



## 3M™ FAST-F

# 8067E Flexible Air Sealing Tape

### Technisches Datenblatt

Erstellt: 03/14  
Geändert: 12/14  
Geändert: 11/16

**Produktbeschreibung** Das 3M™ FAST-F 8067E Flexible Air Sealing Tape ist eine selbstklebende, wasserfeste Abdichtmembran zum Abdichten von Öffnungen und Fugen bei Anwendungen im Bauwesen wie z.B. Durchbrüche in Aussenwänden. Das Band besitzt einen einzigartigen druckempfindlichen Acrylat-Klebstoff, der im Vergleich zu den Klebstoffen herkömmlicher Abdichtklebebänder eine aggressive Klebkraft bei niedrigen als auch hohen Anwendungstemperaturen aufweist.

- Hauptmerkmale**
- Sehr geringe Dampfdurchlässigkeit.
  - Dank dem robusten Trägermaterial entstehen keine Löcher und Risse während der Anwendung.
  - Das von 3M entwickelte Trägermaterial dichtet um Nägel und Klammern und verhindert so das Eindringen von Feuchtigkeit (Test nach ASTM 1970 bestanden).
  - Der aggressive Klebstoff haftet dauerhaft auf den meisten herkömmlichen Baumaterialien.
  - Der einzigartige Klebstoff haftet auf feuchten Oberflächen.
  - Der Klebstoff bietet auf den meisten Substraten eine hohe Klebkraft sowohl bei niedrigen als auch hohen Temperaturen. Er eignet sich daher auch bei längeren Bauzeiten in vielen Klimaregionen.
  - Bei Hitze schmilzt oder verfärbt der Klebstoff nicht.
  - Das einzigartige Trägermaterial ist dünn, damit es problemlos in Ecken und unter Verkleidungen passt.
  - UV-Beständigkeit während bis zu 12 Monaten.
  - Kann bei Temperaturen von -20°C bis +50°C angebracht werden.
  - Kompatibel mit vielen Dichtmitteln für den Bau: Keine negativen Reaktionen mit Synthetikgummi, Butyl, Polyurethan, Silikon und silanterminierten Hybriddichtmitteln.
  - Das geschlitzte Schutzpapier ermöglicht eine schnelle Anwendung mit einfacher und genauer Positionierung des Klebebandes.
  - Markierungen im Abstand von 4,7 cm erleichtern das Zuschneiden auf die gewünschte Länge.

### Physikalische Merkmale

Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

Farbe	hellbraun
Banddicke (Träger und Klebstoff) ASTM D3652	0,27 mm ± 0.015 mm
Schutzpapierdicke	0,17 mm ± 0.005 mm
Träger	spezielle 3M Entwicklung
Schutzpapier	starkes Papier, geschlitzt
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-F Flexible Air Sealing Tape 8067E 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 (Isocell)
- 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 poliertem Stahl, N/100mm Bandbreite 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330)	88
Klebkraft auf Polyäthylen, N/100 mm Bandbreite 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	70
Klebkraft auf Aluminium, N/100 mm Bandbreite 90° Schäl bei RT, 72 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	110
Temperaturwechselbeständigkeit, -20 °C bis zu +60 °C Ift Richtlinie MO-01/1 (4.3)	erfüllt
Nageldichtfähigkeit ASTM 1970	erfüllt
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd Wert (m) (EN ISO 12572 : 2001-06) (A)	18,1
Temperatureinsatzbereich °C	-20 bis +50
Zug- Dehnverhalten längs (N/50 mm / %) quer (N/50 mm / %) (gem. EN 12311-, 100 mm/min)	135 / 1116 143 / 1244
Dynamische Scherfestigkeit auf diversen Substraten, kPA (gem. EN 12311-, 5 mm/min)	30 – 47
Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung Ift Richtlinie MO-01/1 (4.4)	erfüllt

<b>Anwendungsmöglichkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abdichten von Öffnungen und Fugen bei Anwendungen im Bauwesen</li> <li>▪ Abdichten von Durchlässen und Fensterfugen bei Aussenwänden</li> <li>▪ Abdichten von Durchführungen für Kabel</li> <li>▪ Bei sachgemässer Anbringung als verdecktes Dichtmaterial an vertikalen Wänden in Rahmenbauweise verhindert das Band das Eindringen von Feuchtigkeit und vermeidet die durch Wassereintritt verursachten Probleme</li> <li>▪ Abdichten von Luft- und Dampfdiffusionsfolien</li> <li>▪ Abdichten von Zwischenräumen und Durchlässen, um den freien Luftstrom zu stoppen</li> </ul>
<b>Verarbeitungshinweise</b>	<p>Das 3M™ FAST-F 8067E Flexible Air Sealing Tape ermöglicht eine wetterfeste Abdichtung von Öffnungen und Durchlässen an Aussenwänden, wenn es gemäss den Richtlinien eingesetzt wird. Für die Verwendung von 8067E FAST-F gelten die folgenden Bedingungen:</p> <p>Zum Erreichen der optimalen Klebkraft sollte 8067E FAST-F bei Aussentemperaturen zwischen -20°C und +50°C auf saubere Oberflächen, die frei von 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>Beim Aufbringen entfernen Sie einige Zentimeter von einer Seite des geschlitzten Schutzpapiers, um das Klebeband zu positionieren. Entfernen Sie das Schutzpapier und üben Sie einen starken Druck auf die Oberfläche des Abdichtklebebands aus, während es mit dem Baumaterial in Kontakt kommt. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit der andern Seite des Schutzpapiers und des Klebebandes. Üben Sie mit einem Gummi-, Holz- oder Stahlroller genügend Druck auf die gesamte Bandoberfläche aus, um Lufteinschlüsse unter dem Band zu beseitigen.</p> <p>Achtung: Das Schutzpapier ist rutschig und sollte nicht betreten werden. Entsorgen sie das Schutzpapier in einem geeigneten Container.</p>
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>	<p>Die Lagerfähigkeit des 3M™ FAST-F 8067E Flexible Air Sealing Tape ab 3M Versanddatum Werk/Lager in Originalverpackung beträgt 24 Monate an einem sauberen und trockenen Ort bei +20°C bis +25°C und 50 % relativer Feuchte. An einem vor UV Licht geschützten Ort Lagern.</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 D-A-CH Region  
3M Deutschland GmbH  
Industrie-Klebebander  
Klebstoffe/ Spezialprodukte  
Carl-Schurz- Strasse 1  
41453 Neuss  
Tel: 021 31/ 143 330  
Fax: 021 31/ 143 817

3M Österreich GmbH  
Industrie-Klebebander  
Klebstoffe/Spezialprodukte  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel: 0043186686-495  
Fax.: 0043186686-10495

3M Schweiz GmbH  
Industrie-Klebebander  
Klebstoffe/ Spezialprodukte  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel: 044 724 91 21/72/31  
Fax: 044 724 90 68