

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

DELTA®-DRY

Pare-pluie ventilé pour les revêtements absorbants.

MATÉRIAU

DELTA®-DRY est une membrane tridimensionnelle contre la pluie, faite à partir d'un polyéthylène haute densité spécial. Sa conception unique combinant rainures et excroissances lui procure une capacité de drainage et de ventilation sur ses deux faces. Cette membrane est idéale derrière les revêtements absorbants tels que le placage de pierres reconstituées, les panneaux de ciment et le stuc traditionnel.

PROPRIÉTÉS

La membrane structurée procure drainage et ventilation, ainsi qu'une coupure capillaire complète derrière le revêtement. Elle protège l'enveloppe du bâtiment contre l'infiltration d'eau (comme la pluie poussée par le vent) et contrôle l'eau qui pourrait traverser le revêtement. De plus, DELTA®-DRY capte et draine l'humidité transitoire ayant migré au travers de la structure du mur. DELTA®-DRY procure une couche d'air tant sur le côté intérieur que le côté extérieur de la membrane pour assurer drainage et ventilation. Elle permet l'évacuation de la vapeur d'eau provenant de l'intérieur de la structure, par le biais du vide d'air ventilé créé entre le panneau de revêtement et la membrane. Parallèlement, DELTA®-DRY réduit le risque de condensation susceptible d'endommager l'enveloppe du bâtiment. La membrane offre une excellente capacité de séchage grâce à la ventilation derrière tout revêtement extérieur approuvé. DELTA®-DRY empêche l'humidité liée à l'ensoleillement de migrer vers l'intérieur de la structure, ce qui arrive fréquemment avec les matériaux de revêtement absorbants tels que le placage encollé de pierres reconstituées, le stuc, ainsi que les parements de ciment ou de brique, etc.

APPLICATION

La membrane DELTA®-DRY est installée par-dessus (à l'extérieur) de la barrière d'étanchéité à l'eau, sur le panneau de revêtement. Le matériau peut être coupé facilement avec un couteau de chantier. Les raccords sont réalisés sans chevauchement nécessaire. Le revêtement extérieur peut être installé normalement, directement sur la membrane DELTA®-DRY.



Données techniques

Nom du produit	DELTA®-DRY	
Couleur	Gris argenté	
Matériau	Polyéthylène haute densité, stabilisé (oxydation et UV)	
Hauteur des excroissances	Environ 2/5" (10.5 mm)	ASTM D1777-96
Force de compression	93 kPa (1,946 psf) à 8 % de déformation	ASTM D6364-06
Efficacité du drainage	Environ 95%	ASTM 2273
Résistance aux champignons	Ne prend pas en charge le développement des champignons	ASTM C1338
Résistance au feu	B2	DIN 4102
Propagation de la flamme	210	CAN/ULC-S102.2
Fumée dégagée	105-190	CAN/ULC-S102.2
Résistance à la pénétration de l'eau	118 psi (813 kPa) Étanche à l'eau	AATCC 127
Transmission de la vapeur d'eau	22 ng/(Pa s m²)	ASTM E96, Méthode A
Perméance à la vapeur	0.14 perms [grains/h/ft²/in Hg]	ASTM E96, Méthode A
Surface de contact du pare-pluie avec la barrière d'étanchéité à l'eau	Moins de 20 % Plus de 80 % (ouvert)	
Propriétés chimiques	Excellente résistance chimique, imputrescible	
Toxicité	Non toxique, non polluant	
Plage de températures	-22°F to +176°F (-30°C to +80°C)	
Poids par surface d'unité	approx. 1.71 oz/ft² (525 g/m²)	ASTM D5261-92
Poids des rouleaux	approx. 18 lbs (8 kg)	
Longueur des rouleaux	50 ft (15.24 m)	
Largeur des rouleaux	3' 3" (1.0 m)	
Durée de vie utile	> 20 ans (pH entre 4 et 9). Ne pas exposer aux rayons UV pendant plus de 30 jours.	

Les produits DELTA® soutiennent les pratiques de construction durable et écoénergétique, y compris les efforts visant à atteindre la certification LEED® (LEED® pour les nouvelles constructions et les rénovations importantes, LEED® pour les projets de noyau et enveloppe, LEED® pour les bâtiments existants et LEED® pour les habitations).

Pour obtenir une assistance, communiquez avec notre équipe du support technique au 1-888-4DELTA4 (1-888-433-5824) extension 326, ou visitez le site www.cosella-dorken.com.