FICHA TÉCNICA RADON PROTECT ALU

REF. 893 200 532

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Barrera contra el radón con certificado
- Pantalla barrera de vapor
- Indicada para obras de reforma o de nueva construcción, puede ser instalada en todos los elementos verticales, horizontales, y subterráneos o bajo rasantes como: muros, paredes, forjados losas o soleras.

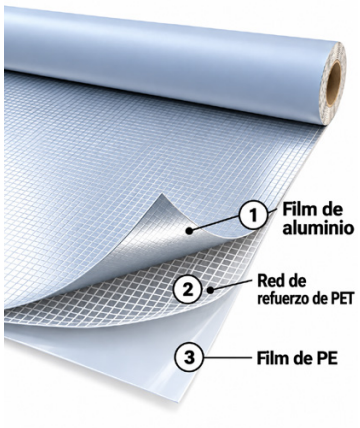


COMPOSICIÓN:

- 3 Capas:
  1- Film de aluminio
  2- Red de refuerzo de PET
  3- Film de PE

PROPIEDADES:

- Cumple requiritos CTE DBHS6 para edificaciones en zona 1 y 2 según norma EN 13984
- El material tiene un coeficiente de difusión de radón de 2,0 x 10^{-14} m^2/s (ISO 11665-10), superior al mínimo indicado en el
- CTE, para dar protección excepcional contra los problemas de salud relacionados a la radioactividad generada por el gas
- radón
- Barrera reflectante, ligera y fácil de montar.
- Su composición, sin material asfáltico, hace que sea el material idóneo para cualquier tipo de instalación tanto interior como
- exterior. Instalación muy rápida y sencilla
- Barrera con altas prestaciones contra el agua
- Muy resistente al desgarro Cumple norma EN 13984



CE

RADON PROTECT ALU

EN 13984

MODO DE INSTALACIÓN:

1. Preparación del soporte: Colocar sobre una superficie limpia, uniforme y sin elementos punzantes que puedan dañar la lámina.
2. Colocación sobre terreno o capa granular: Ssegurar la regularidad y limpieza de la superficie de asiento. Si existe riesgo de perforación, disponer una capa de protección compatible.
3. Solapes y juntas: Solapar las láminas y sellar las uniones con la CINTA ALU PROTEC compatible con la membrana, siguiendo las instrucciones del sistema de instalación.
4. Perimetros, esquinas y penetraciones: Sellar el perímetro y los encuentros. Resolver las tuberías y demás pasos mediante la CINTA ALU PROTEC o piezas o collarines compatibles y estancos al gas.
5. Continuidad de la barrera: Conectar la barrera horizontal con los elementos verticales conforme al detalle del proyecto y a las exigencias aplicables del CTE DB-HS 6.
6. Protección durante obra: Evitar el tránsito sobre la lámina instalada. Si fuera imprescindible, protegerla con geotextil, placas o tableros adecuados y reducir el tiempo hasta cubrirla.

INFORMACIÓN SOBRE CTE DB-HS 6
La ficha de referencia declara una permeabilidad al radón de 2,0 × 10^{-14} m^2/s. La idoneidad de RADON PROTECT ALU para una obra concreta debe justificarse dentro de la solución constructiva completa, considerando el cálculo aplicable, la continuidad y estanqueidad de juntas y encuentros, y las condiciones de instalación.

PRESENTACIÓN:

Rollos de 1,50m de ancho x 50m de largo. Peso nominal del rollo: 13Kg.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Almacenar en su embalaje original, protegido de daños mecánicos y de condiciones que puedan deteriorar la lámina. Manipular y colocar conforme a las instrucciones técnicas vigentes del fabricante o proveedor.

FICHA TÉCNICA RADON PROTECT ALU

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS:

Permeabilidad al radón	2,0 × 10^{-14} m^2/s (ISO 11665-10)
Espesor	0,30 mm
Masa superficial	170 ± 10 g/m^2
Resistencia al desgarro	290 N/50 mm longitudinal · 260 N/50 mm transversal
Reflectancia declarada	Aprox. 50 %

DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICA	NORMA/MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Material	-	-	PE reticulado - Aluminio
Color	-	-	Aluminio
Anchura del rollo	-	m	1,5
Longitud del rollo	-	m	50
Peso del rollo	-	kg	13
Clasificación UNI 11470 (IT)	UNI 11470	-	B
Clasificación Önorm B4119/B3661 (AT)	Önorm	-	TyP I
Clasificación SIA 232-1 (ch)	SIA 232-1	-	vu-vo
Cumplimiento DTU (FR)	DTU	-	31.2
Masa por unidad de área	EN 1849-2	g/m^2	170±10
Espesor	EN 1849-2	mm	0,30
Capa de aire equivalente al vapor (Sd)	EN ISO 12572	m	200
Difusión de vapor de agua	EN ISO 12572	g/m^2·24 h	aprox. 0,2
Impermeabilidad al agua	EN 13984 / EN 1928 método A	-	Superado
Resistencia al desgarro MD	EN 12311-1	N/50mm	290 ± 30
Resistencia al desgarro CD	EN 12311-1	N/50mm	260 ± 30
Alargamiento MD	EN 12311-1	%	15 ± 15
Alargamiento CD	EN 12311-1	%	15 ± 15
Desgarro por clavo MD	EN 12310-1	N	180 ± 15
Desgarro por clavo CD	EN 12310-1	N	180 ± 15
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Emisividad	EN 15976	-	0,524
Reflectancia	Cálculo matemático (ficha de referencia)	%	aprox. 50
Temperatura de servicio	-	°C	-40 / +80
Permeabilidad al gas radón	ISO 11665-10	m^2/s	2,0 × 10^{-14}
Envejecimiento artificial	EN 1926	-	Superado
Resistencia a los álcalis	EN 13984 / EN 1928 método A	-	NPD (prestación no determinada)
Densidad	EN 1849-1	kg/m^3	567
Conductividad térmica λ	-	W/m·K	0,4
Calor específico	-	J/kg·K	1800

MD = dirección longitudinal · CD = dirección transversal · NPD = prestación no determinada.

BASTHER HISPANIA, S.L.
Av. De las Canteras, 100 naves 29 y 30
P.I. Valmor – 28343 Valdemoro
Madrid – España. Tel. +34 918084809
www.bastherhispania.es
basther@bastherhispania.es

Basther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia, ensayos de laboratorio y la práctica. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Basther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que podrían variar debido a las diferentes condiciones de obra. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.