



3M™ FAST-F

8067E Flexible Air Sealing Tape

Produktinformation

Erstellt: 03/14

Geändert: 12/14

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 6 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	braun
Banddicke (Träger und Klebstoff) ASTM D3652	0,25 mm
Klebstoffdicke	0,13 mm
Schutzpapierdicke	0,15 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 rauer 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 rostfreiem Stahl 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330)	6 N/10 mm Bandbreite
Klebkraft auf Polyäthylen 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	5,0 N/10mm Bandbreite
Klebkraft auf Grobspanplatten (OSB) 90° Schäl bei RT, 24 h Verweilzeit, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min ASTM D-3330	6,6 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	13,3 m
Applikationstemperatur	-20°C bis +50°C

Anwendungsmöglichkeiten

- Abdichten von Öffnungen und Fugen bei Anwendungen im Bauwesen
- Abdichten von Durchlässen und Fensterfugen bei Aussenwänden
- Abdichten von Durchführungen für Kabel
- 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
- Abdichten von Luft- und Dampfdiffusionsfolien
- Abdichten von Zwischenräumen und Durchlässen, um den freien Luftstrom zu stoppen

Verarbeitungshinweise

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:

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.

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 Luft einschlüsse unter dem Band zu beseitigen.

Achtung: Das Schutzpapier ist rutschig und sollte nicht betreten werden. Entsorgen sie das Schutzpapier in einem geeigneten Container.

Lagerung und Haltbarkeit

Die Lagerfähigkeit des 3M™ FAST-F 8067E 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.

3M ist eine Marke der 3M Company.



**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-3330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebertechnik.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Tel. +41 (0) 44 724-9121
Fax +41 (0) 44 724-9014
E-Mail: kleben.ch@mmm.com
www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Tel. +43 (0) 186 686-495
Fax +43 (0) 186 686-10495
E-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben