FICHE TECHNIQUE

QUALITY | SERVICE | INTEGRITY
W. R. MEADOWS®
A Family Company Since 1926

FICHE TECHNIQUE 7100-205

MEL-DRAIN[MD]
Système de drainage en rouleau

DESCRIPTION
Les produits de drainage MEL-DRAIN combinent des tissus filtrants de géotextile avec des noyaux de drainage spécialement conçus. Ce géocomposite laisse passer l'humidité à travers le tissu tout en empêchant les fines particules de sol de pénétrer dans les canaux de drainage. Le composite est offert avec des configurations variées selon les exigences sur la résistance à la compression et le débit. (Un endos en tissu de polyester optionnel est disponible lorsque le produit est utilisé conjointement avec un matériau d'étanchéité flexible). La famille de produits MEL-DRAIN procure une grande protection et une excellente capacité de drainage pour les applications verticales et horizontales ainsi que les zones de drainage.

UTILISATIONS
Utilisé de concert avec un système de protection totale contre l'humidité de W. R. MEADOWS, MEL-DRAIN est le choix idéal pour une étanchéité améliorée des murs de sous-sols, terrasses commerciales, maisons partiellement enfouies, édifices commerciaux, murs de soutènement, garages souterrains, sites de drainage, etc.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES
- Grande capacité de débit, sans colmatage/Réduit l'accumulation de pression hydrostatique.
- Résistance à la compression élevée/Fiable et performant à long terme.
- Facile à installer, durable dans les conditions de chantier/Coûts totaux d'installation réduits.
- Résistance chimique à toutes les conditions naturelles de sol/Grande variété d'applications.
- Procure une protection additionnelle pour les matériaux d'étanchéité/Améliore l'étanchéité.
- Fait partie de l'éventail complet des systèmes de protection contre l'humidité de W. R. MEADOWS/Solution d'une source unique sans problème.

INSTALLATION
Pour l'installation verticale sous le niveau du sol, dérouler MEL-DRAIN à plat, côté noyau contre le mur ou le matériau d'étanchéité. POINTING MASTIC ou MEL-PRIME de W. R. MEADOWS sont d'excellents adhésifs compatibles avec ce type d'installation. Le côté plat du noyau gaufré est chevauché afin de donner une couche drainante continue. Un tissu filtrant additionnel est incorporé sur les bords pour le chevauchement avec la feuille adjacente. MEL-DRAIN peut être aisément coupé avec un couteau de construction ou des ciseaux

Pour les applications horizontales, dérouler et chevaucher les feuilles de manière à ce que l'eau s'écoule le long du chevauchement. Ajouter le lest nécessaire, au besoin, pour maintenir les panneaux de drainage en place.

PRÉCAUTIONS
Entreposer le matériau dans un environnement protégé jusqu'au moment de l'installation. Le matériau qui n'est pas expédié dans des sacs résistants aux UV doit être stocké à l'intérieur ou recouvert d'une protection contre les UV afin de le protéger du soleil direct. Les sacs résistants aux UV peuvent être exposés à l'extérieur durant une période cumulative maximale de 180 jours. Limiter la durée d'exposition aux UV du matériau non protégé à 14 jours durant l'installation. Ne pas installer le matériau par grand vent. Ne pas exposer le matériau aux produits chimiques comme les acides forts, les bases fortes ou ceux contenant de fortes teneurs en solvant. Protéger le matériau des dommages sur le chantier, des flammes et des autres conditions qui pourraient l'endommager. L'installation en dessous de -6,6°C ou au-dessus de 37,8°C n'est pas recommandée. Ne pas installer dans les endroits où la température de service à long terme descendra en dessous de -18,9°C ou dépassera 65,6°C

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION
07 10 00 : Hydrofugation et imperméabilisation

2025-05-08

W. R. MEADOWS OF CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave. Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Ventes Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON /
Sherwood Park, AB
www.wrmeadows.com
info@wrmeadows.com

PRODUITS MEL-DRAIN			5012 5012-B	5035 5035-B	5835	7955 7955-B	9055 9055-B	9072 9072-B
Propriétés physiques[1]	**Méthode ASTM**	**Unité de mesure**						
TISSU								
Matériau[2]			PP, NPNW	PP, NPNW	PP, NPNW	PP, WM	PP, NPNW	PP, NPNW
Taux d'écoulement de l'eau	D 4491	Lmp/m^2	6724	6724	6724	5909	4075	4075
		gmp/pi^2	165	165	165	145	100	100
Résistance à la rupture (grab)	D 4632	N	445	445	445	1624	912	912
		lb	100	100	100	365	205	205
Résistance à la perforation (CBR)	D 6241	N	1220	1220	1220	3004	2580	2580
		lb	275	275	275	675	580	580
Dimension apparente des ouvertures	D 4751	tamis	70	70	70	40	80	80
		mm	0,212	0,212	0,212	0,425	0,180	0,180
NOYAU								
Épaisseur	D 1777	mm	6,35	10	10	10	10	6,35
		po	0,25	0,4	0,4	0,4	0,4	0,25
Résistance à la compression	D 1621	kPa	527	718	718	862	862	1436
		lb/pi^2	11 000	15 000	15 000	18 000	18 000	30 000
Taux d'écoulement	D 4716	Lpm/m	155	224	224	261	261	161
		gpm/pi	12,5	18	18	21	21	13
COMPOSITE								
Teneur en matière recyclée[4]		%	>70	>70	>70	>70	>65	>65
Dimension des rouleaux		pi	4 x 50	4 x 50	6 x 50	6 x 50	4 x 50	4 x 50
Poids des rouleaux		lb	28, 29-B	38, 39-B	59	73, 74-B	53, 50-B	49, 50-B

[1] Sauf avis contraire, toutes les propriétés physiques et les performances rapportées sont des valeurs typiques tel que rapporté selon ASTM 4439.
[2] PP : Polypropylène; HIPS : Polystyrène antichoc; NPNW : Non-tissé aiguilleté; WM : Monofilament tissé
[3] Taux d'écoulement dans le plan mesuré à un taux de compression de 3600 lb/po^2 (172 kPa) et un gradient hydraulique de 1,0.
[4] Teneur de matière recyclée post-industrielle en poids.
-B : Produits incluant un film support de polymère.

W. R. MEADOWS offre des produits MEL-DRAIN avec des géotextiles classés selon AASHTO. Toute l'information technique contenue dans ce document est exacte au moment de la publication. W. R. MEADOWS se réserve le droit d'effectuer des changements aux produits et à la littérature sans préavis. Pour plus d'information, veuillez demander un produit MEL-DRAIN spécifique.

SEALTIGHT ® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada
Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit ou nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMEES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.