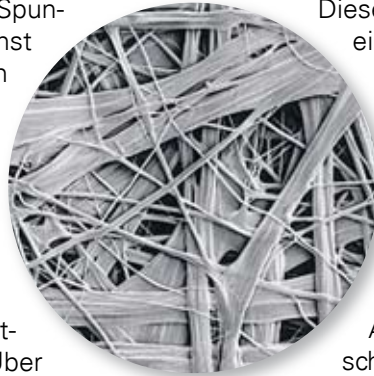


Weltweit steht DuPont™ Tyvek® im Baubereich für dampfdiffusionsoffene und zugleich wasser- und winddichte Bahnen. Das „Geheimnis“ hinter diesem erfolgreichen Produkt ist sein besonderes Herstellungsverfahren in Flash-Spun-Bond-Technik. Hierbei werden zunächst zahlreiche mikrofeine, endlose Fasern gesponnen. Grundstoff dafür ist Polyethylen in hoher Dichte (daher HD-PE), das in einer Lösung verflüssigt unter hohem Druck und Hitze durch die Spinn Düsen gepresst wird. Unmittelbar beim Austritt des gelösten HD-PE verdampft das Spinnmedium blitzartig und es entstehen so die endlosen Fasern. Über eine Ablenkwellen legen sich die Faserbündel von 128 Spinn Düsen gleichmäßig über eine Breite von 3 Meter auf ein vorbeilaufendes Band. Anschließend erfolgt die thermische



Behandlung, bei der die gesponnenen Fasern verfestigt und die obere und untere Lage miteinander verschweißt zu einem hochwertigen und robusten, nichtgewebten Vlies weiterverarbeitet werden.

Diese aufwändige Herstellung führt zu einem Endprodukt, welches auf Anrieb die erforderlichen Eigenschaften einer diffusionsoffenen Unterspan-/ Unterdeckbahn über die gesamte Produktdicke hat. Damit entspricht die Bahndicke von unkaschierten Bahnen immer auch der Funktionsschichtdicke. DuPont™ Tyvek® wird in Dicken von 175 µm und 220 µm hergestellt. Aus diesem Grund liegt die Funktionsschichtdicke deutlich höher als bei den meisten vergleichbaren Produkten.

Dies hat natürlich auch positiven Einfluss auf die Langlebigkeit der hochwertigen Bahnen aus DuPont™ Tyvek®.



### DuPont™ Tyvek® Soft

Eine ideale Einstiegsbahn. Für belüftete und unbelüftete Steildächer mit Harteindeckung, Aufdachdämmsysteme sowie als winddichte Ebene in der Fassade.



### DuPont™ Tyvek® Solid

Eine robuste Einstiegsbahn. Als Unterdeckbahn für unbelüftete Steildächer mit Harteindeckung, Aufdachdämmsysteme sowie als winddichte Ebene in der Fassade.



### DuPont™ Tyvek® Pro

Eine Universalbahn. Als Unterspan-/ Unterdeck- & Schalungsbahn für unbelüftete und belüftete Steildächer mit Harteindeckung und Schiefer.



### DuPont™ Tyvek® Pro Tape

Eine Universalbahn mit integriertem Klebeband. Als Unterspan-/ Unterdeck- & Schalungsbahn für unbelüftete und belüftete Steildächer mit Harteindeckung und Schiefer.



### DuPont™ Tyvek® Supro

Eine Premiumbahn. Als Unterspan-/ Unterdeck- & Schalungsbahn für unbelüftete und belüftete Steildächer mit Harteindeckung und Schiefer.



### DuPont™ Tyvek® Supro Tape

Eine Premiumbahn mit integriertem Klebeband. Als Unterspan-/ Unterdeck- & Schalungsbahn für unbelüftete und belüftete Steildächer mit Harteindeckung und Schiefer.



### DuPont™ Tyvek® Metal

Eine optimale Metalltrennlage. Für belüftete und unbelüftete Steildächer und Fassaden mit einer Dacheindeckung aus Titanzink, Kupfer, Aluminium, Edelstahl.



### DuPont™ Tyvek® Dampfbremse SD2

Für eine ideale Feuchteregulierung innerhalb des Dach- und Fassadenbauteils zur luftdichten Verlegung unter der Wärmedämmung.

**Hotline (gebührenfrei): 0800 66 33 990**  
**Email: [info.tyvek-germany@dupont.com](mailto:info.tyvek-germany@dupont.com)**  
**[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)**



**Tyvek.**