



## Description pour cahier des charges

### Description

Ecran pare vapeur souple DuPont™ AirGuard® (type 5814X) d'un poids de 118 g/m<sup>2</sup> en 100% polyoléfine constitué d'un non-tissé de fibres de polypropylène, d'une grille en polyéthylène et revêtu d'un film d'aluminium. Le pare vapeur est étanche à l'air et très étanche au passage de la vapeur d'eau avec une valeur Sd de 700 m. Grâce à sa grille de renfort, il est très résistant mécaniquement.

### Dimensions et poids

Propriété	Méthode	Unité	Valeur Nominale
Poids	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	118
Longueur		m	50
Largeur		m	1,50
Epaisseur totale	EN 1849-2	mm	0,400

### Caractéristiques techniques

Propriété	Méthode	Unité	Valeur Nominale
Résistance à la traction longitudinal	EN 12311-1	N/5 cm	560
Résistance à la traction transversal	EN 12311-1	N/5 cm	185
Résistance à la déchirure au clou longitudinal	EN 12310-1	N	230
Résistance à la déchirure au clou transversal	EN 12310-1	N	230
Résistance à la température		C	-40° à +80°
Résistance aux intempéries		mois	4
Résistance feu	EN 11925-2		E*
Valeur Sd	EN ISO 12572	m	700
Etanche à l'air			Oui

### Caractéristiques techniques additionnelles

Propriété	Méthode	Unité	Valeur Nominale
Emissivité	DIN EN 673		0,08
Valeur de résistance thermique R avec une cavité de 25 mm (flux horizontal)	EN 6946 (calculé)	m <sup>2</sup> K/W	0,60
Valeur de résistance thermique R avec une cavité de 25 mm (flux vertical)	EN 6946 (calculé)	m <sup>2</sup> K/W	0,42

### Mise en œuvre

DuPont™ AirGuard® (type 5814X) doit être posé avec la face métallisé vers l'intérieur du bâtiment. Conformément à la norme l'espace entre DuPont™ AirGuard® et la finition intérieure doit être de 25 mm minimum.

Pour garantir l'étanchéité à l'air de la construction, nous vous conseillons d'utiliser les bandes adhésives Tyvek® pour les recouvrement et l'adhésif Tyvek® Butyl pour la jonction du pare vapeur avec le bois ou la maçonnerie.

\* Installé sur laine minérale.

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.  
L-2984 Luxembourg  
Tel: +352 3666 5885  
Fax: + 352 3666 5021  
Tyvek.info@lux.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 13859-1 & 2 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 différentes 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.

