Fiche technique

DELTA®-NOVAFLEXX

Pare-vapeur de rénovation pour la réfection de la toiture, avec une valeur s_d variable.



propriétés	méthode	Valeurs/Description
Description		
Application, en bref	–	Pour la rénovation des toitures en pente depuis l'intérieur et l'extérieur, ainsi que pour la construction de nouvelles toitures en pente avec une isolation sur toiture en polyuréthane, comme par exemple DELTA®-MAXX POLAR.
Matériau/structure du produit	–	Film en polyamide sensible à l'humidité, laminé avec un non-tissé spécial en polypropylène.
Masse par unité de surface env.	EN 1849-2	90 g/m²
Épaisseur (env.)	EN 1849-2	0.1 mm
Rectitude (≤ 75 mm / 10 m)	EN 1848-2	passé
Conformité CE	–	EN 13984:2013
Caractéristiques spécifiques	–	Valeur s_d variable en fonction de l'humidité
Caractéristiques d'étanchéité		
Étanchéité	EN 1928 (A)	réussi (2 kPa/24 h)
Résistance au passage de l'air ≤	EN 12114	0.1
Caractéristiques de perméabilité à la vapeur d'eau		
Valeur s_d (env.)	EN 1931	3.4 m
Valeur s_d (env.) à 0/50 % d'humidité relative	EN 1931	4.8 m
Valeur s_d (env.) à 50/93 % d'humidité relative	EN 1931	0.4 m
Valeur s_d (env.) à 85/95 % d'humidité relative	EN 1931	0.3 m
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ (env.)	–	34000
Coefficient de transmission de l'humidité (env.)	EN 1931	$5{,}7.10^{-11}$ kg/(m²· s· Pa)
Propriétés physiques		
Force de traction maximale MD/CD (≥)	EN 12311-2	150 / 130 N/5 cm
Allongement à la force de traction maximale MD/CD (≥)	EN 12311-2	80 / 80 %
Résistance à l'arrachement (tige du clou) MD/CD (≥)	EN 12310-1	45 / 50 N
Densité (env.)	–	900 kg/m³
Conductivité thermique λ (env.)	–	0.17 W/(mK)
Capacité thermique spécifique c (env.)	–	1000 J/kg*k
Stabilité		
Durabilité après vieillissement artificiel	EN 1296/EN 1931	Réussi

Fiche technique

DELTA®-NOVAFLEXX

Valeur s_d (env.) à 0/50 % d'humidité relative après vieillissement artificiel (24 semaines à 80 °C)	EN 1296/EN 1931	5.6 m
Valeur s_d (env.) à 50/93 % d'humidité relative après vieillissement artificiel (24 semaines à 80 °C)	EN 1296/EN 1931	0.6 m
Valeur s_d (env.) à 85/95 % d'humidité relative après vieillissement artificiel (24 semaines à 80 °C)	EN 1296/EN 1931	0.5 m
Résistance aux alcalis	EN 1847/EN 12311-2	Réussi
Résistance à la température	–	-40 – 80 °C
Autres caractéristiques		
Comportement au feu	EN 13501-1	Class E
Pouvoir calorifique/pouvoir calorifique supérieur (env.)	–	4.1 MJ/m²
Température de mise en œuvre	–	ab 5 – 40 °C
Types de livraison		
Dimensions disponibles	–	25.00 m x 1.50 m 50.00 m x 1.50 m
Poids des roues	–	3.38 kg/Rôle(s) (25.00 m x 1.50 m) 6.68 kg/Rôle(s) (50.00 m x 1.50 m)
Unité(s) d'emballage	–	70 Rôle(s) pro Palette(s) (25.00 m x 1.50 m) 50 Rôle(s) pro Palette(s) (50.00 m x 1.50 m)

accessoires

- **DELTA-MULTI-BAND® FLEXX**
  Ruban adhésif universel, très résistant au vieillissement, avec une adhérence maximale pour les applications extérieures et intérieures, une adhérence initiale optimisée sur les surfaces non tissées et une adhérence à froid améliorée.
- **DELTA-MULTI-BAND®**
  Ruban adhésif universel, très résistant au vieillissement, offrant une adhérence maximale, pour une utilisation en intérieur et en extérieur. Conforme aux normes DIN 4108-7 et DIN 4108-11.
- **DELTA®-INSIDE-BAND**
  Ruban adhésif à support papier, adhésif simple face, destiné à un usage intérieur.
- **DELTA®-POLY BAND**
- **DELTA®-DUO TAPE 38**
  Ruban adhésif universel double face, renforcé, déchirable à la main, à forte adhérence.
- **DELTA®-FLEXX BAND F 100**
  Bande de raccordement et d'étanchéité offrant une forte adhérence et une grande souplesse, pour les finitions intérieures et extérieures. Pour les fenêtres de toit, les conduits d'évacuation d'air et les câbles.
- **DELTA®-FLEXX-BAND FG 80/150**
  Ruban adhésif pour sceller les détails tridimensionnels les plus difficiles à l'intérieur et à l'extérieur, par exemple les coins, les bords et les ouvertures.
- **DELTA®-KOM-BAND K15**
- **DELTA®-TIXX VDR**
  Cordon adhésif pour la fixation étanche à l'air des pare-air et pare-vapeur DELTA® sur la maçonnerie, le bois et le métal.
- **DELTA®-TILAXX ULTRA**
  Mastic d'étanchéité et adhésif universel, haute performance, à élasticité permanente, pour toutes les membranes DELTA® dans les applications extérieures et intérieures, du sous-sol au toit.

Fiche technique

DELTA®-NOVAFLEXX

- **DELTA®-TIXX**
  Colle en cartouche offrant une fiabilité durable pour la mise en place étanche à l'air de pare-vapeur conformément à la norme DIN 4108-11.

- **DELTA®-LIQUIXX**
  Enduit fonctionnel pâteux permettant de réaliser des raccords étanches à l'air au niveau des détails complexes lors de la pose des pare-air et pare-vapeur DELTA®.

Le contenu de cette fiche technique reflète l'état des connaissances au moment de sa publication et ne prétend pas être exhaustif. Les informations fournies ne dispensent pas l'utilisateur de faire preuve de responsabilité personnelle. La publication de cette fiche technique rend caduques les versions précédentes. Sous réserve d'erreurs et de fautes de frappe.

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