

POLYBOARD E

PANNEAU D'ASPHALTE

DESCRIPTION PRODUIT

Le Polyboard E est un panneau asphaltique semi-rigide multicouche composé d'un noyau asphaltique renforcé par des minéraux, formé entre deux revêtements en fibre de verre saturés d'asphalte. Le Polyboard E est conçu pour être utilisé comme matériau de base dans les toitures à faible pente. Il peut être installé sur du bois, du béton, un isolant rigide ou comme feuille de recouvrement sur une surface de toiture existante qui doit être refaite.

APPLICATIONS TYPES

- Panneau de revêtement d'isolation
- Panneau de revêtement pour la rénovation
- Panneau de revêtement pour terrasse en bois

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Panneaux indéformables, résistants à l'eau, robustes et durables.
- Il sert à la fois de couche de base et de panneau de nivellement sur les toits construits.
- Les systèmes de toiture en bitume modifié peuvent être thermosoudés directement sur la surface du panneau. Se référer aux exigences du CERTA pour une application sûre et correcte du chalumeau.
- Nombre limité de panneaux par palette pour faciliter le chargement et la distribution des toitures.
- Renforce les membranes de toiture et leur confère une résistance supplémentaire au poinçonnement.

PERFORMANCES PHYSIQUES

Propriétés Physiques	Méthode ASTM Valeur ASTM	ASTM Value	Types de Panneaux		
			1/8"	3/16"	1/4"
Épaisseur (pouces)			0.125	0.187	0.25
Poids (lbs/sf)			1.12	1.54	1.82
Absorption d'eau (% en poids)	D6506/D994	10% max. 24 hr.	< 2.0	< 1.0	< 1.0
Force de compress. (psi @ 50% de déformation)	D545		12,331	9,853	3,836
Résistance à la perforation (lbf)	D6506/E154	70 lbf min. 1/8" 82 lbf min. 1/4"	75	103	111
Stabilité Dimensionnelle (%)	D2126	1% max.	0.25	0.25	0.25

Propriétés Physiques	Méthode Test	CSA A123.25-17	Rslts
Épaisseur	ASTM C209	Max ± 8%	Passe
Longueur et largeur	ASTM C209	Max ± 6mm (0.24in)	Passe
Quadrillage	ASTM C550	Max 1 mm/0.5 m	Passe
Rectitude (justesse dans la direction x/y)	ASTM C550	Max 2 mm (0.08 in) corner to corner	Passe
Débit de plastique	SEE Clause 5.4.6	Passe si ≤ 2.5 mm (0.098)	Passe
Teneur en asphalte par poids total	ASTM D545	Min 20%	Passe
Stabilité dimensionnelle, changement de longueur ou de largeur	ASTM D2126	Max 1%	Passe
Résistance à la tension	ASTM C209 et ASTM D5147-D5147M	Min 350 N	Passe

*Tailles 1/8", 3/16" & 1/4"

DONNÉES PRODUIT

Épaisseur (nominale)

- 1/8" (3 mm)
- 3/16" (4.8 mm) (Canada seulement)
- 1/4" (6 mm)

Poids par panneau

- 1/8" 23 lb (10.4 kg)
- 3/16" 34.5 lb (15.6 kg)
- 1/4" 46 lb (20.9 kg)

% Asphaltet

- 1/8" 72%
- 3/16" 72%
- 1/4" 72%

Taille de panneau

- 1/8" x 4' x 5' (3 mm x 1.2 m x 1.5 m)
- 3/16" x 4' x 5' (4.8 mm x 1.2 m x 1.5 m)
- 1/4" x 4' x 5' (6 mm x 1.2 m x 1.5 m)

Quantité par palette

- 1/8" 150 pieces
- 3/16" 100 pieces
- 1/4" 75 pieces

Poids par palette (palette incluse)

- 1/8" 3,525 lb (1599 kg)
- 3/16" 3,525 lb (1599 kg)
- 1/4" 3,525 lb (1599 kg)



www.polyglass.us

POLYBOARD E

PANNEAU D'ASPHALTE

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les surfaces à recouvrir de Polyboard E doivent être sèches et exemptes de débris. S'assurer que le substrat et la terrasse sous-jacents ne sont pas piégés par l'humidité. Toutes les boursoufflures, crêtes et autres irrégularités de la surface doivent être réparées de manière à ce que la surface soit lisse. Enlever le gravier détaché des toits existants. N'appliquer que la quantité de Polyboard E pouvant être recouverte par la membrane du toit le même jour.

Assembler les panneaux et les fixer à l'aide d'un asphalte chaud, d'un adhésif à froid ou d'une fixation mécanique. La densité et les motifs de fixation peuvent varier en fonction des assemblages de membranes spécifiques. Contacter le service technique de Polyglass pour connaître les exigences en matière de fixation.

Les membranes d'étanchéité peuvent être thermosoudées, appliquées à chaud ou collées directement sur le Polyboard.

PRÉCAUTIONS

L'humidité pendant l'installation peut affecter la performance du produit et du système de toiture. Éviter d'appliquer le produit en cas de pluie, brouillard épais, rosée et toute autre condition susceptible de déposer de l'humidité sur les surfaces. Couvrir le Polyboard E rapidement après l'installation. Ne pas le laisser exposé. Ne pas poser sur des membranes ou des adhésifs humides tant que les solvants ne se sont pas complètement évaporés. N'utiliser que des équipements de construction à pneus. Les panneaux doivent rester empilés sur les palettes sur lesquelles ils ont été expédiés et stockés sur une surface lisse et plane pour éviter toute déformation avant d'être appliqués. **NE PAS EMPILER LES PALETTES LORS DU STOCKAGE.** Les panneaux Polyboard E peuvent être empilés deux fois à court terme, uniquement pour le transport. Ne pas utiliser dans les applications où un contact avec un système d'étanchéité à base de goudron de houille est possible.

STOCKAGE ET MANUTENTION POLYBOARD E

- Ne pas laisser les palettes exposées pendant la nuit
- Ne pas empiler les palettes dans le cadre d'un stockage ou d'un projet à long terme
- Ne pas utiliser en cas de contact avec un goudron de houille
- Tenir à l'écart de toute poussière et de tout débris
- Une protection doit être utilisée lors de l'utilisation de cerclage pour fixer les palettes
- Conserver la housse blanche jusqu'à la mise en place
- Ne pas stocker à l'extérieur en plein soleil ou à haute température.

USINES DE FABRICATION

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SIÈGE SOCIAL

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

www.polyglass.us

Ligne générale : (888) 410-1375
(954) 233-1330

Service client : (800) 222-9782

Service technique : (866) 794-9659

Questions? technical@polyglass.com

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre d'exemple et, à notre connaissance, sont exactes et fiables. Polyglass Inc. ne peut cependant en aucun cas garantir des résultats ou assumer une quelconque obligation ou responsabilité en rapport avec l'utilisation de ces informations. Comme Polyglass, Inc. n'a aucun contrôle sur l'utilisation que d'autres peuvent faire de ses produits, il est recommandé que les produits soient testés pour déterminer s'ils conviennent à une application spécifique et/ou si nos informations sont valables dans une circonstance particulière. La responsabilité de la conception, de l'application et de l'installation correcte de chaque produit incombe à l'architecte ou à l'ingénieur, à l'entrepreneur et au propriétaire pour l'application et l'installation correcte de chaque produit. Le prescripteur et l'utilisateur doivent déterminer l'adéquation des produits à une application spécifique et assumer toutes les responsabilités afférentes.

Garantie Limitée : Polyglass, Inc. garantit qu'au moment et à l'endroit où nous effectuons l'expédition, notre matériel sera de bonne qualité et correspondra à nos spécifications publiées en vigueur à la date d'acceptation de la commande. Lire la garantie complète. Copie fournie sur demande.

Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour les données spécifiques et la manipulation de nos produits. Toutes les données fournies se rapportent à une production standard et sont données en toute bonne foi dans les limites des tolérances de fabrication et d'essai applicables. Polyglass U.S.A., Inc. se réserve le droit d'améliorer et de modifier ses produits à tout moment et sans préavis. Polyglass U.S.A., Inc. ne peut être tenu responsable de l'utilisation de ses produits dans des conditions indépendantes de sa volonté. Pour obtenir les données les plus récentes sur les produits et les informations relatives à la garantie, visitez le site www.polyglass.us.



www.polyglass.us