

3M FAST Klebebänder



PROBLEM GELÖST!

*3M FAST:
Mit nur drei Klebebändern
Gebäude luft- und
winddicht abschliessen.*

Mail | FAST.ch@mmm.com

3M FAST Montageanleitung



3M

Niedrigerer Energieverbrauch

Bei vielen Häusern entsteht erheblicher Wärmeverlust aufgrund von Luftundichtigkeit. Mit 3M FAST Produkten können Sie Fenster, Türen und Folienstösse schnell und einfach komplett und dauerhaft abdichten. Hierdurch lässt sich eine Menge Energie sparen – in alten wie in neuen Häusern. Messungen beim Fensteraustausch im Rahmen von Sanierungen haben ergeben, dass Dichtband fünfmal so gut vor Luftundichtigkeit schützt wie Fugenmasse.

Haftet auf so gut wie allen Oberflächen

3M FAST Produkte haften auf nahezu allen Baustoffen und -folien. Das Abdichtband ist zur Innen- und Aussenabdichtung von Fenstern, Türen sowie anderen Durchbrüchen und Anschlüssen geeignet.

Produktvorteile

- Kann bei Temperaturen bis zu -18 °C verarbeitet werden.
- Starker Klebstoff, der auf praktisch allen Baustoffen haftet.
- Die Abdichtung bleibt bei Durchdringungen von Nägeln erhalten.
- UV-Beständigkeit 6 Monate.
- Kann aussen wie innen eingesetzt werden.
- Die FAST Hochleistungsklebebänder sind vom ift Rosenheim getestet und erfüllen die DIN- wie auch die SIA-Norm.

Zahlreiche Einsatzbereiche

- Abdichtung an Fenstern, Türen und Dachfenstern
- Abdichtung von Plattenstössen und Anschlüssen von Gebäudeteilen
- Abdichtung von Stössen zwischen Balkenlage und Wandkörper sowie der Balkenlage des Dachgeschosses
- Abdichtung von Durchbrüchen
- Anschlüsse und Ausbesserung von alterungsbeständiger Baufolie
- Dauerhafte Abdichtung zwischen Grundbalken und Grundmauerwerk

Umweltbewertungen

Laut den Kriterien von LEED® tragen 3M FAST Produkte zu EQ (Environmental Quality) bei und verfügen über folgende Umweltbewertungen:



Das Produkt ist im schwedischen Register SundaHus Miljödata (Umweltdaten – Gesunde Häuser) aufgeführt.



3M FAST Produkte sind in das schwedische Register von umweltfreundlichen Baustoffen BASTA eingetragen.

Produktangaben

| | |
|----------------------------------|---|
| Träger/Klebstoff | Patentierter/modifizierter Acrylklebstoff |
| Dicke | 0,25 mm |
| Farbe | Elfenbein mit schwarzem Aufdruck |
| Temperaturbereich | – 40 °C bis +80 °C |
| Optimale Verarbeitungstemperatur | – 18 °C bis +49 °C |
| UV-Beständigkeit | 6 Monate bei dir. Sonneneinstrahlung |
| Alterungsbeständigkeit | Mind. 50 Jahre |

Montageanweisungen

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte das Abdichtband in Temperaturen zwischen –18 °C und +49 °C verarbeitet werden. Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Das Abdichtband ist mit einem geteilten Papierliner ausgestattet, der die Verarbeitung erleichtert.

Schneiden Sie einen Streifen vom Abdichtband ab. Entfernen Sie einige Zentimeter der einen Papierliner-Hälfte, setzen Sie das Band auf den Untergrund auf und drücken Sie es von der Bandmitte zum Rand hin fest. Achten Sie darauf, dass der Bandrand am Untergrund haftet. Falten sollten weitgehend vermieden werden. Das gesamte Bandstück auf diese Weise befestigen.

Anschließend die andere Papierliner-Hälfte abziehen und die zweite Bandhälfte auf dieselbe Weise am Untergrund befestigen. Um Luftundichtigkeit zu vermeiden, ist es extrem wichtig, dass die Bandränder gut haften.

Bei Bandanschlüssen muss auf eine Überlappung von mindestens 15 mm geachtet werden.

Baufolie – Überlappung, Stösse

Vor der Verarbeitung sicherstellen, dass die Oberfläche sauber und trocken ist. Die Baufoleie laut den Anweisungen des Herstellers einbauen, dabei auf eine Überlappung von 300 mm achten.

Einen entsprechenden Abdichtbandstreifen zuschneiden. Das Band mittig auf dem Baufolienstoss anordnen.

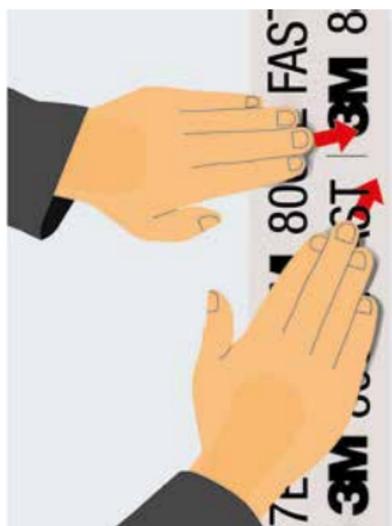


Den Papierliner abziehen und die Bandhälfte befestigen.



Die andere Hälfte befestigen.

Das Abdichtband am gesamten Stoss ordentlich andrücken.



Eine ausführlichere Beschreibung ist den Montageanweisungen auf Seite 3 zu entnehmen.

Baufolie – Ausbesserung

Schäden an Baufolien können mithilfe des Abdichtbandes ausgebessert werden.

Bandstreifen nach der grössten Länge des Schadens zuschneiden. Die Streifen müssen unbedingt fest angedrückt werden und einander überlappen.



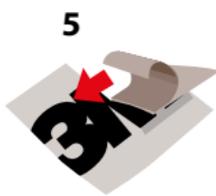
Darauf achten, dass Heftklammern mit Abdichtband bedeckt sind, um Luftundichtigkeit zu vermeiden.

Fenster – Abdichtung

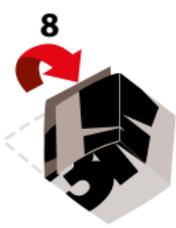
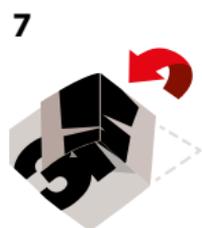
Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, das Abdichtband an Zarge und Baufolie befestigen. Bei Renovierungsarbeiten das Abdichtband an der Innenseite (Tapete, Paneel o. Ä.) befestigen und mit einer angehängelten Holzleiste abdecken.



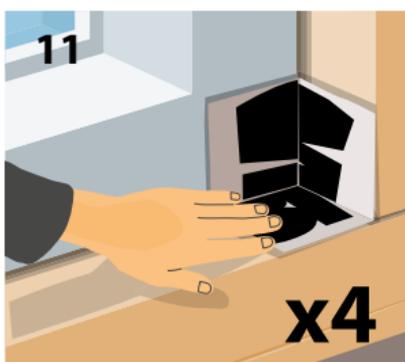
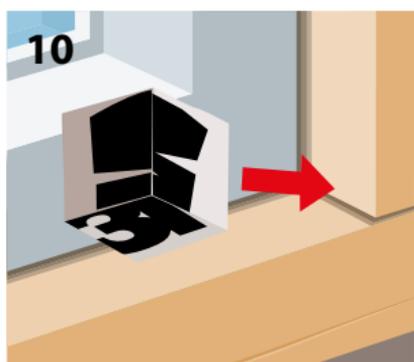
Schneiden Sie einen kleineren Abdichtbandstreifen (2) zu und machen Sie einen Einschnitt bis zur Bandmitte.



Den restlichen Papierliner abziehen und das Abdichtband



Das Abdichtband so falten, dass ein 90°-Winkel entsteht, und zusammenkleben (7–9). Die Ecke so falten, dass sie optimal passt.



Endgültig befestigen (10-11). Gehen Sie an den anderen Ecken entsprechend vor.

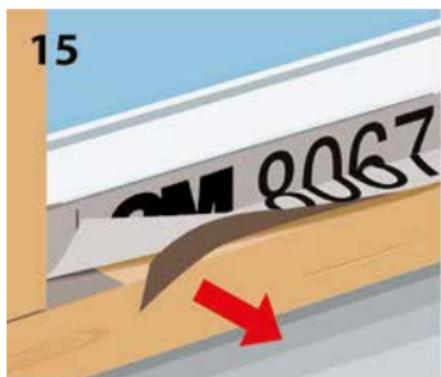


Schneiden Sie einen Abdichtbandstreifen in einer Länge zu, die der Kurzseite des Fensters entspricht.

Ziehen Sie den Papierliner ein Stück weit ab und befestigen Sie das Abdichtband an der Zarge (12-13).



Beim Andrücken darauf achten, dass das Abdichtband an den Rändern haftet. Den restlichen Papierliner abziehen (14).



Anschließend die andere Hälfte des Papierliners abziehen und das Abdichtband an der anderen Fläche befestigen (15-16).



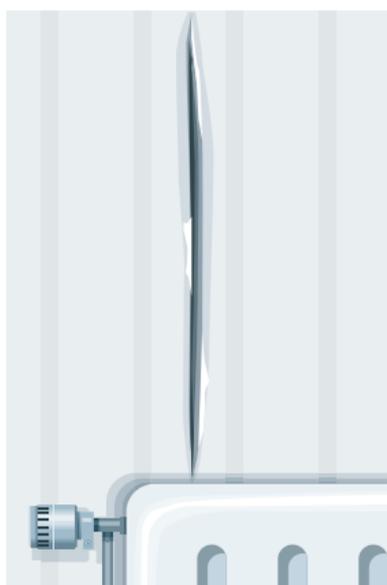
Führen Sie die Schritte 12-16 an den anderen Seiten des Fensters aus. Stellen Sie sicher, dass die Abdichtbandstreifen einander sowie ggf. Dampfsperren oder eine andere Abdichtfläche überlappen (17).



Das Abdichtband kann zur Abdichtung von Fugen zwischen Wand und Dach eingesetzt werden.



Befolgen Sie die Montageanweisungen auf Seite 3.



Das Abdichtband kann zur Ausbesserung von entstandenen Bewegungsrissen verwendet werden.



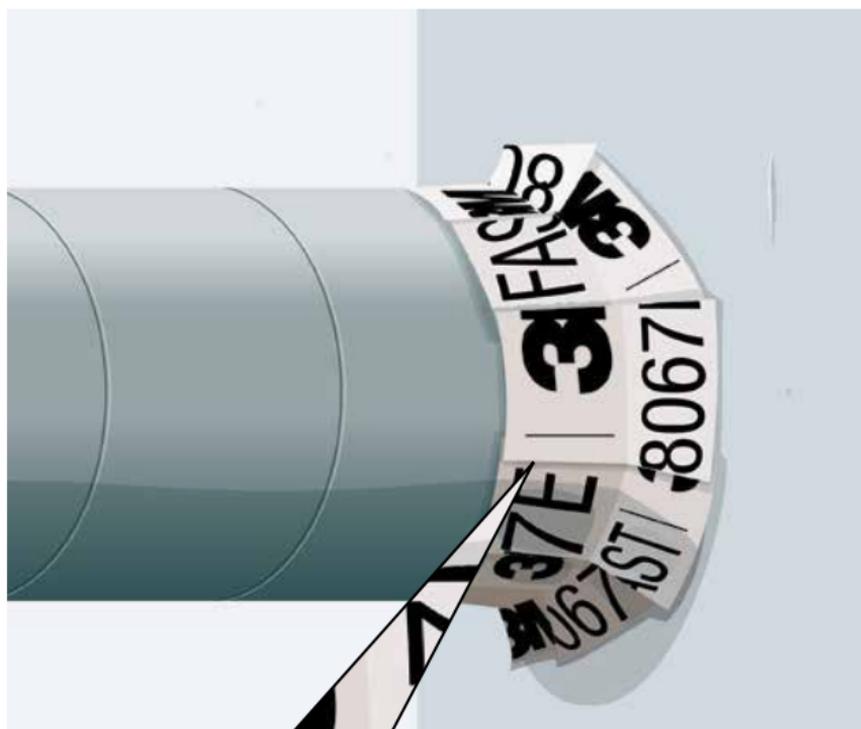
Einen Abdichtbandstreifen nach der grössten Länge des Schadens zuschneiden und an der Wand befestigen.



Eine ausführlichere Beschreibung ist den Montageanweisungen auf Seite 3 zu entnehmen.

Durchbrüche – Abdichtung

Kurze Streifen (ca. 150-200 mm) verwenden. Die eine Bandhälfte am Rohr befestigen, die andere am anschliessenden Untergrund.



Das Abdichtband festdrücken und darauf achten, dass die Abdichtbandstreifen einander überlappen.



Eine ausführlichere Beschreibung ist den Montageanweisungen auf Seite 3 zu entnehmen.



**3M (Schweiz) GmbH
Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21

Fax 044 724 90 14

FAST.ch@mmm.com

www.3M.com/ch/FAST