbereich
- Solarthermie

### Technische Daten:

untere Anwendungstemperatur	- 50 °C	EN 14706 / EN 14707
empfohlene maximale Dauertemperaturbeständigkeit	+ 150 °C	
empfohlene maximale kurzzeitige Temperaturbeständigkeit	+ 175 °C	
obere Anwendungstemperatur des Dämmstoffs ST(+)	+ 180 °C	EN 14706 / EN 14707
Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C	$\lambda_{0\text{ °C}} = 0,036 \text{ W / m·K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
Wärmeleitfähigkeit bei + 10 °C	$\lambda_{10\text{ °C}} = 0,037 \text{ W / m·K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
Wärmeleitfähigkeit bei + 40 °C	$\lambda_{40\text{ °C}} = 0,040 \text{ W / m·K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl bei 23 °C	$\mu \geq 3000$	EN 12086 / EN 13469
Brandverhalten	Brandklasse E	EN 13501-1 / ISO 11925-2

### Formgebung:

Unsere Kompetenz beruht auf Bearbeitungstechnologie der neuesten Generation. Individuelle Formgebung auch ausgefallener Werkstücke ist möglich. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot anhand von Zeichnungen, Skizzen oder CAD-Dateien. Fragen Sie bitte an.

### Gegen Schall und Vibrationen:

Die hohe Elastizität von **Noiseflex® Vallo** verringert Vibrationen und Schall an Kalt- und Warmwasserleitungen während des Betriebs.

### Flexibel und Platzsparend:

Die Elastizität von **Noiseflex® Vallo** ermöglicht es schnell und leicht zu installieren. Wegen seiner geringen und gleichbleibenden Wärmeleitfähigkeit, benötigt man bei der Dämmung öfters geringere Wandstärken als bei anderen Produkten.

### Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Original-Materialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils