

# Espumas Expansivas



 **ada**  
SOLUCIONES TÉCNICAS EN VIDRIO Y FACHADA

**Instalaciones de Calidad: Estanqueidad, Aislamiento y Hermeticidad**

# Beneficios Espumas Expansivas



## Estanqueidad al agua y al viento

Estanqueidad al viento y a la lluvia batiente.

- **BG1:** 600 Pa. Exposición directa a la intemperie.
- **BG2:** 450 Pa.



## Aislamiento acústico

Aumenta el **confort** en el interior de la vivienda, o instalación, al evitar la transmisión de ruido. **Atenuación acústica** de 59 dB.



## Aislamiento térmico

Aumenta el **confort** en el interior de la vivienda, o instalación, al **mejorar el valor de conductividad térmica** del cerramiento.



## Difusión de vapor

Cuida la salud de los habitantes y del propio edificio al controlar la migración de vapor hacia el exterior y evitar condensaciones indeseadas:

- **Protege de la aparición de mohos y hongos** al evitar condensaciones superficiales.
- **Protege al edificio de patologías** al evitar condensaciones intersticiales.



## Ahorro energético

**Menor uso de los sistemas de climatización** en el interior: en invierno evita la pérdida incontrolada de calor y en verano la entrada incontrolada de aire caliente.

- **Disminución de las facturas** de suministro.
- **Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>**.



## Fácil y Rápida instalación

Presentación en rollos precomprimidos para una fácil y rápida instalación gracias a:

- Una **cara adhesiva** que se adhiere fácilmente a los sustratos.
- Un comportamiento de **expansión controlada** que, además, permite un correcto sellado incluso contra las superficies más irregulares.
- **Sin necesidad** de ningún tipo de **acabado ni limpieza** tras su instalación.

**10 años**  
de garantía de funcionamiento



con instalación de acuerdo a las condiciones del fabricante



## Características

- Compatible con otros materiales de construcción.
- Flexibilidad: permite y acomoda el movimiento de la junta, incluso en ciclos de contracción-expansión.
- Durabilidad: excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos UV.
- Comportamiento ante el fuego: B1 para D600, S y 3Complete Plus, y B2 para B300.
- Resistencia a la variación de temperatura: -20 hasta 80 °C.
- Puede pintarse.
- Cálculo de costes más ajustado a las necesidades reales de sellado.

## Aplicaciones

- Sellado de juntas en instalación de ventanas y puertas (interior y exterior).
- Sellado de juntas en fachadas, incluyendo las de piedra natural, incluso para juntas de dilatación.
- Sistemas de composite con aislamiento térmico, celosía.
- Construcciones prefabricadas, contenedores, caravanas, etc.
- Instalación de paneles solares en cubiertas.

# Dimensiones Espumas Expansivas

## Espuma 3Complete Plus BG1 - BGR

Referencia	Profundidad de Junta (P)	Mínima Anchura de Junta (A <sub>mín.</sub> )	Máxima Expansión de la Espuma (A <sub>máx.</sub> )	m / rollo
91571	54 mm	4 mm	9 mm	8
91572		6 mm	16 mm	8
91569		10 mm	20 mm	6
91570		15 mm	30 mm	4
91575	64 mm	4 mm	9 mm	8
91576		6 mm	16 mm	8
91573		10 mm	20 mm	6
91574		15 mm	30 mm	4
91579	74 mm	4 mm	9 mm	8
91580		6 mm	16 mm	8
91577		10 mm	20 mm	6
91578		15 mm	30 mm	4
91583	84 mm	4 mm	9 mm	8
91584		6 mm	16 mm	8
91581		10 mm	20 mm	6
91582		15 mm	30 mm	4

## Espuma D600 BG1

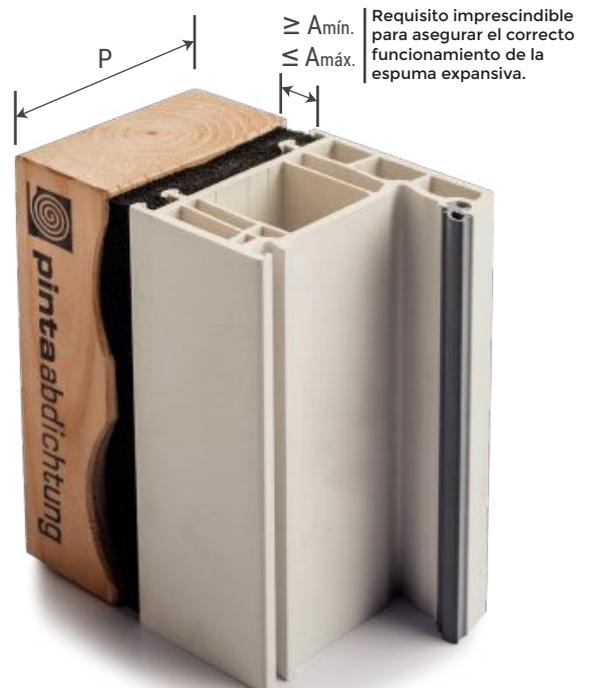
Referencia	Profundidad de Junta (P)	Mínima Anchura de Junta (A <sub>mín.</sub> )	Máxima Expansión de la Espuma (A <sub>máx.</sub> )	m / rollo
91515	10 mm	2 mm	3 mm	12,5
92795		3 mm	5 mm	10
91517		3 mm	7 mm	8
92794	15 mm	2 mm	3 mm	12,5
91518		3 mm	5 mm	10
91519		3 mm	7 mm	8
91520		4 mm	8 mm	8
92793		5 mm	10 mm	6
91375		7 mm	12 mm	8
91522	20 mm	2 mm	3 mm	12,5
91523		3 mm	5 mm	10
91524		3 mm	7 mm	8
91525		4 mm	8 mm	8
91526		5 mm	10 mm	6
91350		7 mm	12 mm	8
91527		9 mm	15 mm	6
91378		10 mm	18 mm	4
91528	25 mm	5 mm	10 mm	6
91529		7 mm	12 mm	8
91512		9 mm	15 mm	6
91380	30 mm	10 mm	18 mm	4
91508		5 mm	10 mm	6
91509		7 mm	12 mm	8
91510		9 mm	15 mm	4,3
91507	30 mm	10 mm	18 mm	4
91382		14 mm	24 mm	4
91383	35 mm	18 mm	32 mm	2
91511	40 mm	14 mm	24 mm	4
91513		18 mm	32 mm	2
92752	50 mm	14 mm	24 mm	4
91514		18 mm	32 mm	2
91384		24 mm	40 mm	2

## Espuma S BG1 - BGR

Referencia	Profundidad de Junta (P)	Mínima Anchura de Junta (A <sub>mín.</sub> )	Máxima Expansión de la Espuma (A <sub>máx.</sub> )	m / rollo
94140	30 mm	4 mm	9 mm	8
94141		6 mm	16 mm	8
94716		10 mm	20 mm	6
94719		15 mm	30 mm	4
94713	35 mm	4 mm	9 mm	8
94714		6 mm	16 mm	8
94717		10 mm	20 mm	6
94720		15 mm	30 mm	4
94715	40 mm	6 mm	16 mm	8
94718		10 mm	20 mm	6

## Espuma B300 BG2

Referencia	Profundidad de Junta (P)	Mínima Anchura de Junta (A <sub>mín.</sub> )	Máxima Expansión de la Espuma (A <sub>máx.</sub> )	m / rollo
91543	15 mm	2 mm	3 mm	13
91544		3 mm	6 mm	12
91545		4 mm	8 mm	10
91546		5 mm	10 mm	10
91547		7 mm	12 mm	10
91549	20 mm	2 mm	3 mm	13
91550		3 mm	6 mm	12
91551		4 mm	8 mm	10
91552		5 mm	10 mm	10
91553		7 mm	12 mm	10
91554		9 mm	15 mm	8
91548	25 mm	10 mm	18 mm	6
91556		5 mm	10 mm	10
91557		7 mm	12 mm	10
91558		9 mm	15 mm	8
91555	30 mm	10 mm	18 mm	6
91561		5 mm	10 mm	10
91562		7 mm	12 mm	10
91563		9 mm	15 mm	8
91559	30 mm	10 mm	18 mm	6
91560		14 mm	24 mm	4



### COLORES DISPONIBLES

Existe la posibilidad de fabricar espumas expansivas a medida, para juntas de mayor profundidad, y en colores especiales.

## Espuma Expansiva **3Complete Plus**

- Estanqueidad, aislamiento y hermeticidad en un sólo producto.
- Cumple con los requerimientos **BG1 - BGR** de acuerdo con DIN 18542 y la normativa vigente a nivel europeo.
- **Eficaz** y con buen resultado incluso bajo los **estándares más exigentes como Passivhaus**.
- **Fácil de instalar**: una cara autoadhesiva que se adhiere fácilmente al marco de la ventana.
- **Reducción de costes**:
  - . Ahorro en tiempo de instalación: un sólo producto.
  - . Sin necesidad de acabado ni limpieza.
  - . 100% aprovechable, sin desperdicio de producto.

# 3en1



### ZONA EXTERIOR

Estanqueidad al agua y viento: 600 Pa.  
Abierto al vapor de agua

### ZONA CENTRAL

Aislamiento térmico y acústico

### ZONA INTERIOR

Estanca al aire y freno de vapor

**Distribuidor Zona Catalunya i Illes Balears**

**TECNICGLASS**

Solutions for Glazing and Glass Industry

[www.tecniclass.com](http://www.tecniclass.com)

**TECNICGLASS SOLUTIONS, S.L.**

C/ la Pau, 1 - Baixos, 43470,  
La Selva del Camp, Tarragona (España)

Telf. +34 977 845 606

[comercial@tecniclass.com](mailto:comercial@tecniclass.com)