



**Chova**

# POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN

LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO SBS AUTOADHESIVA

FICHA TÉCNICA 60079– REVISIÓN 2/22 – 08/11/2022

## INFORMACIÓN COMPLETA DEL MARCADO CE DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN



Ver "Declaración de Prestaciones en: DoP\_E\_60079\_POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN\_v01

**ASFALTOS CHOVA, S.A.**  
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia

### Descripción de la lámina:

Lámina de 1m x 20 m y 1,5 kg/m<sup>2</sup> de betún autoadhesivo elastomérico (SBS), sin armadura, acabado interior plástico siliconado retrátil y acabado exterior con hoja metálica de complejo de aluminio y film de poliéster (complejo alupol, AL+PET). Color aluminio natural. Colocar adherida sobre el soporte imprimado con emulsión bituminosa, y sellada en sus solapes longitudinales (> 8 cm). y transversales (> 10 cm). Lámina autoadhesiva, colocación sin soplete de llama. Marcado CE según norma UNE- EN 13707.

Recomendada para: protección frente al radón de edificación residencial, industrial o terciario; lámina para barrera contra el gas radón, lámina recomendada como barrera contra vapor en cubiertas convencionales de soporte de hormigón o cubierta metálica, tipo deck.

ENSAYO	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Comportamiento frente a un fuego externo	EN 13501-5	F <sub>ROOF</sub> (t1)	Véase la documentación del fabricante	
Reacción al fuego	EN 13501-5	Clase E		
Resistencia a la tracción:	EN 12311-1			
-Dirección longitudinal		250	N/5 cm	±100 N/5cm
-Dirección transversal		250	N/5 cm	±100 N/5cm
Elongación:	EN 12311-1			
-Dirección longitudinal		45	%	±20 %
-Dirección transversal		45	%	±20 %
Resistencia a una carga estática	EN 12730	≥ 20	Kg	
Resistencia al impacto	EN 12691	≥ 1500	mmm	
Resistencia al desgarro	EN 12310-1	-		
Resistencia de las juntas (a cizalla) L/T	EN 12317-1	250		±100 N/5cm
Plegabilidad	EN 1109	≤ -20	°C	
Durabilidad	EN 1296	-		
-Plegabilidad			°C	
-Resistencia a fluencia			°C	
Estanquidad	EN 1928	Pasa		
Resistencia a raíces (penetración de)	EN 13948	-		
Sustancias peligrosas		PND		

Pasa → Positivo o Correcto; PND → Prestación No Determinada - → No exigible

## OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN

Designación	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Defectos visibles	AENOR EN 1850-1		LBA-15/M-NA Sin defectos visibles	
Masa por unidad de área	EN 1849-1	1,5	kg/m <sup>2</sup>	-5/+10%
Espesor	EN 1849-1	1,2	mm	(± 0,2 mm)
Dimensiones del rollo (LongitudxAnchura)	EN 1848-1	20 x 1	m	≥
Presentación en palets	-	400	m <sup>2</sup>	
Pérdida de gránulo	EN 12039	-	%	
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	PND	%	
Resistencia a la fluencia	EN 1110	≥70	°C	



**Chova**

# POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN

LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO SBS AUTOADHESIVA

FICHA TÉCNICA 60079– REVISIÓN 2/22 – 08/11/2022

## OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA

**POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN como barrera de protección de radón.**

	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Coeficiente de difusión D frente al gas radón	ISO/DTS 11665-13	< 1x10 <sup>-13</sup>	m <sup>2</sup> /s	
Espesor	EN 1849-1	1,2	mm	
Exhalación de radón	DBHS6 3.1.2.3	0,04	Bq/m <sup>2</sup> h	
Exhalación límite, altura libre 2,5 m (*)	DBHS6 3.1.2.2	7,5	Bq/m <sup>2</sup> h	
Exhalación límite, altura libre >10 m (*)	DBHS6 3.1.2.2	30	Bq/m <sup>2</sup> h	

(\*) Valor obtenido según fórmula DBHS6 Dic.2019, apartado 3.1.2.2, considerando una concentración de diseño Cd 30 Bq/m<sup>3</sup>, y un caudal de ventilación del local a proteger de 0,1 renovaciones por hora.

## OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA LÁMINA

**POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN como barrera contra vapor en cubierta convencional.**

	MÉTODO	VALOR	UNIDAD	TOLERANCIA
Factor de resistencia al vapor de agua (**)	EN 13707	20.000	Adimensional	
Resistencia al vapor de agua (**)		>150	MN s/g	
Resistencia al vapor de agua (**)		>41	m <sup>2</sup> hPa/mg	
Espesor de aire equivalente (Sd)		30	m	

(\*\*) Valor según norma EN 13707:2004+A2:2009

(\*\*\*) Valor obtenido considerando una permeabilidad al vapor de agua del aire en reposo igual a 0.2 gm/MNs según BS 5250:2002 Anexo E.

## RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN, ADECUADAS AL “CTE”, SEGÚN:

- Código Técnico de la Edificación (CTE), DBHS1 y DBHS6

## RECOMENDACIONES DE PUESTA EN OBRA:

- **Condiciones ambientales de colocación:** es necesaria una temperatura ambiental, del soporte, y del producto > 5°C. Puede requerir un precalentamiento de la lámina con soplete de llama, dependiendo de temperatura, viento y humedad.
- **Condiciones del soporte:** deberá ser resistente, con superficie uniforme y lisa, estar limpio, seco y no tener manchas de grasas, aceites o finos en suspensión. Además, deberá estar libre de elementos extraños, bolos sueltos, o cantos vivos que puedan suponer un riesgo de punzonamiento del producto.
- **El producto se colocará adherido al soporte previamente imprimado con imprimación bituminosa.** Para soportes porosos (hormigón, mortero, ...) se deberá tratar el soporte con imprimación bituminosa (PRIMER EAL/ PRIMER SR/ SUPERMUL/) en capa fina de 200 a 300 g/m<sup>2</sup>, según tipo. Esperar al secado de la capa de imprimación antes de la colocación del producto. Para soportes no porosos tal como metal, placa de yeso laminado, etc., se podrá adherir la lámina sin imprimación del soporte.
- Extender el rollo de la primera hilera con la longitud deseada. Enrollar la lámina de un extremo hasta la parte central. Realizar un corte superficial en dirección transversal al film siliconado, e ir retirando el film a medida en que se desenrolla el producto de tal forma que la cara autoadhesiva se adhiera al soporte imprimado. Presionar con presión manual o un cepillo de púas blandas, ligeramente desde el centro hacia los extremos para asegurar un pegado uniforme en toda su anchura. Repetir el proceso desde el otro extremo. Continuar con la siguiente hilera de láminas. Realizar solapes longitudinales y transversales. Presionar firmemente los solapes entre láminas con un rodillo elástico.
- En instalaciones en suelo, se deberá proteger la lámina autoadhesiva con una capa de protección de geotextil no tejido de polipropileno (GEOFIM PP) o poliéster (GEOFIM), por encima de la lámina colocada. Antes de aplicar una capa de protección de mortero u hormigón. A excepción de la instalación sobre la lámina de aislamiento térmico, dónde es recomendable pero no necesario.
- Se podrán usar las bandas de láminas de tipo RAPID BRIC C10 / C 15 / C30, códigos (60020/ 60030/ 60060) para remates y encuentros, o para parcheado de perforaciones puntuales. O usar bandas del propio producto cortado.



**ChovA**

## POLITABER AUTOADHESIVA ANTI RADÓN

LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO SBS AUTOADHESIVA

FICHA TÉCNICA 60079– REVISIÓN 2/22 – 08/11/2022

### Almacenamiento:

- El producto deberá estar almacenado en condiciones no intemperie, en su embalaje original.
- No apilar pallets de láminas durante su almacenamiento.

### Caducidad:

- Deberá utilizarse el producto antes de seis meses desde la fecha de fabricación indicada en su etiqueta.

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión. ChovA S.A. deniega cualquier responsabilidad por el uso indebido del producto.