



3M™ FAST-G / FAST-M

8068E Flexible Air Sealing Tape

Produktinformation

Erstellt: 12/14
Geändert:

Produktbeschreibung Das 3M™ FAST-G / FAST-M 8068E Flexible Air Sealing Tape ist ein luft-, feuchtigkeits-, und wasserundurchlässiges Klebeband mit einem aggressiven, stark haftenden Acrylatklebstoff und einem mehrschichtigen Elastomerfilm-Träger mit Verstärkungsgitter. FAST-G ist ohne Schutzpapier, FAST-M ist mit einer beschichteten Kraftpapier-Schutzabdeckung ausgerüstet.

- Hauptmerkmale**
- Der aggressive Acrylatklebstoff haftet ohne Haftvermittler auf Beton, Betonsteinen, eloxiertem Aluminium, galvanisiertem Metall, Gipsausenverkleidungen und Sperrholz.
 - Das Gitter verstärkt den Träger und reduziert die Dehnung.
 - Der mehrschichtige Elastomerfilm-Träger dichtet um Nägel und Klammern und verhindert so das Eindringen von Feuchtigkeit (Test nach ASTM 1970 bestanden).
 - UV-Beständigkeit während bis zu 6 Monaten.
 - Kann bei Temperaturen von -20°C bis +50°C angebracht werden.
 - Markierungen im Abstand von 4,7 cm erleichtern das Zuschneiden auf die gewünschte Länge.

Physikalische Merkmale

Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

Farbe	braun, halb durchscheinend
Banddicke (Träger und Klebstoff) ASTM D3652	0,25 mm
Klebstoffdicke	0,13 mm
Schutzpapierdicke	0,15 mm
Träger	mehrschichtiger Elastomerfilm mit Verstärkungsgitter
Schutzpapier (nur FAST-M)	beschichtetes Kraftpapier
Klebstofftyp	Acrylat

**Kompatibilitätsprüfung
Baumaterialien von „ift
Rosenheim“**

Die folgenden Baumaterialien wurden vom wissenschaftlichen Fachdienstleister und internationalen Prüfinstitut „ift Rosenheim“ auf Ihre Kompatibilität (bis zu +60°C) mit dem 3M™ FAST-G / FAST-M Flexible Air Sealing Tape 8068E geprüft. Dabei waren keine Beeinträchtigungen der Optik oder Funktion feststellbar.

- Beton C35
- Aussenputz HASIT 650 Zementmörtel
- Innenputz HASIT 150
- Baugips mit Leichtmörtel LM 21 von Weber ohne Grundierung
- Baugips mit Leichtmörtel LM 21 von Weber mit Grundierung
- fibreC Glasfaser-Betonplatte 2.0
- Holz (Fichte) rau, geschliffen
- Holz (Fichte) lackiert
- Holz (Fichte) gestrichen
- OSB-Platten Klasse 3 mit rauher Oberfläche
- PVC-U (Hart-PVC), weiss
- Eloxiertes Aluminium
- Pulverbeschichtetes Aluminium
- Dampfsperre: Ampatex DB90
- Dampfsperre: Öko Natur Dampfsperre (Isozell)
- Dampfsperre: Folag Starvap D2 (PO)
- Dampfsperre: Isover Vario KM (PA)
- Dampfsperre: Siga Majpell (PE)
- Dampfsperre: D-Tack Tacolau (Alubeschichtung)

Leistungsmerkmale

Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

Klebkraft auf rostfreiem Stahl 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330)	5,5 N/10 mm Bandbreite	
Klebkraft auf Polyäthylen 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	3,3 N/10mm Bandbreite	
Klebkraft auf Grospanplatten (OSB) 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	4,4 N / 10 mm Bandbreite	
Klebkraft auf eloxiertem Aluminium 90° Schäl bei RT, 72 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	7,7 N / 10 mm Bandbreite	
Hygrothermisches Verhalten EN 12572:2001-06	bestanden	
Thermische Stabilität	-20°C bis +60°C	
Nageldichtfähigkeit ASTM 1970	bestanden	
Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d Wert) EN 12572:2001-06	FAST-G (ohne Schutzpapier) 14,8 m	FAST-M 11,6 m
Applikationstemperatur	-20°C bis +50°C	

Anwendungsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abdichten von Luft- und Dampfdiffusionsfolien ▪ Abdichten von Zwischenräumen und Durchlässen, um den freien Luftstrom zu stoppen ▪ Abdichten von Öffnungen und Fugen bei Anwendungen im Bauwesen, z.B. Wände, Dächer ▪ Abdichten von Durchlässen und Fensterfugen bei Aussenwänden ▪ Abdichten von Durchführungen für Kabel
Verarbeitungshinweise	<p>Für die Verwendung von 8068E FAST-G / FAST-M gelten die folgenden Bedingungen:</p> <p>Zum Erreichen der optimalen Klebkraft sollte 8068E FAST-G / FAST-M bei Aussentemperaturen zwischen -20°C und +50°C auf saubere Oberflächen, die frei von Eis, Schnee, Frost, Schmutz und Ablagerungen sind und kein Wasser aufgenommen haben, aufgebracht werden. Die Oberflächen müssen ins sich fest sein, dürfen keine Beschädigungen, scharfe Vorsprünge oder Löcher aufweisen.</p> <p>Beton muss vor der Anwendung mindestens 7 Tage lang trocknen. Mörtelfugen von Backsteinen sollten bündig verlaufen.</p>
Lagerung und Haltbarkeit	<p>Die Lagerfähigkeit des 3M™ FAST-G / FAST-M 8068E Flexible Air Sealing Tape ab 3M Versanddatum Werk/Lager in Originalverpackung beträgt 12 Monate an einem sauberen und trockenen Ort bei +20°C bis +25°C und 50 % relativer Feuchte.</p> <p>Umfasst das Lager Gebinde aus mehreren Lieferungen, so sollten diese in der Reihenfolge ihres Eingangs verarbeitet werden.</p>

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

3M (Schweiz) GmbH
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme
 Eggstrasse 93
 8803 Rüschlikon
 Tel. 044 724 91 21, Fax 044 724 90 14