

Barrera contra el gas radón

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Barrera con certificado contra gas radón.
- Barrera 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



PROPIEDADES:

- Barrera reflectante, ligera y fácil de montar.
- 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.
- Su composición, sin material asfáltico, hace que sea el material idóneo para cualquier tipo de instalación interior. Por sus características impermeables, puede reforzar o incluso sustituir a las membranas anti humedad.
- Muy resistente al desgarro
- Cumple norma EN 13984

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:

Puede ser instalada en todos los elementos verticales y horizontales construibles subterráneos como: muros, paredes, forjados, losas o soleras que estén en contacto con el terreno, cubriendo y aislando la totalidad del área en contacto.

Las unives deben solaparse al menos 10cm; las juntas entre las secciones se sellan con cintas especiales. .

PRESENTACIÓN:

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

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.