

SÉLECTION DU PRODUIT CORRESPONDANT À L'APPLICATION

Saint-Gobain propose des joints d'étanchéité de hautes performances dans une large gamme d'épaisseurs, de largeurs, de compositions, de valeurs de compressibilité et de couleurs. Chacun d'entre eux est conçu pour répondre à une série de besoins et est disponible avec ou sans adhésif.

En général :

- Choisir une mousse souple pour étanchéfier des matériaux minces, des surfaces irrégulières et pour créer un écran acoustique.
- Choisir une mousse de dureté moyenne pour une étanchéité courante à l'air et à l'eau.
- Choisir une mousse dure pour une meilleure résistance à l'écrasement et pour une bonne résistance à l'abrasion.

QUEL PRODUIT CHOISIR ?

NORSEAL® et NORGLAZE®

Le NORSEAL® est une mousse PVC à cellules fermées (mis à part le 1020) qui constitue un choix économique pour l'étanchéité contre l'eau, la poussière et les infiltrations d'air. Le NORGLAZE® est une mousse PVC utilisée comme tampon de protection.

Parmi les applications :

Joints pour appareil et équipement électronique
Joints découpés à l'emporte-pièce
Rubans d'étanchéité pour portes et fenêtres
Joints pour cabine et remorque de camion
Joints entre les fondations et les seuils
Joints pour coffrage de béton
Joint pour conteneur
Etanchéité de toit
Joints pour la lumière et la poussière
Plafonds suspendus
Réfrigération
Systèmes de cloison
Locaux à atmosphère contrôlée
Joints anti-grincement
Climatiseur d'air
Tampon de protection pour verre

AGP™

Mousse de polymère greffé alkyle à cellules partiellement fermées, ultra-souple, pouvant être mise en forme, présentant des propriétés d'étanchéité à l'eau avec 30% de compression. Offre une large gamme de températures d'application et d'excellentes caractéristiques de vieillissement aux conditions climatiques

Parmi les applications :

joints pour l'eau, l'air, la poussière et le bruit pour des applications à l'intérieur et sous le capot moteur automobile

DYNAFOAM®

Le DYNAFOAM® est un compound à base de polyester ou polyether modifié caoutchouc appliqué par un robot, conçu pour l'automatisation, pour améliorer la productivité dans des applications à grands volumes.

Parmi les applications :

Joints pour feux de signalisation automobiles
Assemblages fixes de fenêtres
Haut-parleurs
Toits ouvrants
Modules de portes
Filtres à pollen
Différentes étanchéités dans le système de ventilation automobile.

NOVALASTIK®

Le NOVALASTIK® est constitué d'un noyau souple en PVC recouvert de butyle collant ; il assure une excellente étanchéité à l'eau.

Parmi les applications :

Toute étanchéité entre un profil aluminium et des murs en briques
Toiture industrielle
Vitres latérales fixes automobiles
Panneaux de porte automobile

NORFIX®

Le NORFIX® est une mousse en PVC, PE ou PU, conçue pour l'étanchéité ou l'amortissement.

Parmi les applications :

Masques anti-poussières
Serres polytunnels

NOREX® et NORPRENE®

Le NOREX® et le NORPRENE® sont des joints extrudés conçus pour fournir une solution d'étanchéité rapide et économique. Des profils sur mesure sont disponibles dans une gamme de différentes densités.

Parmi les applications :

Joints d'ouverture/fermeture d'auvent
Joints pour échelles de bateau
Rubans d'isolation pour fenêtres
Panneaux de réfrigération
Joints pour portes d'accès
Cloisons
Joints pour fenêtre de cabine de camion

KOREL®

Les produits KOREL® sont des mousses polyuréthane micro-cellulaires, conçues spécialement pour des applications de joints de haute performance. Elles offrent d'excellentes propriétés de compression rémanente et d'amortissement des vibrations.

Parmi les applications :

Téléphonie mobile
Joints pour appareils électroniques
Amortissement de vibrations

LO-SKID™

La mousse polyuréthane haute densité LO-SKID™ possède un coefficient élevé de frottement surfacique et est fournie avec ou sans adhésif sur une face.

Parmi les applications :

Talons et pare-chocs pour :
Electro-ménagers
Equipelement industriels
Electronique

Mousses d'Etanchéité

Joints d'étanchéité
Barrières acoustiques
Amortissement
Protection thermique

JOINTS D'ETANCHEITE

NORSEAL®	Mousses PVC & PU	Epaisseur (mm)	Couleur et Support*	Densité (kg/m³)	Compression 30 % (kPa)
	1020 Mousse PVC souple, à cellules ouvertes, facile à comprimer ; revient très rapidement à sa taille originale. Avec un adhésif autocollant acrylique et un revêtement en polyester, il est idéal pour des applications d'ouverture/fermeture.	3	Noir Polyester	120	7-25 (50%)
	2520 Mousse PVC souple, étanche à l'eau avec une excellente conformabilité sur des surfaces irrégulières ou complexes. Avec un adhésif acrylique.	3-4-5-6 10-12-15 20	Noir/Gris Papier/Polyester	105	5-16
	4030 Mousse PVC avec une dureté moyenne auto taradante qui ne bougera pas et ne se tordra pas lorsqu'on pénètre une vise à travers la mousse. Avec un adhésif acrylique.	1.5-3-4.5 6-10	Noir/Gris Papier/Polyester	160	20-50
	5040 Mousse PVC ferme, procure une bonne étanchéité, robuste. Avec un adhésif acrylique.	1.5-3 4.5-6	Noir/Gris Papier	220	>40
	6050 Mousse PVC très ferme, étanche, qui peut être utilisée dans des applications sous forte charge ou comme amortisseur de vibrations. Avec un adhésif acrylique.	1.5-3 4.5-6	Noir Papier	260	70-140
	V790 Mousse polyuréthane adhésivée une face. Pour constructions en bois.	6.4 9.5 12.7	Noir Papier	250	
	V980 / V990 Mousse PVC de haute densité avec adhésif sur les deux faces. Joint pour vitrage capable de compenser des mouvements modérés du joint.	0.8-1.6-3.2 4.8-6.4	Noir V980 : papier V990 : PE	240	61

* Autres couleurs/supports disponibles sur demande.

AGP™	Mousses de Polymère Greffé Alkyl	Epaisseurs (mm)	Couleur	Densité (kg/m³)	Compression 30 % (kPa)
	AGP200 Mousse ultra-souple, à cellules partiellement fermées, facile à comprimer ; idéale pour l'étanchéité à l'eau avec seulement 30% de compression ; ne contient pas de plastifiants. Offre une résistance au vieillissement exceptionnelle, dans des conditions extrêmes.	3-4.5 6-8-10 12-15-17	Noir	60	6
	AGP300 Mousse souple, conformable, à cellules fermées. Offre une étanchéité à l'eau avec une force à la compression faible. Présente une peau sur les deux faces.	8-10-12-13 15-20-25-30	Noir	60	9

NORGLAZE®	Mousses PVC	Couleur & Support	Epaisseur (mm)	Densité (kg/m³)	Force à la Compression 30% (N/cm²)
	Mousse PVC de grande visibilité avec adhésif pelable. Idéale dans la fonction de tampon pour la pose des vitres.	Gris/Rouge/Bleu Papier cristal blanc	1.0 - 4.5	220-600	10

NORFIX®	Mousses PVC & PU	Couleur & Support	Epaisseur (mm)	Charge à la Rupture (kPa)
	4700 & 4800 Bande de protection en mousse PVC ou PE, adhésivée une face. Idéale comme barrière thermique entre deux surfaces différentes.	Blanc Polyester	0.5-3.0	160

DYNAFOAM®	Mousses In-Situ pour Joints d'Etanchéité
	Le DYNAFOAM est un polyester ou polyether modifié caoutchouteux unique, mono composant, qui s'applique comme un hot melt et réticule avec l'humidité ambiante pour former un joint cellulaire flexible. Les techniques d'application permettent de créer et d'appliquer, en une seule étape, un joint dont on peut changer la section tout au long du joint, si nécessaire. Conçu pour être appliqué automatiquement, il améliore la productivité des applications à grands volumes.

KOREL®	Mousses Polyuréthane Micro Cellulaires	Epaisseur (mm)	Densité (kg/m³)	Compression Set (%)	Compression-Déflexion (kPa) 12.7mm/min à 25% déflexion
	K20 Mousse très souple, très bonne conformabilité, offrant d'excellentes propriétés de rémanence et de déflexion à la compression.	0.5-0.7-1.0- 1.6-2-2.4 3.2-3.6-4.8 6.4	320	<10 @ 70°C	20
	K30 Mousse souple, conformable, offrant d'excellentes propriétés de rémanence, idéale dans la fonction de joint.	0.3-0.9-1.1 1.7-3.2	240-400	<3 @ 23°C <7 @ 70°C	41 35
	K40 Mousse avec une force de déflexion moyenne, avec une faible rémanence, idéale dans la fonction de joint.	1.5-2.4-3.2 4.8-6.4	320-560	<2 @ 23°C <7 @ 70°C	62 - 83
	K60 Mousse avec une force de déflexion très importante, avec d'excellentes tolérances dimensionnelles.	0.3	640	<3 @ 23°C <7 @ 70°C	240

LO-SKID™	Mousses Polyuréthane à Haute Densité	Epaisseur (mm)	Densité (kg/m³)	Compression Set (% @ 25%)	Coefficient de Friction
	LS700/LS7100 Mousse polyuréthane à haute densité, avec un coefficient élevé de frottement surfacique. Avec ou sans adhésif sur une face.	0.8-1.6-3.2	476	<5 @ 23°C	1,1

NOREX®	Mousses PVC Extrudées	Caractéristiques
	Solution économique et rapide pour applications spéciales d'étanchéité. Disponible avec ou sans adhésif.	"Peau" sur tous les côtés, qui élimine les cellules ouvertes en surface. Excellente résistance aux intempéries, étanche à la lumière, la poussière et l'humidité. Idéales pour arrêter les sifflements dus aux corps creux.

NORPRENE®	Mousses TPE Extrudées	Caractéristiques
	Profils de mousse en polymère thermoplastique. Haute résistance à la température et aux produits chimiques.	Mêmes propriétés exclusives que les mousses extrudées NOREX avec en plus une résistance à la température et aux produits chimiques.

NOVALASTIK®	Mousses PVC Extrudées, Enrobées de Butyle	Caractéristiques
	Solution idéale pour des applications d'étanchéité critiques. [échantillon sur demande]	Le noyau en mousse possède les mêmes propriétés que le NOREX ; combiné à un enrobage butyle très adhérent, il assure une excellent étanchéité à l'eau et à la vapeur d'eau, tout en permettant une compression aisée.