

## Alkorplan L (35177)

Lámina no intemperie

### LÁMINAS ARMADAS CON VELO DE FIBRA DE VIDRIO PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS PLANAS CON O SIN PENDIENTE

Láminas de Policloruro de Vinilo flexible (PVC-P), armadas con velo de fibra de vidrio obtenidas por calandrado.

Adecuadas para la impermeabilización de cubiertas, colocándolas independiente y con protección.

#### Alkorplan L (35177)

Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas que garantizan características constantes y óptima durabilidad.

#### Propiedades

- Resistentes al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Unidad de producción certificada ISO 9001.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistentes a las raíces según DIN 4062 parte 1.
- No resistentes a los asfaltos, aceites y alquitranes e incompatible frente a aislantes tipo poliuretano y poliestireno, requiriendo de una capa separadora.

#### Presentación y almacenamiento

El material se suministra en rollos con mandril de cartón.

Espesor mm	Anchura m	Longitud m
1,2	1,60 - 2,05	20
1,5	1,60 - 2,05	20 - 15

Otros espesores y anchuras bajo pedido.

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 L (35177)

### Lámina no intemperie

#### Características técnicas

Características técnicas	Normas	Unidades	Valor norma	Valores promedio
Resistencia a la tracción	UNE 104302-4.3 UNE-EN-ISO 527	MPa	≥ 10	≥ 11
Alargamiento a la rotura	UNE 104302-4.3 UNE-EN-ISO 527	%	L ≥ 200 T ≥ 200	L ≥ 250 T ≥ 210
Resistencia al desgarro	UNE 104302-4.4	N	L ≥ 60 T ≥ 50	L ≥ 70 T ≥ 60
Adherencia entre capas	UNE 104302-4.5	N/50 mm	≥ 40	≥ 90
Resistencia a la percusión	UNE 104302-4.6	mm	≥ 500	≥ 700
Doblado a bajas temperaturas	UNE 104302-4.7	°C	a -20 sin grietas	a -20 sin grietas
Estabilidad dimensional (6h a 80°C)	UNE 104416-0.1	%	L ≤ 0,09 T ≤ 0,09	L 0,02 T 0,02
Envejecimiento térmico: • Pérdida de peso • Pérdida de alargamiento	UNE 104302-4.9	%	≤ 1 ≤ 20	≤ 1 ≤ 10
Coefficiente de resistencia a la transmisión de vapor de agua	UNE 104302-4.16		≤ 30000	≤ 20000
Resistencia a la perforación • Recorrido del percutor antes de la perforación	UNE 104302-4.10	N/mm mm	≥ 350 ≥ 20	≥ 350 ≥ 20
Envejecimiento artificial acelerado: • Pérdida de alargamiento	UNE 104302-4.11	%	≤ 10	≤ 10
Comportamiento al agua • Absorción a las 24h • Absorción a los 6 días • Extracción a las 24h • Extracción a los 6 días	UNE 104302-4.12	%	≤ 2 ≤ 4 ≤ 0,2 ≤ 0,3	≤ 1 ≤ 2 ≤ 0,2 ≤ 0,3

RENOLIT Ibérica, se reserva el derecho de modificar las especificaciones cuando lo considere oportuno.

Características técnicas	Normas	Mínimo exigido UNE 104416	Valores expediente CEDEX N° 49880
Migración de plastificantes Variación de la masa a 30 días A 70°C ±1	UNE EN ISO 177:2001	≤ 10%	0%

CEDEX: Centro de Estudios y Experimentación de Obras. Ministerio de Fomento

Características técnicas	Normas	Valor norma	Valores expediente APPLUS N° 4002745
Envejecimiento térmico: • Variación alargamiento • Variación en masa	UNE 104302-4.9 UNE 104416-0.1	≤ 20% ≤ 0,3%	L = 0% T = 0% -0,29%
Resistencia a la perforación de raíces	UNE 104302-4.15 UNE 53420	Sin perforación	Sin Perforación
Resistencia Microorganismos • Evaluación optica (6 meses) • Variación en masa (6 meses)	UNE 104302-4.14 UNE EN ISO 846 Metodo D	Por acuerdo	Intensidad crecimiento 0 -0,01%

LGAI / APPLUS: Certification Technological Center

#### 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. La soldabilidad y calidad de la soldadura están 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 ello deberá ajustarse la máquina para obtener un correcto ensamblamiento. Si el soporte presenta rugosidades, se colocará previamente a la membrana, un geotextil antipunzonante. La membrana puede utilizarse sobre soportes bituminosos interponiendo un geotextil adecuado a modo de capa separadora.

#### RENOLIT Ibérica, S.A.

Carretera del Montnegre, s/n  
Tel. 34-938 484 000 / Fax 34-938 675 517  
08470 Sant Celoni (Barcelona) España  
[www.alkorproof.com](http://www.alkorproof.com) - [www.alkor.es](http://www.alkor.es)

