

PARAFOR M4S

DEFINITION ET DESTINATION DU PRODUIT

Parafor M4S est une membrane bitumineuse SBS armée avec un polyester haute performance. Ce produit est utilisé pour :

- étanchéfier avec un système monocouche des toitures-terrasses sous protection lourde, ou en tant que première couche d'un système bicouche pour les toitures non-accessibles, techniques et jardins. Ce produit est destiné aux travaux neufs et aux réfections sur des toitures dont les supports ont été approuvés.
- étanchéfier les parois enterrées

COMPOSITION

Surface	Sable
Liant	Bitume élastomère SBS (Styrène-Butadiène-Styrène)
Armature	Non-tissé polyester
Sous face	Film thermofusible

CARACTERISTIQUES NOMINALES

	10 m
Epaisseur pleine feuille (mm)	4,0
Largeur (mm)	1000
Largeur bande de recouvrement (mm)	90
Longueur (m)	10,0
Masse surfacique (kg/m ²)	4,870
Masse par rouleau (kg)	48,8

PERFORMANCES

Test	Norme	Unité	Valeur nominale
Résistance à la traction max	EN 12311-1	N/50 mm	850 x 600
	ASTMD 5147-6	kN/m	13,5 x 10,8
Allongement max	EN 12311-1	%	40 x 49
	ASTMD 5147-6	%	54 x 60
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	N	200 x 220
	ASTMD 4073	N	600 x 480
Pliabilité à froid	EN 1109	°C	-20
	ASTMD 5147-11	°C	≤ -20
Tenue à la chaleur	EN 1110	°C	100
	ASTMD 5147-15	°C	≥ 100
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	-0,5
	ASTMD 5147-10	%	≤ -0,5
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730-A	kg	20
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730-B	kg	20
Résistance au choc	EN 12691-A	mm	800
Résistance au choc	EN 12691-B	mm	1250
Résistance au cisaillement des joints	EN 12317-1	N/50 mm	600 x 900
Étanchéité	EN 1928		Pass
Facteur de résistance à l'humidité	EN 1931		20000
Résistance à la vapeur d'eau	EN 1931	m ² .s.Pa/kg	1,3E12

DOCUMENT DE REFERENCE ISO 9001

Notre Société est certifiée ISO 9001 pour ses usines en France.
BMI Siplast se réserve le droit de modifier cette Notice Technique en fonction de l'évolution du produit, des connaissances et des techniques.

Pour obtenir la dernière version à jour, merci de consulter BMI Siplast.



CONDITIONNEMENT

	10 m
Rouleaux par palette camion	24
Rouleaux par palette container	25

GENERALITES SUR LA MISE EN OEUVRE DU PRODUIT

Mise en œuvre	Le produit est soudé en plein
Recouvrement	Minimum 80 mm pour les joints de recouvrement latéraux Minimum 110 mm pour les joints de recouvrement en bout de lès et au moins 300 mm entre 2 joints de recouvrement
Pentes	De 1 à 5 % en tant que monocouche sous protection lourde 0 % admis pour en tant que composant d'un bicouche sous protection lourde Minimum 3 % lorsque l'élément porteur est en acier Minimum 1 % pour les toitures non-accessibles et techniques
Support admissibles	Toiture BMI Siplast avec élément porteur en acier et isolation Toiture BMI Siplast avec élément porteur en béton et isolation (ou sans). Les supports béton doivent recevoir un primaire : Siplast Primer 0,3 L/m ² Toiture BMI Siplast avec élément porteur en bois sans isolation en association avec SCR Alliance fixée mécaniquement
Support isolant admissibles	Laine minérale ou perlite ou panneaux avec une surface bitumineuse en tant que support de l'étanchéité
Relevé	Première couche pour relevé non protégé en association avec Paradial S ou Parafor 30 GS ou Parafor Solo GS En double couche pour relevé protégé avec Solin CE 63 mm ou profilé aluminium 73 mm avec un joint mastic PU (Parathane mastic)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Valeurs	Lorsque 2 caractéristiques sont données, la première indique la valeur dans le sens longitudinal, la seconde indique la valeur dans le sens transversal
Tolérances	Les Valeurs Moyennes sont établies à partir de tests standards et sont soumises aux écarts habituels de fabrication. Les valeurs moyennes indiquées sont calculées selon le projet de norme européenne prEN 13707. Les tolérances sur les valeurs nominales sont conformes aux normes UEAtc. Des faibles écarts peuvent être constatés car les valeurs indiquées proviennent d'une moyenne relevée entre plusieurs usines.
Modification(s)	Notre Société se réserve le droit de modifier ce produit en fonction de l'évolution des techniques. Cette fiche annule et remplace la précédente, Contactez notre service technique pour obtenir sa dernière révision.
Classement du produit	Il n'est pas classé comme dangereux selon la réglementation internationale des transports (ADR, RID, IATA, et RTMDR)
Informations complémentaires	Ce document est uniquement une fiche technique produit. Pour chaque système, consultez le document de mise en œuvre concerné et en cas de doute n'hésitez pas à contacter notre service technique.
Stockage	Ce produit est livré en rouleaux disposés verticalement sur une palette ou en caisse. Il doit être stocké verticalement sous abris et éloigné de toutes sources de chaleur.