

## Caractéristiques techniques

EN 13859-2 (Feuilles souples d'étanchéité. Sous-couches pour murs et cloisons extérieurs). \* Façades avec joints ouverts

Dimensions	1,5 x 50 m / 15 kg 3,0 x 50 m / 30 kg
Rectitude	< 30 mm
Masse par unité de surface	195 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur produit / épaisseur couche fonctionnelle	600 / 220 µm
Matériau	PE-HD & PP
Réaction au feu	E
Étanchéité à l'eau	W1
Force de la traction en MD	410 N / 50 mm
Force de la traction en XD	340 N / 50 mm
Allongement en MD	14%
Allongement en XD	19%
Résistance à la déchirure en MD	300 N
Résistance à la déchirure en XD	340 N
Transmission de la vapeur d'eau (sd)	0,035 m
Résistance à la pénétration de l'air	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50Pa
Stabilité dimensionnelle	< 1%
Flexibilité à basse température	-40°C

### Vieillessement artificiel, chaleur et UV \* (Test de 5000 h)

Force de la traction en MD	85%
Force de la traction en XD	85%
Allongement en MD	70%
Allongement en XD	70%
Étanchéité à l'eau	W1

### Propriétés additionnelles

Résistance à la température	-40°C / +80°C
Espace max. entre lames de bardage (A)	3 cm
Largeur min. des lames de bardage (B)	B ≥ 2A (voir fig.1)
Résistance aux intempéries: Installation: pare-pluie/écran	6 mois
Résistance aux intempéries: Installation: façades à claire-voie	4 mois
Colonne d'eau (selon la norme EN 20811)	3 m
Écran contre le vent	oui

\* Pour des parois extérieures avec joints ouverts, comme écrit dans EN13859-2, le vieillissement artificiel est obtenu par une exposition aux UV de 5000 hrs (l'exposition std pour écran souple de sous-toiture et sous-couches pour murs est de 336 hrs).

Sur quelques méthodes de test, il faut respecter des modifications comme décrit dans la EN 13859-1:2014 & EN 13859-2:2014 ou bien comme décrit dans le système qualifié ISO 9001:2008 de DuPont (pour des informations additionnelles, veuillez s'il vous plaît contacter votre représentant régional de DuPont). Les informations ici fournies sont établies sur la base des meilleures données en notre possession. Ces informations sont communiquées en accord avec le RÈGLEMENT (UE) N° 305/2011 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil. Ces informations ne sont pas prévues comme remplacement à mener vos propres essais qu'il vous appartient de conduire pour déterminer l'adaptation de nos produits à l'usage différente de cette application spécifiée. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles connaissances ou expériences. En l'absence de contrôle sur les conditions particulières d'utilisation de ses produits, DuPont n'assume aucune obligation de résultat ni responsabilité quelconque concernant l'utilisation des présentes informations pour des applications différentes de cette application spécifiée. Par ailleurs, la présente publication ne saurait constituer une licence d'utilisation, pas plus qu'elle ne saurait destiner à suggérer des moyens de violation de tous droits de brevets existants. De plus amples informations sur la sécurité du produit sont disponibles sur demande. Ce document imprimé est valable sans signature.

Nous recommandons de recouvrir Tyvek® UV Façade le plus rapidement possible après son installation.

Pour coller les lés, nous préconisons l'utilisation des deux bandes adhésives suivantes, parfaitement compatibles avec la membrane Tyvek® UV Façade:

- Bande adhésive Tyvek® UV Façade qui offre une excellente résistance aux UV ainsi qu'une très bonne adhérence.

- Bande adhésive Tyvek® Double Face particulièrement efficace dans des conditions climatiques humides et offrant une adhérence initiale exceptionnelle.



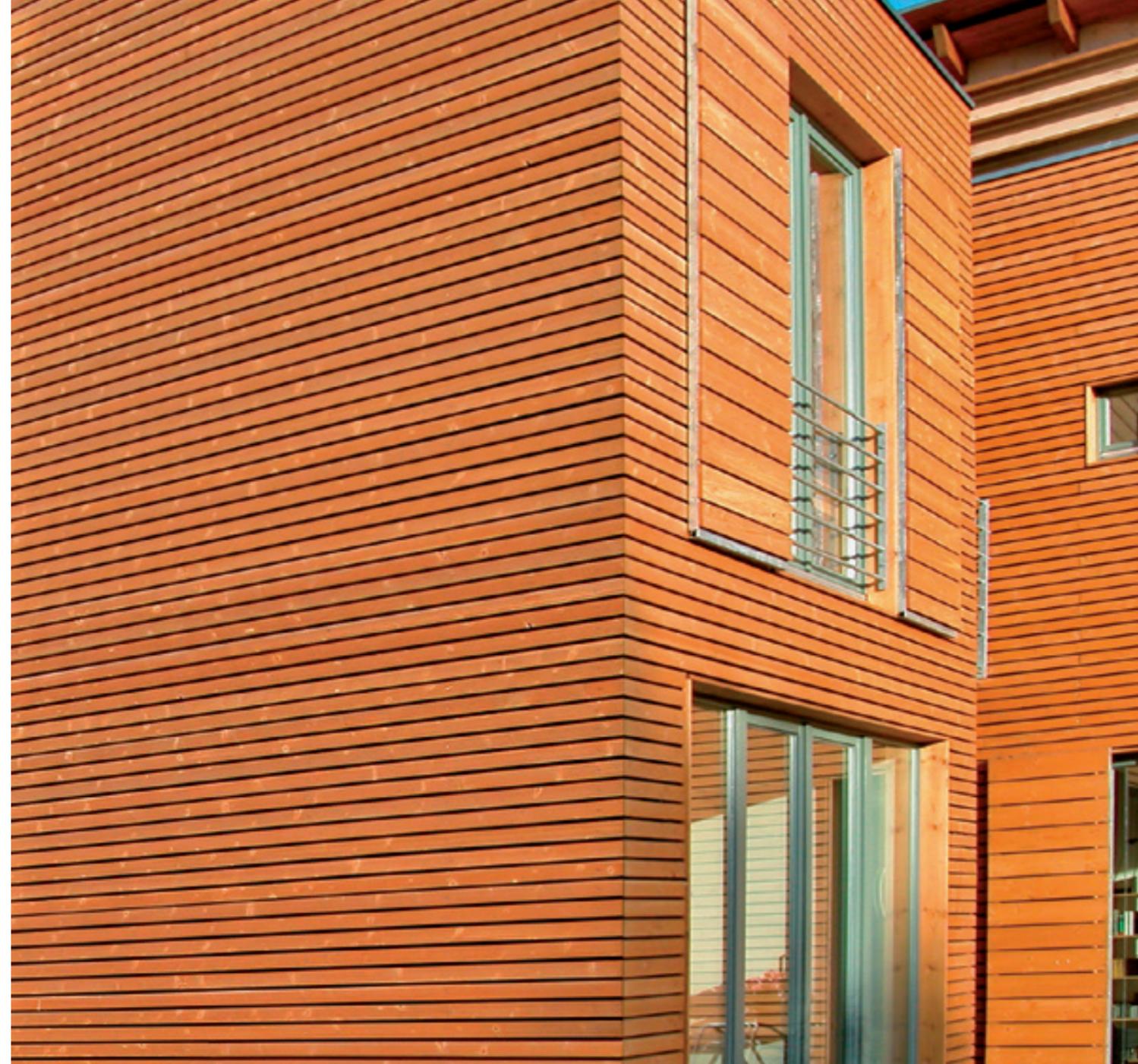
DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.  
L-2984 Luxembourg  
E-mail: Tyvek.info@dupont.com

Numéro vert France: 0800 00 10 68

[www.tyvek.fr](http://www.tyvek.fr)



The miracles of science™



**DuPont™ Tyvek® UV Façade**

**UNE PROTECTION PERMANENTE POUR FAÇADES À CLAIRES-VOIE ET FAÇADES VENTILÉES**



**Tyvek.**

Bien plus qu'une excellente protection

# Une protection exceptionnelle grâce à DuPont™ Tyvek® UV Façade

## Des performances à long terme

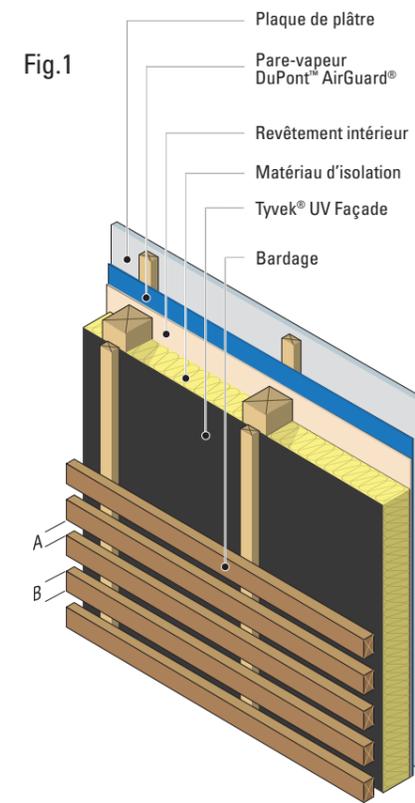
Les façades à claire-voie offrent de nouvelles possibilités architecturales, mais l'isolation et la structure nécessitent une protection efficace, pendant toute leur durée de vie, contre les effets néfastes des intempéries auxquelles elles sont en permanence exposées. Les rayons UV peuvent notamment nuire aux performances à long terme des pare-pluies.

Tyvek® UV Façade a spécialement été conçu pour résister aux agressions climatiques et à l'exposition aux UV des façades à claire-voie. Ce nouveau pare-pluie assure donc la pérennité de la structure du bâtiment ainsi que l'efficacité de son isolation dans le temps.

Unique dans sa catégorie, Tyvek® UV Façade répond aux rigoureuses réglementations européennes de la construction. Afin d'obtenir le marquage CE pour une utilisation dans les façades à claire-voie, le produit est soumis à un test extrêmement rigoureux en laboratoire. La membrane doit résister à une exposition permanente aux rayonnements UV de 5000 heures en conservant ses propriétés (contre 336 heures de résistance seulement pour un pare-pluie standard).

## Des propriétés uniques:

- **CE** Une très haute résistance aux UV (première membrane HPV à avoir obtenu le marquage CE pour utilisation dans des façades à claire-voie)
- Non-tissé solide et de grande qualité, composé de fibres de polyéthylène haute densité (PE-HD) et recouvert d'une couche de non-tissé polypropylène résistants aux UV
- Pour une ouverture entre les lames de bardage jusqu'à 3 cm
- Imperméable au vent et à l'eau, mais perméable à la vapeur d'eau
- Convient aux bardages en bois, métal, pierre ou autres matériaux
- Léger, souple et facile à installer
- Résistance aux intempéries 4 mois pendant l'installation, tout en conservant la garantie de ses performances



A : Espace max. entre lames de bardage: 3 cm  
B : Largeur min. des lames de bardage:  $B \geq 2A$

## 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 prouvée
- Une composition idéale pour résister aux UV et à la chaleur (\*)
- Des propriétés mécaniques maintenues à long terme, gage de longévité

(\*) Tests de vieillissement artificiel en laboratoire indépendant - [www.tyvek.fr](http://www.tyvek.fr)

## Les propriétés uniques de Tyvek®

Issues d'un procédé unique de fabrication "flash spun bond", 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.

Combinant d'excellentes performances avec un niveau optimal de protection contre les effets néfastes des rayons UV, Tyvek® UV Façade est un nouvel exemple de l'engagement permanent de DuPont en faveur du développement de produits de construction de nouvelle génération permettant de relever les défis de l'architecture contemporaine.

