

Alkorplan PES P (35216, 35317, 35217)

LÁMINA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE PISCINAS

Lámina en distintos colores, de Policloruro de Vinilo flexible (PVC-P) reforzada con malla de poliéster y obtenida por calandrado.

Adecuada para impermeabilizar piscinas nuevas o a rehabilitar.

Su excelente estabilidad frente a los rayos U.V. permite ofrecer una garantía de 10 años para una colocación sin protección.

Propiedades

- Lámina soldable por aire caliente.
- Gran estabilidad frente los rayos U.V.
- Resistente al envejecimiento e intemperie.
- Incorporación de agentes fungicidas y bactericidas para evitar el desarrollo de bacterias.
- Imputrescible.
- Incompatible frente a aislantes tipo poliuretano y poliestireno.



Presentación y almacenamiento

El material se suministra en rollos con mandril de cartón.

Tipo	Espesor mm	Anchura m	Longitud m
35216	1,5	1,65 / 2,05	25
35317	1,5	1,65	25
35217	1,5	1,65	25

Tipo	Colores	Código	Referencias
35216	Arena	91669	35216210
	Azul claro	50001	35216205
	Azul oscuro	52341	35216203
	Blanco	90057	35216202
	Gris	70891	35216217
	Negro	99036	35216216
35317*	Bizancio	41161	35317202
	Mosaico	63604	35317201
35217*	Carrara	00134	35217210

*Sólo para el uso en piscinas privadas.

Aconsejable almacenar los rollos en lugar seco y protegidos del calor.

Deberán estar en posición horizontal, paralelos entre sí (nunca cruzados) y dentro del embalaje de origen.

Alkorplan PES P (35216, 35317, 35217)

Características técnicas

Características técnicas	Normas	Unidades	Valores nominales
Espesor	DIN 53353	mm	1,5
Densidad	DIN 53479	g/cm ³	1,2
Resistencia a la tracción	NFT 54102 UNE-EN ISO 527-1	N/50mm	L 1180 T 1150
Alargamiento a la rotura	NFT 54102 UNE-EN ISO 527-1	%	L 18 T 17
Resistencia al desgarro	NFT 54108 DIN 53363	N	L 260 T 250
	UNE 53326		L 145 T 140
Dureza	NFT 51109 DIN 53505	Shore A (10s)	77
Doblado a bajas temperaturas	UNE 104303-4,7	°C	a -20 no rompe
Estabilidad dimensional 6h/80°C	NFT 54105 UNE 104303-4,8	%	≤ 0,3
Adherencia entre capas	UNE 104303-4,5	N/50mm	≥ 120
Resistencia a la luz*	DIN 53389	escala de azul escala de gris	7 4
Resistencia a la percusión	UNE 104303-4,6	mm	≥ 500
Envejecimiento termico	UNE 104303-4,9	%	Variación de la masa <1 Variación del alargamiento <10

*Despues de 5.000 h. xenotest (ciclo 17/3' - 45+/-5°C)

Colocación

La unión entre láminas se realizará por aire caliente y deberá verificarse mediante una varilla metálica que se desplazará a lo largo de todo el solape. Se realizará un acabado de la soldadura mediante la aportación de un cordón de PVC líquido.

La soldabilidad y calidad de la soldadura estan influenciadas por las condiciones atmosféricas (temperatura, humedad), condiciones de soldadura (temperatura, velocidad, presión, limpieza previa) y por el estado superficial de la membrana (limpieza, humedad). Por todo ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento.

El forrado de los paramentos verticales se realizará mediante la colocación de la lámina horizontalmente, solapando el suelo entre 10 y 20 cm.

La fijación de la lámina en la coronación puede realizarse mediante el PERFIL PISCINAS ALKORPLAN, requiriéndose de la BANDA 9 mm PISCINAS, o mediante un Perfil colominado en el caso de piscinas a rehabilitar.

Existe lámina ALKORPLAN PES P AD (81116), antideslizante, ideal para la impermeabilización de escalones y piscinas de chapoteo.

Previo a la impermeabilización de la piscina aconsejamos la colocación de un geotextil.