

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



12
EN 13984

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.