

## WATER-STOP

**Descripción:** Lámina plástica (EVA C) con no-tejido de fibras sintéticas en ambas caras, para impermeabilización de cubiertas planas, terrazas, piscinas y balcones en exteriores y zonas húmedas interiores.

**Instalación:** Fijación con cemento cola en sistema adherido y de lámina protegida bajo revestimiento.

**Normativa:** EN 13956:2013

**Productor:** Estil Gurú S.L.U.

**Código de Fábrica:** 966-J

| CARACTERÍSTICAS                                  | MÉTODO         | UNIDAD  | TOLERANCIA | VALOR        |
|--|----------------|---------|------------|--------------|
| Estanquidad al agua                              | EN 1928        | -       | -          | Pasa         |
| Reacción al fuego                                | EN 13501-5     | clase   | -          | F            |
| Propiedades de tracción:                         |                |         |            |              |
| - Resistencia a la tracción: L // T <sup>1</sup> | EN 12311-2 (A) | N/50 mm | -          | ≥200 // ≥200 |
| - Alargamiento: L // T                           |                | %       | -          | ≥50 // ≥80   |
| Resistencia a la penetración de raíces           |                |         |            | PND          |
| Resistencia a una carga estática                 | EN 12730 (B)   | Kg      | -          | ≥20          |
| Resistencia al impacto                           | EN 12691 (A)   | mm      | -          | ≥500         |
| Resistencia al desgarro: L // T                  | EN 12310-2     | N       | -          | ≥75 // ≥100  |
| Resistencia de los solapes:                      |                |         |            |              |
| Resistencia al pelado                            | EN 12316-2     | N/50 mm | -          | PND          |
| Resistencia al cizallamiento                     | EN 12317-2     | N/50 mm | -          | ≥230         |
| Plegabilidad a baja temperatura                  | EN 495-5       | °C      | -          | -20          |
| Exposición UV + temperatura + agua               | EN 1927        | clase   | -          | PND          |

\*1 Sentido de ensayo: L - longitudinal // T - transversal

### Información normativa adicional

|   |             |                  |                |               |
|---|-------------|------------------|----------------|---------------|
| Defectos visibles                             | EN 1850     | m                | -              | Pasa          |
| Largo   | EN 1848-2   | m                | +5%            | 5 // 20 // 30 |
| Ancho   |             | m                | -0,5% // +1%   | 1 // 2        |
| Masa por unidad de superficie                 | EN 1848-2   | g/m <sup>2</sup> | -10 // +10     | 270           |
| Espesor                                       |             | mm               | -0,03 // +0,06 | 0,57          |
| Rectitud                                      | EN 1848-2   | mm               | -              | ≤10           |
| Planeidad                                     |             | mm               | -              | ≤10           |
| Estabilidad dimensional                       | EN 1107-2   | %                | -              | ≤2            |
| Propiedades de transmisión del vapor de agua: |             |                  |                |               |
| Factor de resistencia a humedad (μ)           | EN 1931 (B) | -                | -30% // +30%   | 8.039         |
| Difusión del vapor (valor sd)                 | EN 1931 (B) | m                | -30% // +30%   | 3,2           |
| Resistencia a la difusión del vapor (Z)       | -           | MN·s/g           | -              | 16            |

Barrera contra el vapor de conformidad con la exigencia del C T E - DB HS 1 (Z > 10 MN·s/g)

## WATER-STOP

| CARACTERÍSTICAS | MÉTODO | UNIDAD | TOLERANCIA | VALOR |
|-----------------|--------|--------|------------|-------|
|-----------------|--------|--------|------------|-------|

### Otras características

|   |                                  |           |                                     |           |
|---|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Emisiones al aire interior: etiqueta Clase A+ de conformidad con la reglamentación francesa (Arrêté du 19 avril 2011) |                                  |           |                                     |           |
| Emisiones COV Totales   | EN ISO 16000-3<br>EN ISO 16000-6 | µg/m³     | < 1000                              | < 75      |
| Temperaturas de uso   | -                                | °C        | -                                   | -20 a +80 |
| Adherencia del cemento cola C2 a lámina tras 28 días (14 días en condiciones de laboratorio + 14 días a 70°)          |                                  |           |                                     |           |
| Tracción  | EN 1348                          | N/mm²     | -                                   | ≥ 0,7     |
| Cizallamiento   | EN 1324                          | N/mm²     | -                                   | ≥ 1       |
| Resistencia al agua del solape pegado con cemento cola C2   | Columna                          | 1 m /24 h | -                                   | Estanco   |
| Puenteo de fisuras  | ANSI A1118.12                    | mm        | -                                   | ≤ 3       |
| Estructura multicapa formada por: no-tejido / doble lámina film / no-tejido   |                                  |           |                                     |           |
| Composición del film interior   | -                                | -         | EVA Copolímero 100 %                |           |
| Composición del no-tejido exterior  | -                                | -         | 50 % Poliéster / 50 % Polipropileno |           |

Este producto no contiene sustancias peligrosas.

### Presentación del producto:

|   |    |       |        |        |          |        |        |
|---|----|-------|--------|--------|----------|--------|--------|
| Presentación en rollos embalados individualmente en film polietileno y etiquetados: |    |       |        |        |          |        |        |
| Dimensiones de los rollos   | m  | 1 x 5 | 1 x 10 | 1 x 30 | 1,5 x 20 | 2 x 20 | 2 x 40 |
| Superficie por rollo  | m² | 5     | 10     | 30     | 30       | 40     | 80     |
| Peso por rollo  | kg | 1,6   | 3,2    | 8,7    | 8,7      | 11,7   | 23,4   |

### Controles realizados durante la producción y/o al producto acabado:

Sistema de verificación de conformidad 2+ según **REGLAMENTO (UE) N° 305/2011**

Verificación en cada lote de producción:

- Masa por unidad de superficie, longitud y anchura.
- Defectos visibles.
- Resistencia a la penetración del agua.
- Propiedades de tracción: rotura, alargamiento y resistencia al desgarro.
- Adherencia del geotextil.

### Información relativa al uso, manipulación y transporte:

Durante su transporte, almacenamiento e instalación se debe manejar cuidadosamente y evitar la exposición al contacto con elementos agudos o con filo que puedan provocar perforaciones, cortes o desgarros.

Es necesario proteger la LÁMINA WATER-STOP de la exposición a los rayos UVA. Hay que asegurar la correcta instalación bajo revestimiento cuando se instale en exteriores.

Antes de comenzar la instalación de WATER-STOP se debe comprobar que el soporte reúne las condiciones necesarias. La superficie debe estar seca, firme, lisa, limpia y con la pendiente adecuada.

Es necesario proteger la LÁMINA WATER-STOP para cualquier circulación sobre la misma hasta la colocación de la protección definitiva.

## WATER-STOP

### PARA PEGAR WATER-STOP AL SOPORTE:

En soportes tradicionales de obra, utilizar cemento cola tipo C2. Para yeso, antigua cerámica y otros, verificar que el adhesivo elegido es adecuado al soporte. Aplicar siguiendo las instrucciones del fabricante.

### PARA PEGAR LOS REVESTIMIENTOS A WATER-STOP:

Para pavimentos cerámicos o similares utilizar cemento cola tipo C2. Para madera, textiles y otros, utilizar un adhesivo adecuado al revestimiento y apto para humedad. Aplicar siguiendo las instrucciones del fabricante. Encontrará información más amplia y detallada en la GUÍA DE INSTALACIÓN EN CUBIERTAS.

Los datos indicados son de carácter informativo y pueden ser modificados sin previo aviso. Se deben realizar los ensayos que se consideren oportunos a fin de constatar la adecuación del producto al uso al que se pretende destinarlo cuando este difiera de lo expuesto.

