



## POLYDAN PLUS FM-50/GP ELAST



DTA 5/15-2483



EPD S-P-01493

### Présentation

- Longueur (cm): 800
- Largeur (cm): 100
- Couleur: Gris clair
- Epaisseur (mm): 3.5 (SOLAPO)
- Code du produit: 141354

### Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	5	-
Comportement au feu extérieur	Broof(t1)	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-1
Flexibilité de durabilité	-5 ± 5	-
Durabilité au fluage (°C)	100 ±10	UN-EN 1110
Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%)	45 ±15	UNE-EN 12311-1
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	45 ±15	UNE-EN 12311-1
Facteur de résistance à l'humidité (μ)	20.000	UNE-EN 1931

Concept	Valeur	Norme
Pliage à basse température (°C)	<-15	UNE-EN 1109
Réaction au feu	E	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Résistance au poinçonnement statique (kg)	>25	UNE-EN 12730
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	900 ± 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	650 ± 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	300 ±100	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	300 ±100	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	>2000	UNE-EN 12691
Force du joint: cisaillement de soudage ~ valeur	650 ± 250	UNE-EN 12317-1
Substances dangereuses	PND	-
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948

## Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Densité (kg/m³)	1428	-
Adhérence des granulats (%)	<30	UNE-EN 12039
Résistance au fluage à haute température (°C)	>100	UN-EN 1110

## Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Post-consommation de contenu recyclé (%)	35	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

## Normes et certification

- Conforme à la norme UNE-EN 13707 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité des toits. Définitions et caractéristiques.
- Répond aux exigences du marquage CE.

- ETE 06/0058 « Polydan Plus FM ».

## Domaines d'application

- Feuille supérieure de systèmes bicouches pour l'étanchéité apparentes des toitures-terrasses avec autoprotection minérale.
- Membrane monocouche auto-protégée fixée mécaniquement sur toit-terrasse, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation.

## Avantages et bénéfices

- Haute résistance au poinçonnage statique et dynamique.
- Autocicatrisant et imputrescible.
- Bonne absorption des mouvements structurels.
- La finition minérale confère à la feuille une résistance aux rayons UV.
- Grande stabilité dimensionnelle.
- Haute résistance à la traction et allongement élevé à la rupture.
- Grande résistance à la déchirure.
- Étanchéité totale à l'eau et à la vapeur d'eau.
- Permet de s'adapter à tout type de géométrie.

## Supports

- Toitures avec protection lourde adhérente, non adhérente ou flottante et auto-protégée adhérente.
- Sur isolation thermique.
- Supports en béton
- Supports de mortier

## Mode d'emploi

### Indications et recommandations importantes

- En cas de construction neuve et de rénovation, d'éventuelles incompatibilités chimiques avec les feuilles de bitume modifié aux plastomères APP seront prises en compte.
- En cas de rénovation, il faudra tenir compte des incompatibilités chimiques avec d'ancienne étanchéités constituées de feuilles de PVC souple, de mastics modifiés à base de goudron ou de tout autre matériau ; il sera peut-être requis de les retirer complètement ou d'utiliser des couches de séparation adaptées (géotextiles, couche de mortier, film polyéthylène, etc.).
- S'il est nécessaire d'adhérer à des éléments métalliques ou légèrement poreux, un apprêt bitumineux (IMPRIDAN 100) sera préalablement appliqué sur toute la surface à souder
- Dans les toitures autoprotégées exposées, une rétention d'eau spécifique qui peut provoquer une accumulation de sédiments et endommager la membrane d'étanchéité sera évitée.
- Ce produit peut faire partie d'un système d'étanchéité, c'est pourquoi tous les documents mentionnés dans le manuel des solutions Danosa doivent être pris en compte, ainsi que toutes les réglementations et législations obligatoires à cet égard.
- Les feuilles autoprotégées de couleurs claires réagissent mieux thermiquement.
- Les feuilles autoprotégées en granulés minéraux ou céramiques colorés peuvent présenter des différences de teinte en fonction des différents lots de fabrication.

- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures végétales.
- L'éventuelle incompatibilité entre isolation thermique et étanchéité sera contrôlée.
- Une attention particulière doit être accordée à l'exécution de points singuliers, tels que les parapets (intersections avec des éléments verticaux et émergents), les drains, les joints de dilatation, etc.
- Éviter de projeter de la mousse de polyuréthane directement sur le dessus de l'étanchéité sans utiliser une couche de séparation appropriée (géotextiles, couches de mortier, film polyéthylène, etc.).
- Si des dilatations susceptibles d'avoir une incidence sur la feuille sont prévues, une couche de séparation géotextile (Danofelt PY 200) sera utilisée entre celle-ci et les panneaux isolants en polystyrène extrudé, de sorte que chaque produit se dilate indépendamment.
- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».

## Recommandations d'entretien

- Une attention particulière sera apportée à l'entretien de la toiture. Il est nécessaire de respecter au moins les instructions de l'annexe A de la norme DTU séries 43.

## Manipulation, stockage et conservation

- Avant de manipuler la palette, vérifier l'état du film étirable et renforcer si nécessaire.
- Le produit doit être stocké dans un endroit sec à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Le produit sera stocké en position verticale.
- La manipulation avec une fourche pour palette et filet de protection est recommandée.
- Ne pas empiler une palette sur une autre.

## Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final. Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur. DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation. Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**