Fiche technique

DELTA®-RADONSTOP LIGHT

Membrane d'étanchéité synthétique flexible faisant barrière contre les infiltrations de radon provenant du sol

Caractéristiques	Méthode	Valeur/Unité
Description		
Applications	–	• au-dessus de la dalle béton • au contact direct de panneaux isolants • posée directement sur un béton de propreté, sous la dalle béton • posée sur un massif granulaire homogène et compacté en association avec un géotextile, sous la dalle béton. Utilisation de type A selon EN 13967.
Matériau	–	Polyoléfine noire avec surface gauffrée antidérapante (faces supérieure et inférieure)
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 280 g/m²
Épaisseur	EN 1849-2	env. 400 µm
Rectitude	EN 1848-2	déviation < 75 mm sur une longueur de 10 m
Propriétés d'étanchéité		
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1928, méthode B	étanche (400 kPa/72 h)
Résistance à la pénétration de l'eau après vieillissement artificiel	EN 1296, EN 1928	étanche
Résistance à la pénétration de l'eau après exposition aux produits chimiques (Ca(OH)2)	EN 1847, EN 1928	étanche
Perméabilité à la vapeur d'eau (S_d)	EN 1931	env. 75 m
Coefficient de diffusion au radon	–	$5{,}8 \cdot 10^{-12}$ m²/s
Propriétés mécaniques		
Résistance à la rupture MD/CD	EN 12311-2	≥ 200/120 N/5 cm
Elongation à la rupture MD/CD	EN 12311-2	≥ 500/300 %
Résistance au cisaillement des joints*	EN 12317-2	≥ 140 N/5 cm
Résistance à la déchirure (au clou) MD/CMD	EN 12310-1	≥ 120/110 N
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730, méthode B	pas de perforation sous 15 kg pendant 24 h
Résistance au choc	EN 12691, méthode A	≥ 150 mm
Pliabilité à basse terpérature	EN 495-5	jusqu'à -40 °C
Compatibilité avec le bitume	EN 1548, EN 1928, méthode B	passe
Divers		
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe E
Dimension	–	25 m × 4,00 m (plié à 2,00 m)
Poids du rouleau	–	env. 28,0 kg
Palettisation	–	25 rlx/palette
Conformité CE	–	EN 13967

* collage avec DELTA®-THAN ou DELTA®-TILAXX ULTRA

Le contenu de cette fiche de données décrivent l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complète. En cas de question ou de doute, merci de contacter Doerken SAS. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

Doerken S.A.S. | 4 rue de Chemnitz | BP 22107 | 68059 Mulhouse Cedex 2 | 03 89 56 90 09 | 03 89 56 40 25 | doerken@doerken.fr | www.doerken.fr

Fiche technique

DELTA®-RADONSTOP LIGHT

Accessoires

- **DELTA®-THENE-BAND T 150 :**
  Bande d'étanchéité pour le collage des recouvrements. Pour les applications sous la dalle en béton.
  Matériau : combinaison d'un film support spécial HDPE laminé croisé et d'une couche d'étanchéité et de collage en caoutchouc bitumineux avec papier pelable fendu au milieu.
  Dimensions : 10 m × 150 mm

- **DELTA-MULTI-BAND® M 100 :**
  Bande adhésive simple face universelle pour le collage des recouvrements. Pour une application au-dessus de la dalle en béton.
  Matériau : colle en acrylique pur, exempte de solvants et de plastifiants, appliquée sur un film PE armé et stabilisé aux UV associée en sous-face à deux films pelables
  Dimensions du rouleau : 25 m × 100 mm

- **DELTA®-FLEXX-BAND FG :**
  Bande d'étanchéité et de raccordement extensible pour l'étanchéité des boîtes électriques et des passages de câbles (FG 80) ou des passages de gaines (FG 150).
  Matériau : colle de caoutchouc butyle sans solvant sur film PE spécial avec feuille de couverture PE siliconée, fendue au milieu.
  Dimension : 6 m × 80 mm / 10 m × 150 mm.

- **DELTA®-TILAXX ULTRA :**
  Mastic d'étanchéité et de collage universel non solvanté et à élasticité permanente compatible avec toutes les membranes DELTA® en applications extérieures et intérieures, du soubassement à la toiture.
  La colle en cartouche est très résistante au vieillissement, aux intempéries et à l'eau, ne contient pas de solvants et peut être utilisée à des températures à partir de 0°C.
  Matériau : MS polymères (silanes modifiés)
  Conditionnement : 290 ml par cartouche
  Consommation : env. 6 m/cartouche

- **DELTA®-THAN :**
  Colle en cartouche universelle durablement élastique pour l'assemblage des membranes DELTA® avec différents supports tels que maçonnerie, béton, bois, aluminium, acier, PVC rigide.
  Applications en extérieur.
  Contenu : 310 ml par cartouche / 600 ml par boudin.
  Consommation : env. 7 m/cartouche et 14 m/boudin

- **DELTA®-THENE CORNER :**
  Pièces moulées en plastique préfabriquées pour une étanchéité durable des angles intérieurs et extérieurs.
  Matériau élastomère thermoplastique
  Dimensions de l'angle intérieur : env. 100 × 100 × 100 mm
  Dimensions de l'angle extérieur : env. 200 × 200 × 100 mm

- **DELTA®-PROTEKT :**
  Bande d'arase résistante au bitume. Etanche contre les remontées capillaires et le gaz radon dans et sous les murs. Type d'application MSB-Q selon la norme DIN 18533.
  Matériau : terpolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle (EVA) recouvert des deux côtés d'un non-tissé en PP.
  Dimensions : 25 m × 0,20 m et 25 m x 0,25 m