

**SOPRALINER**  
BY SOPREMA



**SOLUCIÓN**  
DE IMPERMEABILIZACIÓN  
PARA PISCINAS

**SOPRALINER**

**SOPREMA**  
GROUP

**SOPRALINER**  
BY SOPREMA

**MARCA  
PREMIUM**  
DE PVC ARMADO  
1,5 mm



LOS +

+ flexible

+ lisa

+ colores  
más intensos

**SOPREMA**, líder mundial en la fabricación de sistemas de impermeabilización, presenta su nueva lámina armada de PVC **Sopraliner**. Fabricada por impregnación con materias primas de alta calidad (resinas, plastificantes, estabilizantes y pigmentos).

**LÁMINA 4 CAPAS**

Lámina sintética de PVC armado compuesta por 4 capas con formulaciones diferentes y complementarias, introduciendo entre la segunda y tercera capa una amadura de poliéster.

Este refuerzo proporciona a la lámina una gran resistencia a la tracción y una alta estabilidad dimensional.

**TRATAMIENTO « BIO-SHIELD »**

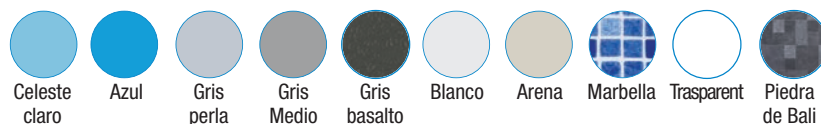
Dota a la lámina de una protección contra la formación de micro-organismos y evita cualquier cambio molecular.

**GARANTIAS**

Sopraliner 150 : 10 años

Sopraliner 150+ : 12 años y 3 años antimanchas bacterianas

**LOS COLORES SOPRALINER**



	Celeste claro	Azul	Gris perla	Gris Medio	Gris basalto	Blanco	Arena	Marbella	Transparent	Piedra de Bali
SOPRALINER 150	■	■	■	■	■	■	■			
SOPRALINER 150 +	■	■	■	■	■	■	■	■		■
SOPRALINER GRIP	■	■	■	■	■	■	■	■		■
SOPRALINER LIQUIDO	■	■	■	■	■	■	■		■	

## FICHA TÉCNICA

### PRODUCTO

Lámina armada de PVC 1,5 mm para la impermeabilización de la piscina.

### NORMATIVA EN VIGOR

Normativa Europea EN 15836-2 de 2010. Lámina de Policloruro de Vinilo Plastificado (PvcP) para piscina enterrada impermeabilizada con una lámina armada de espesor nominal de 1,5 mm o más.

### ALMACENAMIENTO

Los rollos deben permanecer almacenados en un local seco, a una temperatura entre 10-30°C en su embalaje original y colocados horizontalmente.

		SOPRALINER 150	SOPRALINER 150 +	SOPRALINER GRIP	Método de ensayo
Espesor	(mm)	1,50	1,50	1,50	UNI EN 1849-2
Anchura	(m)	1,65	1,65	1,65	UNI EN 1848-2
Longitud		≥ valor nominal	≥ valor nominal	≥ valor nominal	UNI EN 1848-2
Planeidad	(mm)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	UNI EN 1848-2
Rectitud	(mm)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	UNI EN 1848-2
Masa por unidad de área	(kg/m <sup>2</sup> )	1,80	1,80	1,80	UNI EN 1849-2
Absorción de agua	(168 horas a 23 ± 2°C)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	EN ISO 62 met. 1
Contenido de CaCO <sub>3</sub>	(%)	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	EN 15836 - 2 Ann. A
Resistencia a tracción	(N/5 cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2 met. A
Alargamiento a rotura de la armadura	(%)	≥ 15 y ≤ 30	≥ 15 y ≤ 30	≥ 15 y ≤ 30	UNI EN 12311-2 met. A
Resistencia al desgarro	(N)	≥ 180	≥ 180	≥ 180	UNI EN 12310-2
Estabilidad dimensional	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Plegabilidad en frío	(°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 495-5
Resistencia al pelado de la soldadura	(N/5cm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12316-2
Resistencia al deslizamiento	(°)	-	-	≥ 24	EN 15836-2 Ann. B UNI EN 13451-1
Resistencia al envejecimiento artificial: - exposición de 648 MJ/m <sup>2</sup> a los UV entre 300 y 400 nm - nivel de contraste según la escala de grises			≥ 6000 heures ≥ grado 3	≥ 3000 heures ≥ grado 3	EN ISO 4892-2 met. A - ciclo nº1 EN 20105 - A02
Resistencia a los micro organismos: - pérdida de masa	(%)	≤ 5,0	≤ 1,0	≤ 5,0	EN ISO 846 met. D
Resistencia a la bacteria streptovorticilium reticulum		Ausencia de manchas	Ausencia de manchas	Ausencia de manchas	EN ISO 846 met. C Ceppo: ATCC 25607
Resistencia al cloro: - variación de color según la escala de grises		≥ grado 3	≥ grado 3	≥ grado 3	EN 15836 - 2 Ann. C
Resistencia a las manchas: - variación de color según la escala de grises		≥ grado 2	≥ grado 4	≥ grado 2	EN 15836 - 2 Ann. D
Resistencia a las manchas después de abrasión: - variación de color según la escala de grises		-	≥ grado 4	-	EN 15836-par. 6.3.1 EN 15836 - 2 Ann. D



Producido en fábrica certificada  
UNI EN ISO 9001 (Certificación de calidad de la empresa)  
y UNI EN ISO 14001 (Certificación Ambiental)



**El grupo SOPREMA a vuestro servicio**

¿Queréis un interlocutor comercial?

**Flagpool®** a vuestro servicio:

tel.: **(+34) 936351400**

mail: **pool@flagpool.es**

Toda la información disponible en nuestra web [www.flagpool.es](http://www.flagpool.es) 

**SOPREMA**  
**GROUP**

e-mail: pool@flagpool.es - www.flagpool.es