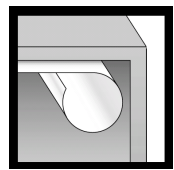
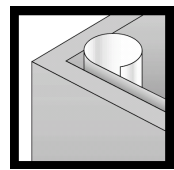
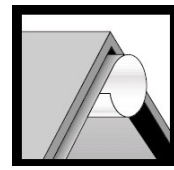


# DuPont™ AirGuard®

**Aplicación:** Láminas flexibles para impermeabilización – Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor

EN 13984 (Dic. 2004)



Designación

Producto:

**Tipo A**



Nombre de producto: **5814X**  
Tipo Soporte: **Compuesto de PP, PE y AI**

Idioma: **Español**  
Aplicable para: **España**

| PROPIEDAD  | MÉTODO             | UNIDAD                 | NOMINAL<br>(valor medio) | TOLERANCIA      |                        |
|--|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
|  |                    |                        |                          | mínimo          | máximo                 |
| Longitud (en m)  | EN 1848-2          | %                      | relativo al cliente      | 0               | -                      |
| Anchura (en mm)  | EN 1848-2          | %                      | relativo al cliente      | 0.5             | 1.5                    |
| Rectitud   | EN 1848-2          | mm/10m                 | -                        | -               | 75                     |
| Masa por unidad de área  | EN 1849-2          | gr/m <sup>2</sup>      | 149                      | 134             | 164                    |
| Espesor  | EN1849-2           | mm                     | 0.43                     | 0.33            | 0.83                   |
| Estanqueidad al agua   | EN 1928 (método A) | pasa / no pasa         | pasa                     | -               | -                      |
| Transmisión de vapor de agua (valor sd)  | EN 1931            | m                      | 2000                     | 500             | -                      |
| Densidad de flujo de vapor de agua (g)   | EN 1931            | kg/ (m <sup>2</sup> s) | 2,04·10 <sup>-10</sup>   | -               | 8,04·10 <sup>-10</sup> |
| Fuerza máxima de tracción (MD)   | EN 12311-1         | N/50mm                 | 440                      | 350             | -                      |
| Elongación (MD)  | EN 12311-1         | %                      | 25                       | 15              | -                      |
| Fuerza máxima de tracción (XD)   | EN 12311-1         | N/50mm                 | 210                      | 150             | -                      |
| Elongación (XD)  | EN 12311-1         | %                      | 22                       | 15              | -                      |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD)  | EN 12310-1         | N                      | 230                      | 150             | -                      |
| Resistencia a desgarro por clavo (XD)  | EN 12310-1         | N                      | 250                      | 150             | -                      |
| Resistencia al impacto   | EN 12691           | mm                     | PND                      | -               | -                      |
| Reacción al fuego (EN 13501-1)   | EN ISO 11925-2     | clase                  | E                        | en lana mineral |                        |
| Resistencia de los solapos   | EN 12317-2         | N/5cm                  | -                        | 80              | -                      |
| Durabilidad (exposición a envejecimiento artificial). Transmisión de vapor de agua | EN 1931            | pasa/no pasa           | pasa                     | -               | -                      |
| Resistencia al álcali  |                    |                        |                          |                 |                        |
| Alargamiento (MD)  | EN 12311-1         | pasa/no pasa           | pasa                     | -               | -                      |
| Alargamiento (XD)  | EN 12311-1         | pasa/no pasa           | pasa                     | -               | -                      |
| <b>PROPIEDAD ADICIONALES</b>   |                    |                        |                          |                 |                        |
| Resistencia a Temperatura  | -                  | °C                     |                          | -40             | +80                    |
| Permeabilidad al aire Bendtsen   | ISO 5636/3         | ml/min.                | 0                        | -               | -                      |
| Permeabilidad al aire Gurley   | ISO 5636/5         | s                      | -                        | >2000           | ∞                      |
| Emisividad   | DIN EN 673         | -                      | 0,05                     | -               | -                      |
| Valor R efectivo de la cámara de aire con 5814X:                                   | EN 6469            |                        |                          |                 |                        |
| Flujo horizontal   | (calculado)        | m <sup>2</sup> K/W     | 0.66                     | -               | -                      |
| Flujo vertical   | (calculado)        | m <sup>2</sup> K/W     | 0,45                     | -               | -                      |

**Fecha Efectiva: 12.02.2009**

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.  
L-2984 Luxembourg  
Tyvek® Marketing  
Fax: +352 3666 5021  
Tyvek® Customer Service  
Fax +352 3666 5018  
Tyvek® Manufacturing  
Fax +352 3666 5020  
E-mail: tyvek.info@dupont.com  
[www.construction.tyvek.com](http://www.construction.tyvek.com)

Algunos métodos de ensayo están modificados según la normativa EN 13984 y/o de acuerdo con la certificación del sistema de calidad de DuPont DIN EN ISO 9001 (2000) (para más información, contacte con el responsable de zona de DuPont). Esta información está basada en la experiencia y conocimientos actuales de DuPont. Se ofrece de acuerdo con la Directiva del Consejo 89/106/EEC de 21 de diciembre de 1988 sobre aproximación de leyes, reglamentos y provisiones administrativas de los Estados Miembros en relación con los productos para edificación ("European Construction Products Directive"). Esta información no pretende sustituir cualquier prueba que pudiera tener que realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos aplicados a sus fines particulares. Esta información puede estar sujeta a revisión conforme se vayan desarrollando nuevos conocimientos y experiencias, puesto que no podemos anticipar todas las variaciones en condiciones reales para uso final. DuPont no ofrece ninguna garantía ni acepta responsabilidad alguna en relación con el uso de esta información. Nada de lo contenido en esta publicación se considerará como una licencia para actuar al amparo de una recomendación con el fin de infringir derechos de patente. Información sobre seguridad de producto está a disposición. Esta ficha técnica es un documento impreso y tiene valor aunque no esté firmado.

