

### POLYDAN 60 TF ELAST

Membrane d'étanchéité en bitume modifié avec des élastomères (SBS) avec autoprotection minérale.



**EPD**<sup>®</sup>



EPD S-P-01493

POLYDAN 60 TF ELAST. est une chape de bitume élastomère SBS soudable, avec armature polyester non tissé. Elle est autoprotégée par des paillettes d'ardoise de couleur noir. La sous-face est constituée d'un film soudable thermofusible. Mise en œuvre uniquement par soudure au chalumeau.

#### Présentation

- Longueur (cm): 800
- Largeur (cm): 100
- Couleur: Gris
- Epaisseur (mm): 4.2(SOLAPO)
- Code du produit: 141471

#### Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	6	-
Absorption de l'eau (%)	<1	-
Comportement au feu extérieur	Broof(t1)	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
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

Concept	Valeur	Norme
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
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
Resistencia a la difusión (GPa.s.m²/kg)	UNE-EN 12730	-
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	1000 ± 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	900 ± 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	350 ±50	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	350 ±50	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	>1000	UNE-EN 12691
Résistance au chocs, B (mm)	>2000	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Resistencia al pelado (N/mm²)	>0.15	-
Force du joint: cisaillement de soudage ~ valeur	750 ± 250	UNE-EN 12317-1
Absorption d'eau à long terme aux effets du gel/dégel. (Vol. %)	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
Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%)	<0.5	UNE-EN 1107-1

Concept	Valeur	Norme
Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)	<0.5	UNE-EN 1107-1
Résistance au fluage à haute température (°C)	>100	UN-EN 1110
Durabilidad UV; calor y agua: Flexibilidad a baja temperatura (°C)	-5 ± 5	-
Durabilidad UV; calor y agua: Fluencia a alta temperatura (°C)	100 ± 10	-

## Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m³)	50 (A+)	ISO 16000-6:2006
Post-consommation de contenu recyclé (%)	35	-
Indice de réflectance solaire (IRS) avec BLANC REIMPER COATED	101	-
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.
- Conforme à la norme UNE-EN 13969 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses anti-capillarités comprenant des feuilles bitumineuses pour l'étanchéité des structures enterrées. Définitions et caractéristiques.
- Conforme à la norme UNE-EN 14695 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses avec armature pour l'étanchéité des tabliers de ponts en béton et autres surfaces en béton pour la circulation de véhicules. Définitions et caractéristiques.
- Répond aux exigences du marquage CE.
- DIT 567R/16 « ESTERDAN - SELF DAN - POLYDAN STRUCTURES ENTERRÉES ».
- DIT 569R/16 « POLYDAN TRAFICO RODADO ».

## Domaines d'application

- Feuille supérieure de membranes doubles couches avec autoprotection minérale pour l'étanchéité des tabliers.
- Feuille supérieure en membranes doubles couches avec protection lourde adhérentes.
- Feuille supérieure en membranes multicouches avec autoprotection minérale ou membrane monocouche auto-protégée adhérente pour l'étanchéité des tabliers ferroviaires.
- Feuille supérieure en membranes multicouches avec autoprotection minérale pour l'étanchéité des toits de stationnement où l'agglomérat est versé directement dans l'étanchéité.
- Membrane monocouche autoprotégée adhérente pour l'étanchéité des tabliers.

## 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.
- Permet de couler l'agglomérat d'asphalte directement sur l'étanchéité.

## Supports

- Toitures avec protection lourde adhérente.
- Supports en béton
- Supports de mortier

## Indications et recommandations importantes

- Durant la pose, les virages peu courbés et le freinage brutal du finisseur seront évités en limitant sa vitesse.
- 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.
- Certaines précautions doivent être prises lors de la coulée de l'agglomérat d'asphalte en cas de coulée directe sur l'étanchéité
- Le finisseur aggloméré sera sur roues, et dans le cas des chenilles, elles seront dotées de blocs de caoutchouc.
- L'agglomérat d'asphalte sera mis en service à des températures comprises entre 130 et 180 ° C.
- Les feuilles autoprotégées en granulés minéraux ou céramiques colorés peuvent présenter des différences de teinte en fonction des différents lots de fabrication. Le granulé minéral peut s'assombrir naturellement avec le temps.
- Il n'y a pas d'incompatibilité chimique entre la gamme Danosa d'oxyasphalte, de bitume élastomère SBS et de feuilles de bitume plastomère.
- Il ne passera pas sur l'étanchéité.
- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures-terrasses jardins ou végétalisées
- L'éventuelle incompatibilité entre isolation thermique et étanchéité sera contrôlée.
- Une couche de séparation (DANOFELT ou DANODREN) doit être fournie avant la mise en place de la protection lourde (chaussée, gravier, terre végétale, etc.), sauf dans le cas où la revêtement de sol

est en asphalte et est coulé directement sur l'étanchéité.

- Une attention particulière doit être accordée à l'exécution de points singuliers, tels que les acrotères (intersections avec des éléments verticaux et émergents), les EEP, 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.

## Avertissement

- Ne pas appliquer sur des surfaces glacées ou humides.

## 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: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**