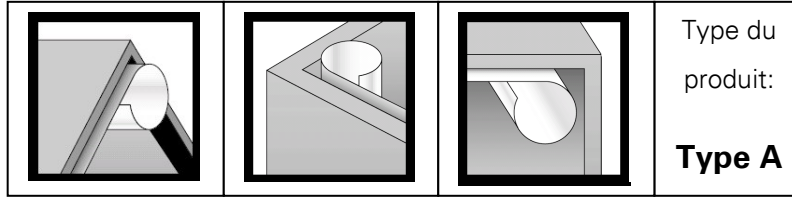


# DuPont™ AirGuard®

## Application:

Feuilles souples d'étanchéité -  
Feuilles plastiques et élastomères  
utilisées comme pare-vapeur

EN 13984 (Dez. 2004)



Type du  
produit:

**Type A**



Référence (style): **5814X**  
Type de matière: **composite de PP, PE et AI**

Langue: **Français**  
Applicable pour: **France**

| PROPRIÉTÉ   | MÉTHODE                             | UNITÉ                                      | NOMINALE<br>(valeur moyenne) | TOLÉRANCE                   |                        |
|---|-------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|   |                                     |  |                              | Minimale                    | Maximale               |
| Longueur (en m)   | EN 1848-2                           | %  | variable                     | 0                           | -                      |
| Largeur (en mm)   | EN 1848-2                           | %  | variable                     | -0,5                        | +1,5                   |
| Rectitude   | EN 1848-2                           | mm/10m                                     | -                            | -                           | 75                     |
| Masse par unité de surface  | EN 1849-2                           | gr/m <sup>2</sup>                          | 149                          | 134                         | 164                    |
| Épaisseur   | EN 1849-2                           | mm   | 0.43                         | 0.33                        | 0.83                   |
| Étanchéité à l'eau  | EN 1928 (méthode A)                 | réussi / non réussi                        | réussi                       | -                           | -                      |
| Transmission de la vapeur d'eau (s <sub>d</sub> )   | EN 1931                             | m  | 2000                         | 500                         | -                      |
| Facteur de résistance à l'humidité (g)  |                                     | Kg/ (m <sup>2</sup> s)                     | 2,04·10 <sup>-10</sup>       | -                           | 8,04·10 <sup>-10</sup> |
| Force de la traction longitudinale  | EN 12311-1                          | N/50mm                                     | 440                          | 350                         | -                      |
| Allongement longitudinal  | EN 12311-1                          | %  | 25                           | 15                          | -                      |
| Force de traction transversale  | EN 12311-1                          | N/50mm                                     | 210                          | 150                         | -                      |
| Allongement transversal   | EN 12311-1                          | %  | 22                           | 15                          | -                      |
| Résistance de la déchirure longitudinale  | EN 12310-1                          | N  | 230                          | 150                         | -                      |
| Résistance de la déchirure transversale   | EN 12310-1                          | N  | 250                          | 150                         | -                      |
| Résistance au choc  | EN 12691                            | mm   | PND                          | -                           | -                      |
| Réaction au feu (EN 13501-1)  | EN ISO 11925-2                      | Classe                                     | E                            | Installé sur laine minérale |                        |
| Résistance au cisaillement des joints   | EN 12317-2                          | N/5cm                                      | -                            | 80                          | -                      |
| Durabilité (après vieillissement)<br>Changement en % du facteur (g)   | EN 1931                             | réussi / non réussi                        | réussi                       | -                           | -                      |
| Durabilité (en milieu alcalin)<br>Changement de l'allongement longitudinal<br>Changement de l'allongement transversal | EN 12311-1<br>EN 12311-1            | réussi / non réussi<br>réussi / non réussi | réussi<br>réussi             | -<br>-                      | -<br>-                 |
| <b>PROPRIÉTÉS ADDITIONNELLES</b>  |                                     |  |                              |                             |                        |
| Résistance à la température   | -                                   | °C   |                              | -40                         | +80                    |
| Étanchéité à l'air (Bendtsen)   | ISO 5636/3                          | ml/min                                     | 0                            | -                           | -                      |
| Étanchéité à l'air (Gurley)   | ISO 5636/5                          | s  | -                            | >2000                       | ∞                      |
| Émissivité  | DIN EN 673                          | -  | 0,05                         | -                           | -                      |
| Valeur R de la lame d'air avec 5814X:<br>- flux horizontal<br>- flux vertical   | EN 6946<br>(calculée)<br>(calculée) | m <sup>2</sup> K/W<br>m <sup>2</sup> K/W   | 0,66<br>0,45                 | -<br>-                      | -<br>-                 |

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.  
L-2984 Luxembourg  
Tyvek® Marketing  
Fax: +352 3666 5021  
Tyvek® Customer Service  
Fax +32 (0) 15 40 48 02  
Tyvek® Manufacturing  
Fax +352 3666 5020  
E-mail: tyvek.info@dupont.com  
[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

Sur quelques méthodes de test, il faut respecter des modifications comme décrit dans la EN 13984 ou bien comme décrit dans le système qualifié ISO 9001 (2000) 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 la Directive du Conseil 89/106/EEC du 21 décembre 1988 sur le rapprochement des lois, des règlements et des dispositions administratives des états membres concernant les produits de construction ("Directive sur les Produits de Construction DPC"). 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 différent 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.

Date de validité:

**04.05.2009**

