

DuPont™ Tyvek®



**SOLUTIONS DURABLES POUR OPTIMISER LE CONFORT D'ÉTÉ
ET LA PERFORMANCE THERMIQUE DE VOTRE BÂTIMENT**



www.tyvek.fr

the
Original
proven since 1990



Tyvek®

Écrans Pare-pluie et écrans de sous toiture

Tyvek®, le choix d'un écran de sous-toiture qui défie le temps

Issues d'un procédé unique de fabrication "flash-spunbond", les membranes DuPont™ Tyvek® sont extrêmement solides, souples et légères. Elles offrent ainsi une protection exceptionnelle pendant la construction et la durée de vie d'un bâtiment.



- 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

La nouvelle famille de produits métallisés DuPont™ Tyvek® offre une protection optimale tout en réduisant la consommation d'énergie et augmentant le confort d'été. Elle propose une gamme de produits complémentaires pour optimiser les performances énergétiques des bâtiments.

En quoi la famille de produits métallisés Tyvek® est-elle si spéciale?

- 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 lacque 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®

Optimisez le confort d'été de votre bâtiment

Nouveau DuPont™ Tyvek® Toiture 45 Métallisé

Écran de sous-toiture HPV métallisé TR1

- Entraxe maximum entre chevrons de 45 cm (Classe **TR1** selon CSTB)
- Faible émissivité de **0,15** - Membrane à émissivité parmi les plus faibles du marché
- Réflexion jusqu'à **85 %** de la chaleur radiante - meilleur confort d'été

Propriétés	
Référence	2537M
Composition	PE-HD, Al, PP
Taille du rouleau	1,50 m x 50 m
Poids du rouleau	11,5 kg
Masse par unité de surface	148 g/m ²
Résistance aux intempéries	4 mois
Épaisseur produit / épaisseur couche fonctionnelle	450/175 µm
Transmission de la vapeur d'eau (sd)	0,02 m
Émissivité	0,15



Nouveau DuPont™ Tyvek® Toiture 60 Métallisé

(Produit disponible au printemps 2012)

Écran de sous-toiture HPV métallisé TR2 avec bande adhésive intégrée

- Entraxe maximum entre chevrons de 60 cm (Classe **TR2** selon CSTB)
- Avec bande adhésive intégrée pour arriver à un taux de renouvellement d'air nettement diminué
- Faible émissivité de **0,15** - Membrane à émissivité parmi les plus faibles du marché
- Réflexion jusqu'à **85 %** de la chaleur radiante pour un meilleur confort d'été

Propriétés	
Référence	2536M
Composition	PE-HD, Al, PP
Taille du rouleau	1,50 m x 50 m
Poids du rouleau	13 kg
Masse par unité de surface	165 g/m ²
Résistance aux intempéries	4 mois
Épaisseur produit / épaisseur couche fonctionnelle	540/220 µm
Transmission de la vapeur d'eau (sd)	0,04 m
Émissivité	0,15



HPV réfléchissants - Bâtiments Basse Consommation

La gamme d'accessoires Tyvek® pour une étanchéité à l'air optimale:

Pour obtenir une étanchéité à l'air optimale, nous vous recommandons d'utiliser la bande métallisée Tyvek®, entièrement compatible avec la famille de produits métallisés Tyvek®, ou d'utiliser l'un des accessoires suivants:

- Bande adhésive Tyvek®
- Bande adhésive Tyvek® double face
- Bande adhésive Tyvek® Butyl
- Bande adhésive Tyvek® métallisé
- Bande adhésive Tyvek® d'étanchéité au clou
- Bande d'égout DuPont™ Tyvek®
- Bande adhésive DuPont™ FlexWrap



Optimisez le confort thermique de votre bâtiment

La nouvelle gamme de membranes métallisées HPV Tyvek® offre une amélioration significative du confort intérieur des bâtiments. Grâce à leur surface métallisée à faible émissivité, les membranes réfléchissent la chaleur radiante en été et réduisent les déperditions de chaleur en hiver. La valeur globale U du bâtiment en est notablement réduite.

Nouveau DuPont™ Tyvek® Pare-pluie Métallisé

(Produit disponible au printemps 2012)

Pare-pluie HPV métallisé réfléchissant ultra léger

- Réflexion jusqu'à **75 %** de la chaleur radiante pour un meilleur confort thermique
- Résistance thermique (EN ISO 6946) avec vide d'air vertical non ventilé: 0,40 m² K/W
- Jusqu'à **9 %*** d'amélioration du coefficient U général par rapport à un écran pare-pluie standard

Propriétés	
Référence	3063M
Composition	PE-HD, Al
Taille du rouleau	1,50 m x 50 m 3,00 m x 50 m
Poids du rouleau	5 kg / 10 kg
Masse par unité de surface	61 g/m ²
Résistance aux intempéries	4 mois
Épaisseur produit / épaisseur couche fonctionnelle	175 µm
Transmission de la vapeur d'eau (sd)	0,015 m
Émissivité	0,25



Nouveau DuPont™ Tyvek® Pare-pluie Métallisé X-tra

Pare-pluie HPV métallisé réfléchissant à ultra faible émissivité

- Émissivité ultra faible de **0,12** - Membrane à émissivité parmi les plus faibles du marché
- Réflexion jusqu'à **88 %** de la chaleur radiante pour un meilleur 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
- Certificat BBA N° 90/2548 (études sur les économies d'énergie de BRE, disponibles sur demande)

Propriétés	
Référence	3583M
Composition	PE-HD, Al
Taille du rouleau	1,50 m x 50 m 3,00 m x 50 m
Poids du rouleau	7 kg / 13 kg
Masse par unité de surface	83 g/m ²
Résistance aux intempéries	4 mois
Épaisseur produit / épaisseur couche fonctionnelle	220 µm
Transmission de la vapeur d'eau (sd)	0,03 m
Émissivité	0,12



Gamme Tyvek® métallisée et DuPont™ AirGuard® Reflective

L'association des écrans métallisés HPV DuPont™ Tyvek® et du pare-vapeur DuPont™ AirGuard® Reflective offre deux principaux avantages:

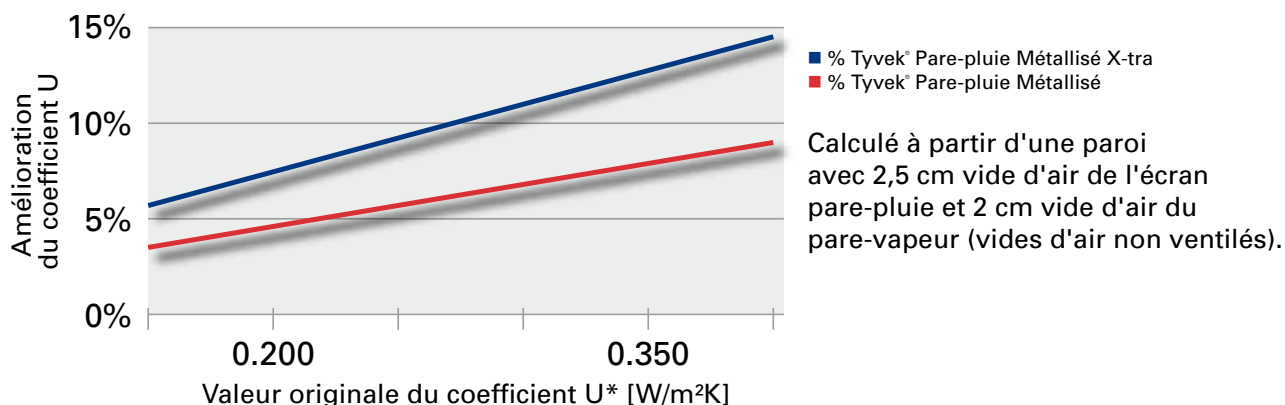
- Une protection contre toutes les déperditions de chaleur par radiation et convection.
- Une gestion efficace de l'humidité grâce à la grande capacité d'évaporation de gamme Tyvek® métallisée et de l'élimination du passage de l'humidité par convection et diffusion à travers DuPont™ AirGuard® Reflective

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

Meilleure performance thermique de votre bâtiment

Amélioration du coefficient U de votre paroi grâce à Tyvek® Pare-Pluie Métallisé et Métallisé X-tra

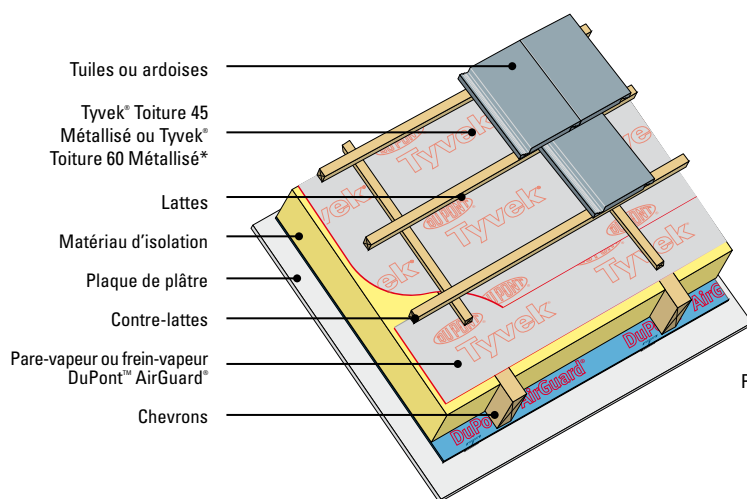
Amélioration du coefficient U comparé à un écran pare-pluie standard sombre



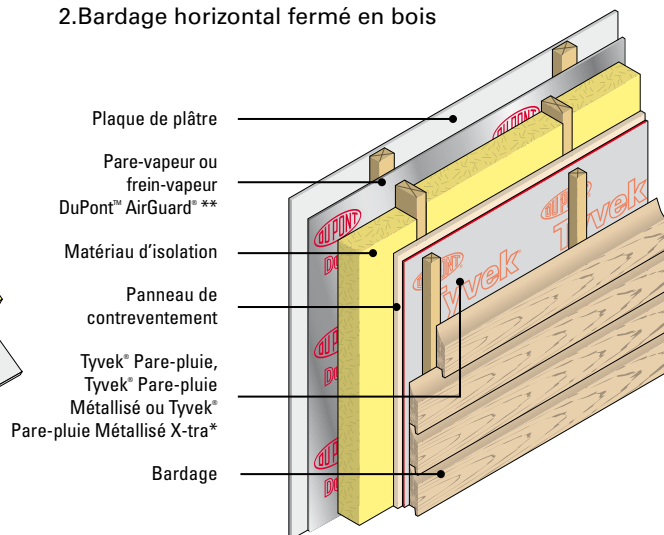
*suivant l'épaisseur de l'isolation.

Exemples d'installation

1. Exemple de toiture



2. Bardage horizontal fermé en bois



* Surface métallisée orientée vers l'extérieur.

** La surface métallisée de DuPont™ AirGuard® Reflective doit être orientée vers l'intérieur.

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™