

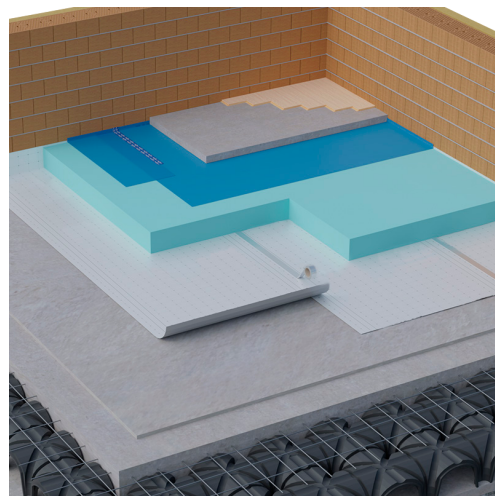
Barrera contra el gas radón

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Barrera con certificado contra gas radón
- Cumple CTE DBHS6 sección 3.1.2
- Barrera total de vapor
- Indicada para obras de reforma o de nueva construcción, puede ser instalada en todos los elementos verticales y horizontales y subterráneos o bajo rasantes como: muros, paredes, forjados, losas o soleras.

COMPOSICIÓN:

- Compuesto por 5 capas:
 1. Capa protectora de PP
 2. Film de PE
 3. Film de aluminio
 4. Film de PE
 5. Capa protectora de PP



**12
EN 13984**

PROPIEDADES:

- Cumple requisitos CTE DBHS6 para edificaciones en zona 1 y 2
- El material tiene un coeficiente de difusión de radón de $1,64 \times 10^{-14} \text{ m}^2/\text{s}$, una cifra muy superior al mínimo indicado en el CTE, para proveer 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. Por sus características impermeables, puede reforzar o incluso sustituir a las membranas impermeables.
- Muy resistente al desgarro Cumple norma EN 13984

COLLAR TAPE RADÓN REF 893 200 531

Collar de sellado para pasantes de muros y/o soleras

Medidas 345x345mm

Diámetros internos.

1 agujero de 60 para tubos de diámetro 80 a 125mm

1 agujero de 100 para tubos de diámetro 125 a 160mm

1 agujero de 135 para tubos de diámetro 160 a 200mm

CINTA PARA LÁMINA GAS RADÓN REF 893 200 530

Cinta acrílica con pegamento acrílico con una flexibilidad extrema para adaptarse a cualquier instalación. Utilizable en interior y exterior, siendo resistente a los rayos UV y al envejecimiento.

Medidas 60mm x 25m

DATOS TÉCNICOS:

Material	PP.PE.Alu.PE.PP
Film	-
Color	Blanco
Anchura del rollo	1,5m
Longitud del rollo	50m
Peso del rollo	10Kg
Clasificación según UNI 11470 (IT)	C
Clasificación según Önorm B4119/B3661 (AT)	Typ I
Clasificación según SIA 232-1 (CH)	VU-VO G+R
Cumple DTU (FR)	31.2

CARACTERÍSTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	VALOR
Masa por unidad aérea	EN 1849-2	g/m ²	130 (±10g/m ²)
Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd	EN ISO 12572	m	>1500
DVA Difusión del vapor de agua	EN ISO 12572	g/m ² / 24h	ca. 0,02
Columna de agua	EN 20811	cm	-
Impermeabilidad al agua	EN 13984 (EN 1928 Met.A)	-	Superado
Resistencia al desgarro MD*	EN 12311-1	N/50mm	170 (±30N/50mm)
Resistencia al desgarro CD*	EN 12311-1	N/50mm	110 (±30N/50mm)
Alargamiento MD*	EN 12311-1	%	60 (±15%)
Alargamiento CD*	EN 12311-1	%	45 (±15%)
Desgarro por clavo MD*	EN 12310-1	N	75 (±15N)
Desgarro por clavo CD*	EN 12310-1	N	90 (±15N)
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E
Estabilidad contra los rayos UV	-	Meses	-
Temperatura	-	°C	-40 / +100
Permeabilidad al gas radón	ISO 11665-10	m ² /s	1,64 x 10 ⁻¹⁴
Durabilidad			
Después de envejecimiento artificial	EN 1926	-	Superado
Resistencia a los álcalis	EN 13984 (EN 1928 Met.A)	-	Superado
Densidad	EN 1849-1	Kg/m ³	289
Espesor	EN 1849-2	mm	0,45
Coeficiente de resistencia al paso de vapor	EN ISO 12572	-	6666667
Coeficiente de permeabilidad al vapor	Permeabilidad	Kg/m ² s*Pa	0,00005*10 ⁻¹²
Conductividad térmica lambda	-	W/mK	0,22
Calor específico	-	J/KgK	1700

MODO DE UTILIZACIÓN:

- 1-La barrera puede ser colocada tanto en paredes como suelos y se colocará sobre una superficie limpia y uniforme, de tal forma que no se produzcan fisuras que permitan la entrada del gas radón.
- 2 -Cuando la lámina se vaya a colocar sobre el terreno o sobre una capa de material granular, será necesario garantizar la uniformidad y limpieza de la superficie de asiento, asegurando la ausencia de elementos que puedan dañar la barrera.
- 3-La barrera se montará solapando una lámina con otra por la marca que trae la propia lámina y sellándola con la cinta asegurándonos de su correcto sellado
- 4- La barrera se sellará con su cinta en todo el perímetro y esquinas, y si hubiera puntos que atraviesan los muros se utilizará para su correcto sellado el collar Tape Radón que ya viene precortado con múltiples diámetros.
- 5- La barrera horizontal deberá prolongarse por los paramentos verticales (muros, fachadas) hasta 20 cm por encima de la cota exterior del terreno como indica el CTE DBHS6 sección 5.1.1
- 6- Evite transitar sobre la lámina instalada, si es necesario el transito debe proteger la lamina con capas de geotextil, placas o maderas. Instale la membrana justo antes de colocar cualquier otro elemento, para reducir el tránsito.

PRESENTACIÓN:

Rollos de 1,50m de ancho por 50m de largo.