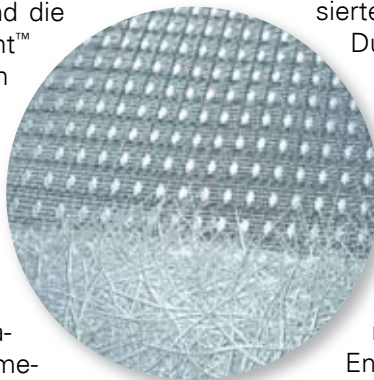


DuPont™ Tyvek® Enercor®

DuPont™ AirGuard®

ENERGIEEFFIZIENZ FÜR DACH UND FASSADE

Weltweit steht DuPont™ Tyvek® im Baubereich für dampfdiffusionsoffene und zugleich wasser- und winddichte Bahnen, hergestellt in Flash-Spun-Bond-Technik, einem von DuPont erfundenen Verfahren. Eine der wichtigsten Innovationen sind die metallisierten Oberflächen von DuPont™ Tyvek® Enercor®. In einem besonderen Prozess wird eine Seite der bewährten DuPont™ Tyvek® Bahn metallisiert, ohne dass dadurch die Dampfdiffusionsoffenheit erheblich reduziert wird (siehe Schaubild rechts). Die dadurch erreichte, gering emittierende Oberfläche von DuPont™ Tyvek® Enercor® hemmt den Wärmestrom durch Fassade und Dach, reduziert Strahlungswärmeverluste und sorgt für niedrigere Heizkosten. Der sommerliche Wärmeschutz wird verbessert,



da bis zu 85% der Strahlungswärme blockiert werden.

Ein weiteres neues Produkt ist die Dampfbremse DuPont™ AirGuard®. Auch sie ist mit einer metallisierten Oberfläche versehen.

DuPont™ AirGuard® steigert die Wärmedämmleistung, indem im Winter 90% der Strahlungswärme zurück in das Gebäudeinnere reflektiert werden.

Ein zusätzlicher Energieeinspareffekt kann durch die Kombination aller 3 Produkte erreicht werden:

DuPont™ Climate Systems optimiert dann die vorhandene Wärmedämmung und die eingebaute Luftschicht.

Entsprechende Werte können in den von der EnEV geforderten Nachweis oder in den Energieausweis einfließen.



#### DuPont™ Tyvek® Enercor® Dach

Eine dampfdiffusionsoffene Unterspannbahn für das Dach. Sie verfügt über eine metallisierte Oberfläche mit einem niedrigen Emissionsgrad, der die Strahlungswärme im Sommer blockiert und im Winter den Wärmeverlust durch Abstrahlung reduziert.



#### DuPont™ AirGuard®

Eine 100% luftdichte Dampfbremse verfügt über eine Oberfläche mit einem äußerst niedrigen Emissionsgrad und trägt auf diese Weise zu einer erheblichen Verbesserung der Wärmedämmung in einem Gebäude bei.



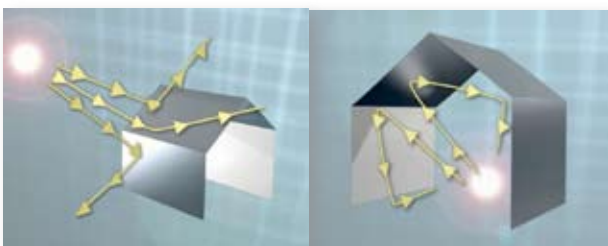
#### DuPont™ Tyvek® Enercor® Fassade

Eine dampfdiffusionsoffene Unterdeckbahn für die Fassade. Sie verfügt über eine metallisierte Oberfläche mit einem niedrigen Emissionsgrad, der die Wärme im Sommer reflektiert und im Winter den Wärmeverlust durch Abstrahlung reduziert.



#### DuPont™ Tyvek® Butyl-Klebeband

Ideal, um Tyvek®-Membranen mit Balken, Mauerwerk usw. zu verbinden und trägt dazu bei, die Gebäudehülle luftdicht zu machen.



#### DuPont™ Tyvek® metallisiertes Acrylat Klebeband

Ideal zum Abkleben von mechanischen Beschädigungen und von Durchdringungen in Dach und Fassade. Außerdem eignet es sich besonders zum Abkleben von Überlappungen von DuPont™ AirGuard®, Tyvek® Enercor® Fassade und Tyvek® Enercor® Dach.



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.