



-  WATER- STOP
-  WATER- STOP AIR 130
-  AIKIT / AIKIT PLUS

NOVEDAD

Fácil y rápida impermeabilización  
Impermeabilización de baños, paredes y suelos

# WATER-STOP



**WATER- STOP** es una membrana impermeable compuesta de poliolefinas termoplásticas (TPO). Es elástica con el fin de evitar fisuras y lleva en ambas caras un velo fibroso para facilitar un mejor agarre con adhesivo cementoso en su instalación.

**WATER- STOP** es útil para la impermeabilización antes de colocar revestimientos cerámicos y pavimentos allí donde exista riesgo de humedades, sea en interiores o exteriores.

A diferencia de otros métodos, **WATER- STOP** no requiere condiciones especiales para su instalación tales como la necesidad de superposición de capas o el uso de herramientas especiales.

Se corta fácilmente con cuchilla, y se aplica con ayuda de una llana dentada. Evita riesgos de toxicidad por no trabajar con fuego ni disolventes. Tampoco tiene limitaciones por la temperatura ambiente, ni tiempos muertos de espera.



Es hasta 10 veces más ligera y hasta 10 veces más delgada que la mayoría de membranas para impermeabilización, lo que hace muy cómodo su manejo y permite acabados impecables.

Solucionar la protección contra riesgo de humedad con **WATER- STOP** aporta economías:

- En tiempos de realización, por su instalación fácil y revestimiento sin espera.
- En mano de obra, por no requerir especialistas en su aplicación.
- En reparaciones a causa de humedades, por su eficacia.
- Y en costes de renovaciones, por su durabilidad.

## PROPIEDADES:

**IMPERMEABLE.** Protege de la humedad y frena el vapor de agua.

**IMPERECEDERA.** No se vuelve frágil con el tiempo una vez instalada bajo el revestimiento.

**RESISTENTE.** A las soluciones salinas de ácidos y sosas, alcoholes, aceites y muchos disolventes orgánicos.

**ELÁSTICA.** Su dilatabilidad evita fisuras por retracción del soporte y permite revestir superficies incluso con formas algo irregulares.

**ADHERENCIA.** Fibras en las dos caras que permiten una buena adherencia a adhesivos cementosos\*.

**DÚCTIL.** Lo que permite su aplicación rápida con un manejo cómodo por parte del operario.

**ECONÓMICA.** No requiere tiempo de espera para la colocación del revestimiento o pavimento lo que, junto a su fácil aplicación, reduce los tiempos de instalación y su coste.

**RECICLABLE.** Todos los componentes son fácilmente reciclables y limpios para el medio ambiente ya que no requieren el uso de agua para su reciclado.

## APLICACIONES

Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en interior o exterior: duchas, saunas, baños, balcones, terrazas, galerías, patios de luces y ambientes húmedos en general.

## INSTALACIÓN

Sobre la superficie a instalar, una vez estable, seca y limpia, y con pendiente adecuada si debe evacuar agua, aplicar con llana dentada el cemento cola\* en capa fina.

Colocar la lámina previamente cortada a la medida adecuada sobre la capa de mortero adhesivo presionando por toda su superficie para conseguir agarre total.

Admite unión y sellado con cemento impermeable flexible, masilla selladora tipo MS o cinta de butilo.

Una vez cubierta la zona a impermeabilizar proceder al revestimiento cerámico o pavimentado con el procedimiento habitual. No es necesario tiempo de espera.

\*Para obtener óptimos resultados de adherencia, utilizar adhesivos cementoso tipo C2 - TE (UNE EN 12004).

## PRESENTACIÓN

Tipo de armadura: Tejido de poliéster

Peso ( Kg/m<sup>2</sup>): 0,350

Espesor en mm: 0,45 (+/-)0,06

m<sup>2</sup> en rollo: 6 ó 36

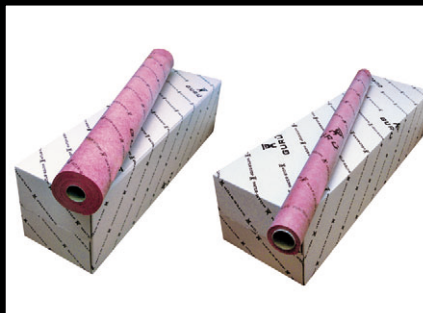
Almacenamiento

Dimensiones ( m ) : Ancho 1,20 x largo 5

Ancho 1,20 x largo 30

Almacenamiento: Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y fresco, protegido del sol

Color Lámina: Rojo



Pack de 4 rollos Lámina **WATER- STOP** de 36 m<sup>2</sup>

Pack de 12 rollos Lámina **WATER- STOP** de 6 m<sup>2</sup>

## DATOS TÉCNICOS

Características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estanquidad al agua	EN 1928 Mét. B			PASA
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 Mét. A	N/50 mm	MLV L: 395 MLV T: 130	L: >425 T: >130
Alargamiento	EN 12311-2 Mét. A	%	MLV L: 23 MLV T: 190	L: >25 T: >200
Resistencia de los solapes (cizalla)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV: 110	>125
Resistencia al impacto	EN 12691	mm		PND
Resistencia a la carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MLV: > 20	>20
Plegabilidad a baja temperatura	EN 495-5	°C		PND
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclases		F
Longitud	EN 1848-2	m	-0% y +5%	5 y 30
Anchura	EN 1848-2	m	-0,5% y +1%	1,2 y 1,5
Peso	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	-5% y +10%	335
Espesor efectivo	EN 1849-2	mm	-5% y +10%	0,52
Defectos visibles	EN 1850-2	mm		PASA
Rectitud	EN 1848-2	mm	g < 50	g <10
Planeidad	EN 1848-2	mm	p < 10	p <5

MLV: Valor Limite declarado (puede ser mínimo o máximo). PND: Prestación No Determinada

Otras características	Método de ensayo	Unidad	Tolerancia	Valor
Estabilidad dimensional	EN 1107-02	%		L: - 0,2 T: 0
Resistencia al agua del solape con Adhesivo Cementoso C2	Columna de agua	1m / 24Hrs		ESTANCO
Adherencia de Adhesivo Cementoso C2 sobre la lámina: TRACCIÓN	Metodología CSTB	N/mm <sup>2</sup>	+ / - 10%	0,9
Adherencia de Adhesivo Cementoso C2 sobre la lámina: CIZALLA	Metodología CSTB	N/mm <sup>2</sup>	+ / - 5%	1,28
Resistencia al impacto (Choque de Bola) con pavimento cerámico	Metodología CSTB	Nº Choques		4
Efectos de los productos químicos	EN 1847	No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidroxido de calcio a 23°		

Conservación: Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz

## PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIONES

- Asegure mayor protección tratando en primer lugar los puntos singulares: tomas, tubos, desagües, elementos con forma complicada, etc.
- Para ello, corte trozos de **WATER- STOP** del tamaño apropiado para cubrir al menos 10 cm alrededor de la zona a proteger. En el caso de tomas de agua, recorte en el centro del trozo un agujero de dimensión algo menor que la del elemento a tratar y aplique, a modo de parche, con el cemento cola. Actúe a modo similar con el sumidero.
- En el caso de tubos u otros elementos que puedan atravesar el revestimiento, realice en el trozo de **WATER- STOP** los cortes necesarios para adaptarlo al elemento. A continuación cubra los cortes realizados con nuevos parches realizando el solape necesario.
- Estos elementos, según su naturaleza, pueden requerir el uso de masillas adhesivas impermeabilizantes para una adhesión correcta.
- Una vez tratados los puntos singulares, proceda a la instalación de **WATER- STOP** empezando por los paramentos verticales, que deben solapar sobre el suelo. Deje sin aplicar cemento cola y sin pegar 30 cm en la parte inferior y mantenga la lámina recogida sobre el muro con cinta adhesiva. Proceda a continuación a la instalación de **WATER- STOP** en el suelo, remontando un par de centímetros en los encuentros con las paredes y termine de pegar la lámina de la pared solapando esta sobre el suelo.
- Para la realización de las esquinas interiores, plieguen el material sobrante o bien haga un corte en diagonal hacia el rincón sin llegar al mismo y solape y pegue convenientemente. La flexibilidad y elasticidad de **WATER- STOP** así como su mínimo espesor permitirán un perfecto acabado en ángulos y esquinas.
- Para la evacuación de agua utilizar preferentemente sumideros con cazoleta para telas de impermeabilización.
- Para obtener la adherencia adecuada **WATER- STOP** a soportes de hormigón o enfoscado de mortero, utilizar adhesivo cementoso tipo C2.
- Para otros soportes: yesos, antigua cerámica u otros, utilizar un adhesivo adecuado al soporte. Siga puntualmente las instrucciones del fabricante para su aplicación.
- Para obtener la adherencia adecuada de los revestimientos y pavimentos cerámicos o similares a **WATER- STOP**, utilizar adhesivo cementoso tipo C2.
- Para otros revestimientos: madera, corcho, textiles u otros, utilizar un adhesivo adecuado al material del revestimiento. Siga puntualmente las instrucciones del fabricante para su aplicación.
- Perforar la fijación de elementos decorativos o de instalaciones posteriormente a la impermeabilización con **WATER- STOP** perjudicará la estanqueidad. Utilizar masilla selladora para recubrir los tacos y tornillos. Realizar un cuidadoso sellado de las fijaciones.
- Cuando por sus dimensiones, la zona a instalar prevea juntas de dilatación, para el sellado de las uniones por solapado de **WATER- STOP** debe utilizarse masilla adhesiva impermeable que permita elasticidad. Siga puntualmente las instrucciones del fabricante para su aplicación.
- Es necesario proteger la lámina **WATER- STOP** de la exposición de los rayos ultravioleta, por ello es necesario asegurar la correcta instalación bajo revestimiento, especialmente cuando se instale en exteriores.
- Almacene las láminas **WATER- STOP** en su embalaje plástico original y sin exposición directa al sol.

# WATER-STOP AIR 130



## DESCRIPCIÓN

**WATER- STOP AIR 130** es una membrana multicapa impermeable y transpirable, ligera y resistente compuesta de poliolefinas termoplásticas.

**WATER- STOP AIR 130** es altamente eficaz en la protección contra la humedad cuasada por infiltraciones y evita la formación de humedad por condensación bajo tejados inclinados. Es adecuada para su uso bajo teja o pizarra en todo tipo de cubierta inclinada, fría o caliente, sobre base de hormigón, de madera o de paneles sandwich.

## PROPIEDADES:

Al ser impermeable al agua y permeable al vapor de agua **WATER- STOP AIR 130** protege al aislamiento y a la estructura de la acción del agua de lluvia o de nieve infiltrada por el viento o procedente de goteras, evitando su deterioro.

Al mismo tiempo permite "respirar" a la cubierta para disipar la humedad existente impidiendo que se forme condensación.

Su acción como barrera contra el viento impide la entrada de polvo e insectos manteniendo un ambiente más limpio y evita corrientes de aire lo que mejora la eficacia del aislamiento térmico.

Total impermeabilidad al agua  
Alta permeabilidad al vapor  
Barrera eficaz contra el viento  
Reacción al fuego clase B2  
Temperaturas de uso - 40° a 80°  
Buena resistencia al desgarro  
Admite instalación con clavos  
Reducido peso y espesor  
Fácil manejo e instalación  
Material fácilmente reciclable

## APLICACIÓN

Instalada en combinación con una adecuada barrera de vapor, mejora la eficacia del aislamiento, lo que se traduce en ahorro, y crea un ambiente saludable y confortable en todas las estaciones.

**WATER-STOP AIR 130** es también adecuada para su instalación en muros de sótanos, fachadas o para proteger el aislamiento térmico en zonas con riesgo de humedad y mejora su eficacia.

**WATER-STOP AIR 130** es ahorro:

- En tiempo y mano de obra, por su instalación fácil sin requerir de especialistas.
- En coste de energía, por su mejora en la eficacia del aislamiento térmico.
- En coste de reparaciones por humedad o renovación, por su eficacia duradera.
- Prolongando la vida útil y en condiciones de la estructura y el aislamiento.

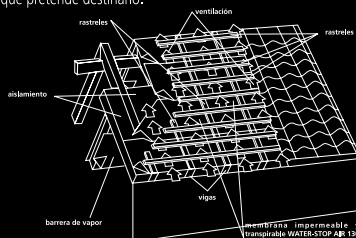
## RECOMENDACIONES DE USO

- Se debe manejar cuidadosamente para evitar perforaciones o desgarros. En el caso de que se produzcan, reparar con cinta adhesiva.
- Extender **WATER- STOP AIR 130** en paralelo a la cumbrera y aplicarla empezando desde los aleros y hacia arriba. Puede fijarse directamente mediante clavos (no grapas) o por el entramado de rastreles de soporte de la protección final.
- Solapar cada extendida horizontal sobre la inferior. Los solapes deben ser de 10 a 15 cm en pendientes superiores a 25° y de al menos 20 cm en pendientes menores. En la cumbrera el solapo debe ser de 20 a 10 cm.
- En superficie discontinua, aplicar **WATER- STOP AIR 130** apoyada sobre las vigas. Las uniones en sentido transversal (final de rollo) deben realizarse sobre punto de apoyo y el solape debe ser igual a la distancia entre dos apoyos. En superficie continua el solapo transversal (final de rollo) debe ser de al menos 20 cm.
- Todos los puntos de ruptura de la continuidad de la lámina (solapes, respiraderos, chimeneas, claraboyas, tuberías, etc...) deben ser cuidadosamente rematados y sellados con cinta adhesiva. La flexibilidad y la facilidad de corte de **WATER- STOP AIR 130**, así como su mínimo espesor, permitirán un perfecto ajuste y acabado.
- En cubierta caliente con aislamiento o con base de paneles, **WATER-STOP AIR 130** puede ser instalada directamente sobre ellos. Se debe instalar una barrera de vapor bajo el aislamiento.
- Se debe proporcionar una ventilación suficiente a la cubierta acorde con los requisitos y normas técnicas de edificación.

ESTRUCTURA COMPOSICIÓN		PROPIEDADES	MÉTODO	VALOR
100% PP No Tejido		Espesor (mm)	EN 1848-1	0,45
100% PP microporoso		Peso (gr/m <sup>2</sup> )	EN 1848-1	130
100% PP No Tejido		Resistencia a la tracción (N/5cm)	EN 12311-1	L>215 T>145
		Resistencia al desgarro por clavo (N/5cm)	EN 12310-1 EN 13859-1 B	L>235 T>288
		Alargamiento (%)	EN 12310-1	L>44 T>55
		Difusión del vapor - valor Sd (m)	EN 1931	0,05
		Resistencia a la penetración agua	EN 1928:2001	W1
		Reacción al fuego	EN 1350-1	B2
		Reasistencia a penetración aire m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> x h x 50Pa)	EN 13859-1	0
		Temperaturas de uso		- 40° A + 80°
		Resistencia a rayos UV		2 meses

Versión:

Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en los laboratorios. Los datos indicados son de carácter informativo, no tienen valor contractual y pueden ser modificados sin previo aviso. Se ruega encarecidamente que realicen los ensayos que consideren oportunos a fin de constatar la adecuación del producto al uso que pretende destinarlo.



PRESENTACIÓN / ROLLOS	
Color lámina	Gris / Blanco
Ancho rollo (cm)	150
Largo rollo (m)	50
m <sup>2</sup> por rollo	75
Peso rollo (Kg)	10
Rollos por palet	40
m <sup>2</sup> por palet	3.000 m <sup>2</sup>

## DESCRIPCIÓN

**Aikit** es un kit para la impermeabilizar platos de ducha. Está compuesto por una lámina impermeable (**Water-Stop**), y un sumidero de PVC con rejilla de acero inoxidable. El **Aikit** es idóneo para la impermeabilización de platos de ducha, pero también se puede usar para la impermeabilización de terrazas abiertas, patios y en general cualquier superficie horizontal expuesta al agua y provista de una canalización de salida.

El **Aikit** garantiza una perfecta impermeabilización del plato de ducha mediante una rápida y sencilla instalación.



## PRESENTACIÓN

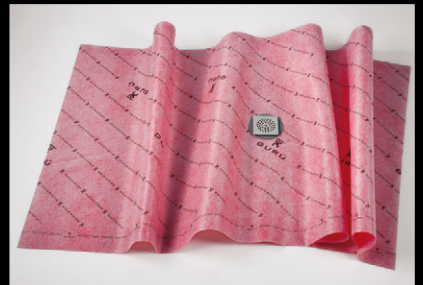
Lámina Water-Stop: ver apartado Water-Stop.

Dimensiones (m): Ancho 1,20 m x largo 2,50 m.

Sumidero: PVC

Rejilla: Acero Inoxidable

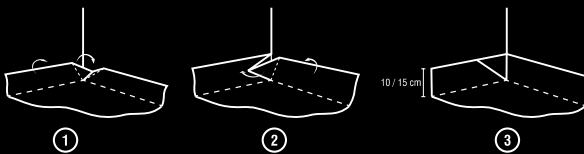
Servido en caja de cartón: unidades individuales o caja de 16 unidades.



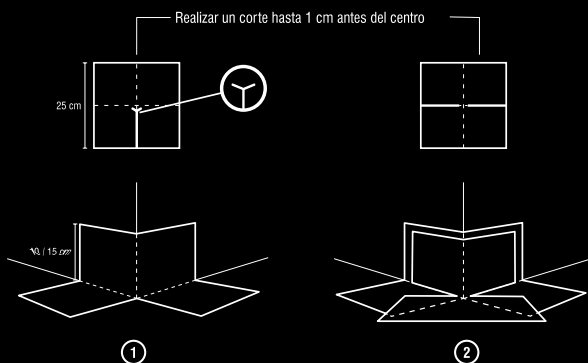
## RECOMENDACIONES

Recomendaciones para el plegado de la lámina **Water-Stop** a la hora de su instalación.

### Ángulo interior



### Ángulo exterior





# AIKIT PLUS

Producto patentado

## DESCRIPCIÓN

**Aikit Plus** es un kit para impermeabilizar platos de ducha. Está compuesto por una lámina impermeable, un sumidero de PVC con un marco de acero inoxidable y una rejilla inox de 3 mm de espesor cortada con láser. El **Aikit Plus** es idóneo para la impermeabilización de platos de ducha, pero también se puede usar para la impermeabilización de terrazas abiertas, patios y en general cualquier superficie horizontal expuesta al agua y provista de una canalización de salida. El **Aikit Plus** garantiza una perfecta impermeabilización del plato de ducha mediante una rápida y sencilla instalación.

## PRESENTACIÓN

Lámina Water-Stop: ver apartado Water-Stop.

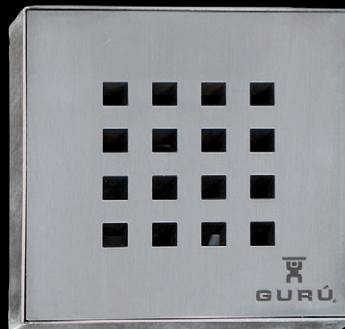
Dimensiones (m): Ancho 1,20 m x largo 2,50 m.

Sumidero: PVC con marco de acero inoxidable.

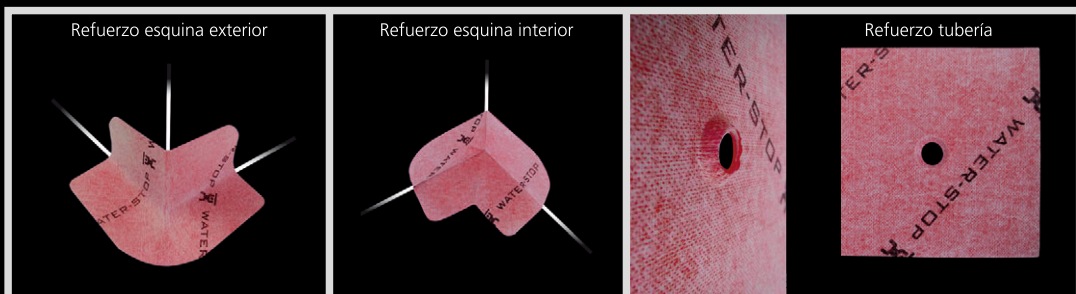
Rejilla: acero inoxidable de 3 mm de espesor cortada con láser.

Tapa antisuciedad

Servido en caja de cartón: unidades individuales.



## OTROS PRODUCTOS WATER-STOP YA DISPONIBLES EN SU DISTRIBUIDOR HABITUAL



# AIKIT / AIKIT PLUS

Producto patentado

## APLICACIÓN

1. Formar las vertientes con mortero con un desnivel de un 3% como mínimo.
2. Pegar con un mortero cola tipo C2 la lámina directamente encima del mortero.
3. Solapar los sobrantes laterales hacia arriba, cortar sobrantes al ras, en los lados abiertos.
4. Chapar encima de los faldones laterales con el revestimiento de pared
5. Pavimentar directamente sobre la lámina impermeable con un mortero cola tipo C2.



detalle AIKIT



detalle AIKIT PLUS

