

Robuste Dampfbremse für optimale Luftdichtigkeit in Decke, Wand und Boden



Um optimale Luftdichtigkeit zu erreichen empfehlen wir die Benutzung von folgendem Klebezubehör, welches vollständig mit der Dampfbremse DuPont™ AirGuard® Sd5 kompatibel ist:

Tyvek® Acrylat Klebeband

Dieses einseitige Klebeband eignet sich für die zuverlässige Verklebung von Details, Dachdurchdringungen oder zur Reparatur von verlegebedingten Beschädigungen. Auch zur Verklebung der luftdichten Ebene im Innenbereich geeignet. Rollengröße: 75 mm x 25 m



Tyvek® Butyl Klebeband

Doppelseitiges Klebeband für alle typischen Anschlüsse an Mauerwerk, Holz, Metall oder Plastik. Weiterhin dient das 50 mm Tyvek® Butyl Klebeband als Nageldichtung unterhalb einer Konterlatte im Dach. Rollengrößen: 20 mm x 30 m oder 50 mm x 30 m



DuPont™ FlexWrap NF

Ein selbstklebendes Butyl-Elastomerband mit flexiblem HD-PE Träger. Es eignet sich hervorragend für die wasserdichte Abdichtung von nicht geradlinigen Anschlüssen der Tyvek® Unterspann- und Unterdeckbahnen und DuPont™ AirGuard® Dampfbremsen bzw. -sperrern. Dies sind speziell Durchdringungen wie Dunstrohre, Antennen, Dachfenster und Kamine. So lässt sich mit DuPont™ FlexWrap NF vor Ort problemlos eine Fensterschürze herstellen.

Rollengröße: 152,4 mm x 22,90 m




Verbesserte Luftdichtigkeit in Gebäuden

Unkontrolliertes Entweichen von Luft aus dem Innenraum durch die Gebäudehülle kann zum Verlust wertvoller Energie führen daher trägt luftdichtes Bauen wesentlich zu Energieeinsparungen bei. DuPont™ AirGuard® Sd5 als Teil des Innenausbaus trägt entscheidend zur Reduzierung von Wärmeverlusten durch Konvektion bei. Sie wurde speziell zur luftdichten Verlegung unter der Wärmedämmung innerhalb von Dach- und Fassadenbauteilen entwickelt.

DuPont™ AirGuard® Sd5 sorgt mit einem Sd-Wert von ca. 5 m für eine ideale Feuchteregulierung.

Diese Dampfbremse ist geeignet für alle gängigen Dämmstoffe, auch für Einblasdämmstoffe wie z.B. Zellulose. Kombiniert mit einer diffusionsoffenen Tyvek® Bahn auf der kalten Seite einer Holzrahmenkonstruktion, reduziert DuPont™ AirGuard® Sd5 auf der warmen Seite das Kondensationsrisiko entscheidend.

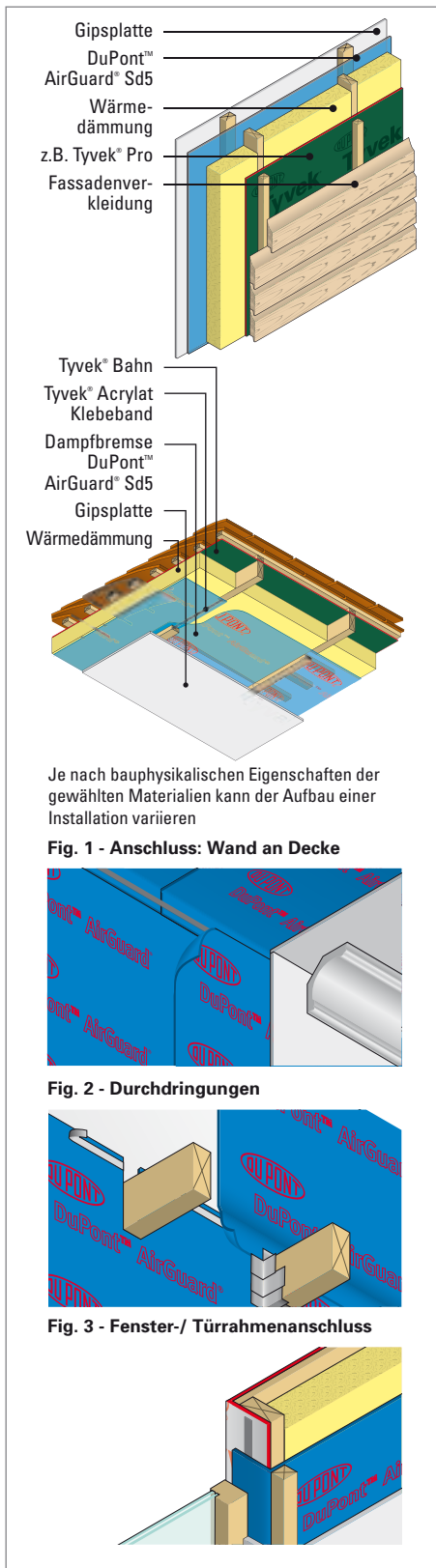
Eigenschaften

- DuPont™ Typar® Spinnvlies & Ethylen-Butylacrylat Copolymer Beschichtung
-  Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen (EN 13984)
- sorgt für eine ideale Feuchteregulierung
- Reduziert Wärmeverluste durch Konvektion
- Reduziert Kondensation in die Dämmung
- Luft- und wasserdicht



Tyvek.

Part of the DuPont™ Tyvek® family



Gipsplatte
DuPont™
AirGuard® Sd5
Wärme-
dämmung
z.B. Tyvek® Pro
Fassadenver-
kleidung

Tyvek® Bahn
Tyvek® Acrylat
Klebeband
Dampfbremse
DuPont™
AirGuard® Sd5
Gipsplatte
Wärmedämmung

Je nach bauphysikalischen Eigenschaften der gewählten Materialien kann der Aufbau einer Installation variieren

Fig. 1 - Anschluss: Wand an Decke

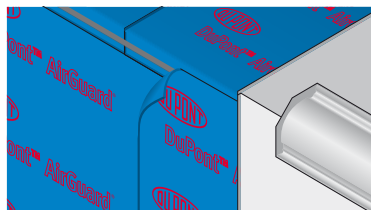


Fig. 2 - Durchdringungen

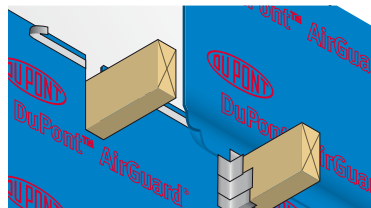


Fig. 3 - Fenster-/ Türrahmenanschluss

Technische Daten

Produktkennzeichnung	8327AD
Abmessungen	1,50 m x 50 m, 9 kg 2,80 m x 50 m, 16 kg
Flächengewicht	108 g/m ²
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd)	5 m
Höchstzugkraft in Längsrichtung	200 N / 50 mm
Höchstzugkraft in Querrichtung	170 N / 50 mm
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs	240 N
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) quer	240 N
Brandverhalten	E
Temperaturbeständigkeit	-40 / +80°C

VERLEGEHINWEISE

DuPont™ AirGuard® Sd5 gespannt unterhalb der Wärmedämmung über den Sparren ziehen und mit Klammern befestigen. Die bedruckte Seite zeigt in Richtung Innenraum. Die Befestigung erfolgt z.B. mit einem Schlagtacker alle 10 cm. Die Überlappung der Bahnen wird mit geeigneten Klebebändern, z.B. DuPont™ Tyvek® Acrylat Klebeband, verklebt. Es ist zu beachten, dass die Verklebung fest angedrückt wird und der Untergrund (die Bahn) fett-/staubfrei ist. Die Überdeckung beträgt ca. 15 cm (Markierungslinie).

Im Randbereich wird die DuPont™ AirGuard® Sd5 mit einem Butylklebeband (z.B. DuPont™ Tyvek® Butyl Klebeband) an das Mauerwerk verklebt und mit einer Anpresslatte befestigt. Gegebenenfalls ist der Untergrund mit einem Primer zu behandeln.

Damit eine dauerhaft funktionssichere Luftdichtigkeit gewährleistet ist empfehlen wir eine Installationsebene zum Verlegen von Elektrokabeln und Heizungsrohren usw. Durchdringungen müssen sehr sorgfältig verklebt werden. Für Durchdringungen wie z.B. Dunstrohre, Antennenrohre, etc. empfehlen wir DuPont™ FlexWrap NF.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH
Hugenottenallee 173 - 175
D-63263 Neu-Isenburg
Gebührenfreie Hotline: 0800 66 33 990
Email: info.tyvek-germany@dupont.com

www.tyvek.de



The miracles of science™