

FLAGON GEO P 120

Description

FLAGON GEO P 120 est une membrane synthétique en polyoléfine modifiée TPO conforme aux normes UNI EN ISO 9001 et UNI EN ISO 14001, fabriquée par coextrusion et finition bicolore vert /noir, avec une armature de renfort composite.

D'autres couches fonctionnelles et accessoires peuvent être utilisés avec les produits fabriqués ou autorisés par Flag S.p.A.

Caractéristiques

- Résistance aux influences climatiques et aux UV
- Exempt de chlore, plastifiant et métaux lourds
- Bonne souplesse à basse température
- Résistance à la chaleur
- Soudabilité optimale
- Compatibilité avec le bitume
- Haute résistance à la déchirure

Domaines d'utilisation

MEMBRANE DE PROTECTION

- A disposer sous les couches de protection et d'usure
- Création d'espaces verts, zones de circulation

Autorisations/ Normes

- Membrane de toit selon EN 13956
- Réaction au feu selon EN ISO 11925-2 classe E
- UNI EN ISO 9001 et UNI EN ISO 14001
- Numéro de certification WPK 1085-CPD-0011

Dimensions

- Longueur : 20 m
- Largeurs/Nombre de rouleaux/m²/Référence :
2,10 m/23 pièces / 1207.5 m² / 50790

Stockage

- Les rouleaux doivent être stockés couchés sur un sous-sol uniforme. Les palettes ne doivent pas être gerbées les unes sur les autres ! Protéger des rayons du soleil, de la chaleur et de l'humidité (pluie, neige, etc.) pendant la durée du stockage. Pendant la saison froide, stocker le matériau pendant au moins 12 heures à plus de 5 °C avant la mise en œuvre.

Accessoires système

- Membrane non armée FLAGON EP/S pour finitions
- Nettoyant FLAGON TPO
- Colle de contact FLAG Flexocol TPO

FICHE TECHNIQUE

Mise en oeuvre

- Pose des membranes selon les instructions et les recommandations du fabricant FLAG
- Les joints sont soudés exclusivement à l'air chaud
- Avant de procéder à la soudure des joints en vue de l'étanchéification, des tests de soudure doivent être réalisés au moins une fois par jour pour contrôler la résistance au pelage.

Propriétés physiques et chimiques

Défauts d'aspect	aucun	EN 1850-2
Couleur face supérieure	vert clair	
Couleur face inférieure	noir	
Épaisseur (mm)	1.2 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Masse surfacique (kg/m ²)	1.26 (-5% / +10%)	SIA V 280/1 EN 1849-2
Longueur	20,0 m	
Largeur	2,10 m	
Résistance à la déchirure	7,0 N/mm ²	EN 527-3
Allongement à la rupture	400 %	EN 527-3
Pliabilité à froid	-10 °C	EN 495-5
Stabilité dimensionnelle	< 0.5%	EN 1107-2
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) Épaisseur de couche d'air s	100.000 120 m	EN 1931
Vieillessement thermique	conforme	EN 14575
Résistance aux racines	conforme	CEN/TS 14416
Comportement dans l'eau absorption d'eau	conforme	EN 14415
Comportement au feu	BKZ 4.3 Classe E	SIA V 280/12 VKF EN ISO 11925-2
Résistance aux chocs mécaniques (poinçonnement)	500 mm	EN 12691
Résistance au cisaillement des joints (soudure manuelle)	conforme	EN 12316-2 SIA V 280/16
Résistances aux microorganismes	conforme	EN 12225