


# FICHA TÉCNICA

## RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS EVOLVE – Tipo 35617 301 (Dune), 35617 302 (Ashen), 35617 303 (Verdant)

### Aplicación:

Lámina armada impresa para la estanqueidad y el revestimiento de piscinas. Con protección contra el manchado y la abrasión. Acabado antideslizante.

**FICHA TÉCNICA** según el estándar europeo EN 15836, Plásticos – láminas de cloruro de polivinilo plastificado (PVCP) para piscinas enterradas – Parte 2: Lámina armada de espesor nominal igual o superior a 1,5 mm.

| Característica | Valor | Método de ensayo |
|---|---|---|
| **Especificaciones de la composición** | | |
| Masa por unidad de superficie | 2,3 ± 0,3 kg/m$^2$ | EN 1849-2 |
| Armadura | 3 x 3 PET 110 Tex | |
| Absorción del agua | ≤ 1 % de la masa | EN ISO 62 Método 1 |
| Contenido $CaCO_3$ | ≤ 3 % de la masa | Espectrometría de absorción atómica |
| **Especificaciones Dimensionales** | | |
| Espesor medio | 2 mm ± 10% | EN 1849-2 |
| **Especificaciones Mecánicas** | | |
| Resistencia a la tracción | ≥ 1,05 KN/50 mm | EN 12311-2 A |
| Alargamiento a la rotura | ≥ 13 % | EN 12311-2 A |
| Resistencia al desgarro | ≥ 195 N | EN 12310-2 |
| Estabilidad dimensional | ≤ 0,5 % | EN 1107-2 |
| Resistencia al doblado a bajas temperaturas | ≤ -20 °C | EN 495-5 |
| Adherencia | ≥ 120 N/50mm | EN 12316-2 |
| Estanqueidad | < 1 x $10^{-3}$ l/m$^2$·día según EN 16582-1 | EN 14150 |
| Resistencia al deslizamiento | $\alpha_{pies\ descalzos}$ ≥ 24º (Clase C) | DIN-EN 16165 Anexo A |
| | $\alpha_{péndulo}$ > 45º (Clase 3) | UNE-EN 16165 Anexo C AN A |
| | DCOF > 0,42 | ANSI A326.3-2021 |
| **Especificaciones de Durabilidad** | | |
| Resistencia a la abrasión | ≥ 500 ciclos, valoración ≥ 3 | EN ISO 5470-1 |
| Resistencia al envejecimiento artificial de 19 GJ/m$^2$ (6000 h) | ≥ 4 según EN 20105-A02 NF | EN ISO 4892-2:2006. Método A ciclo nº1 |
| Resistencia a los microorganismos | Pérdida de masa ≤ 1 % | EN ISO 846:1997 / D |
| Resistencia a la bacteria streptoverticilium retículo ATCC 25607 | Sin manchas | EN ISO 846:1997 / C |
| Resistencia al cloro | Valoración ≥ 4 | EN 15836 Anexo C |
| Resistencia a agentes de manchado | Valoración ≥ 4 | EN 15836 Anexo D |

La composición de la lámina es conforme a la legislación europea (CMR contenido cat. 1 y 2 inferior a 0,1% - Suma de Pb, Cd, Hg, Cr (IV) y As inferior a 100 mg/kg).

### Almacenamiento:

Los rollos se deben almacenar horizontalmente en el embalaje original, en un ambiente seco y a temperaturas ambientales moderadas (15 – 25 ºC).

02 de octubre de 2025

**RENOLIT Ibérica S.A.**
Ctra. Del Montnegre, s/n
E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
Phone: +34 93 848 40 00
www.renolit.com/swimmingpool

Inscrita en el Registro Mercantil
de Barcelona
Hoja B-68100, Tomo 38758,
Folio 31.
N.I.F. A-08058943

RENOLIT
Rely on it.