



URDIN SAi



SINTEC

your waterproofing partner

P.I. Jundiz, C/Arroxeta, P3-4C

01015 – Vitoria (SPAIN)

Tfn: (+34) 945 244 762

Fax: (+34) 945 200 456

info@sintecproof.com

www.sintecproof.com

DESCRIPCIÓN

URDIN SAi es una lámina homogénea de Policloruro de Vinilo Flexible (PVC-P). No compatible con asfalto. No apto para su uso intemperie. Material fabricado bajo Normativa EN 13956 y en cumplimiento del CTE DB HS6 Protección frente a la exposición al gas radón.

USO

Impermeabilización de estructuras enterradas o protegidas. Es una lámina ensayada como barrera contra el gas radón

PROPIEDADES

- Lámina fabricada exclusivamente a partir de resinas vírgenes que garantizan características constantes y óptima durabilidad.
- Resistente al hinchado, putrescibilidad y envejecimiento.
- Elevado nivel de estanqueidad incluso bajo deformación permanente.
- Elevada resistencia al punzonamiento.
- Resistente a la perforación de raíces según en 13948.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Perfectamente soldable con aire caliente, inclusive tras varios años después de la instalación.
- Producto reciclable.
- Eficaz barrera anti-radón

INSTALACIÓN

- La instalación de los sistemas de impermeabilización con URDIN SAi debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados.
- El soporte debe estar seco, limpio y libre de elementos punzantes. La membrana puede utilizarse sobre soportes bituminosos, asfaltos, aceites y alquitranes o aislantes de tipo poliuretano y poliestireno, requiriendo de un geotextil adecuado a modo de capa separadora.
- La unión entre láminas se realizará mediante soldadura 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.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Color	Gris Oscuro
Dimensiones	2,0 x 20m
Rollos / pallet	18 (*)
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

Se suministra en rollos con mandril de cartón. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor.

(*) Medidas especiales, tanto en anchura como en longitud, disponibles bajo pedido



URDIN SAni

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	VALORES	
Espesor ($\pm 10\%$)	EN 1850-2	mm	1,2	1,5
Rectitud	EN 1848-2	mm	≤ 50	
Resistencia a la Tracción	EN 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 500	≥ 560
Alargamiento	EN 12311-2 (A)	%	≥ 300	
Resistencia al cizallado de Juntas	EN 12317-2	N/50mm	≥ 400	≥ 470
Resistencia al Desgarro	EN 12310-1	N	≥ 150	≥ 180
Resistencia a Carga Estática	EN 12730 (B)	Kg	20	
Resistencia a la Presión Hidrostática, 400 kPa	EN 1928 (B)	-	cumple	
Resistencia al Impacto	EN 12691-A	mm	≥ 700	
	EN 12691-B	mm	≥ 1500	
Durabilidad frente a productos químicos, (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	-	cumple	
Propiedades Transmisión vapor de agua	EN 1931	μ	31000 \pm 6000	
Resistencia a las raíces	EN 13948	-	No penetración	
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E	
Coefficiente de difusión frente al gas radón *	ISO/DTS 11665-1	m ² s ⁻¹	8.4·10 ⁻¹²	