

DuPont™ Tyvek® Thermafort™



PARE-PLUIE HPV* MÉTALLISÉ RÉFLÉCHISSANT À ULTRA FAIBLE ÉMISSIVITÉ




OPTIMISE LE CONFORT THERMIQUE À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT

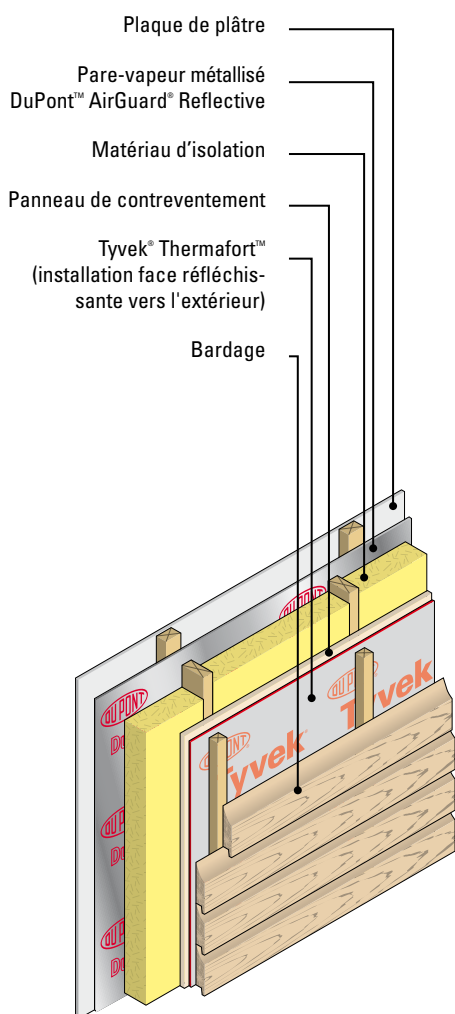
Tyvek® Thermafort™ est un pare-pluie HPV avec une surface métallisée à très faible émissivité qui réfléchit 88 % de la chaleur due au rayonnement solaire en été et réduit les déperditions de chaleur en hiver.

Tyvek® Thermafort™ est encore plus efficace lorsqu'il est combiné au pare-vapeur métallisé DuPont™ AirGuard® Reflective.

- Une protection contre les déperditions de chaleur par radiation et par convection.
- Une gestion efficace de l'humidité résultant de la capacité d'évaporation accrue de Tyvek® Thermafort™ et de la réduction de l'infiltration de l'humidité à l'intérieur de la structure du bâtiment grâce à DuPont™ AirGuard® Reflective.

Des propriétés uniques

- Non-tissé solide et de grande qualité composé uniquement de fibres de polyéthylène haute densité (PE-HD)
-  Feuilles souples d'étanchéité. Sous-couches pour murs et cloisons extérieurs. (norme EN 13859-2)
- Très faible émissivité (0,12) et forte réflectivité (88 %) pour l'amélioration du confort thermique
- Résistance thermique (EN ISO 6946) avec un vide d'air vertical non ventilé: **0,54 m² K/W**
- Jusqu'à **15 %**** d'amélioration du coefficient U général par rapport à un écran pare-pluie standard
- Membranes à émissivité parmi les plus faibles du marché
- Durabilité prolongée grâce à l'absorption thermique réduite de la surface métallisée (température réduite à la surface de la membrane)
- Haute résistance à la corrosion avec laque additionnelle et protection contre la pluie, avec une durabilité mécanique élevée
- Procédé de métallisation unique DuPont permettant de conserver les propriétés exceptionnelles des membranes HPV Tyvek®
- Conforme aux exigences des **DTU 31.2 et 41.2**



* Membrane hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV):

Une membrane est considérée comme HPV si sa perméance à la vapeur d'eau (valeur Sd) est inférieure ou égale à 0,10 m (correspond au classement Sd1 du CSTB)

** avec une isolation de 0,05 m d'épaisseur.



Tyvek.

DuPont™ Tyvek® Thermafort™

Pour une parfaite étanchéité à l'air, nous préconisons l'utilisation de la bande adhésive Tyvek® métallisée parfaitement compatible avec la membrane Tyvek® Thermafort™ ou l'utilisation des autres accessoires mentionnés ci-dessous.

Bande adhésive Tyvek® métallisée

Spécialement conçue pour coller les recouvrements de Tyvek® Thermafort™ et DuPont™ AirGuard® Reflective, fixer les lés autour des zones de pénétration, idéale pour réparer les dommages légers.
Dimensions: 75 mm x 25 m.



Bande adhésive Tyvek® double face

Spécialement conçue pour coller les recouvrements des membranes Tyvek®, offre une adhérence initiale exceptionnelle.
Dimensions: 50 mm x 25 m.



DuPont™ FlexWrap

Adhésif haute performance souple et extensible composé d'une couche de DuPont™ Tyvek® crêpé laminée sur une bande adhésive butyle pour assurer une parfaite adhérence. DuPont™ FlexWrap permet de coller hermétiquement les lés autour des zones de pénétration de toutes formes.
Dimensions: 15,24 cm x 22,9 m



Caractéristiques techniques

Référence (style)	3583M	Valeurs après vieillissement UV et chaleur (tests requis par CE)
Dimensions	1,5 x 50 m / rouleau de 6,5 kg 3,0 x 50 m / rouleau de 13 kg	
Valeur Sd	0,03 m	
Étanchéité à l'eau	W1	W1
Force de la traction (résistance à la rupture)	L/T: 250 / 210 N/50mm	conserve 90 % de ses propriétés, un gage de durabilité
Allongement à la rupture	10/13 %	conserve 85 % des ses propriétés, un gage de durabilité
Résistance à la déchirure au clou	90 / 90 N	
Épaisseur de la couche fonctionnelle / du produit	220 µm	
Résistance à la température	-40 / +100 °C	
Émissivité*	0,12	

* Une valeur d'émissivité basse = réflectivité élevée = performance thermique supérieure.



Microfibres Tyvek®, une couche fonctionnelle (µm) épaisse et visible pour une durabilité prouvée

Tyvek®, le choix d'une solution qui défie le temps

- Des propriétés d'étanchéité à l'eau à l'épreuve du temps
- Une couche fonctionnelle épaisse pour une durabilité exceptionnelle prouvée
- Une composition idéale pour résister aux UV et à la chaleur (*)
- Des propriétés mécaniques maintenues à long terme, un gage de longévité

(*) Tests de vieillissement artificiel en laboratoire indépendant - plus d'info sur www.tyvek.fr

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
Rue Général Patton
L-2984 Luxembourg
E-mail: tyvek.info@dupont.com

Numéro vert France: 0800 00 10 68

www.tyvek.fr



The miracles of science™