

SÉRIE FS1000

Mousse d'étanchéité intumescente, étanche à l'air, étanche à l'eau et résiliente

Le produit **Norseal**® Série FS1000 de **Saint-Gobain**® est une bande de mousse haute performance brevetée dotée d'une combinaison unique de propriétés d'étanchéité. La Série FS1000 est expansible et résistante au feu, elle bloque la fumée, l'air et l'eau. Dans son état de base, la mousse FS1000 est souple, conformable et facile à fixer sur des surfaces complexes.

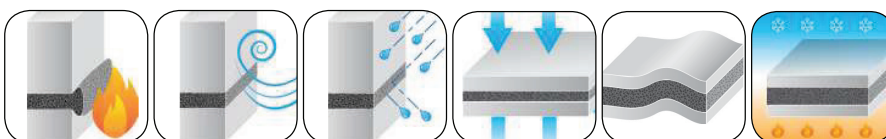
- Expansible et résistante au feu. Lorsqu'elle est chauffée à plus de 200°C, la mousse FS1000 se dilate et forme un produit de carbonisation bloquant le feu, la fumée et les gaz chauds.
- Étanche à l'air. Comprimée à 30%, la mousse FS1000 est étanche à l'air jusqu'à une pression de 1000 Pa, selon la surface sur laquelle elle est appliquée.
- Étanche à l'eau. La mousse FS1000 est étanche à l'eau lorsqu'elle est comprimée à 30%.
- Compressible et résiliente. Elle peut être facilement comprimée et reprend son épaisseur d'origine après la compression.
- Atténuation des vibrations. Du fait de sa résilience, la mousse FS1000 peut atténuer les vibrations et découpler deux éléments.
- Conformable. Souple, elle se conformera aux surfaces irrégulières.
- Facile à mettre en œuvre. Produite en différentes épaisseurs, elle est disponible avec ou sans adhésif d'un côté.
- Respectueuse de l'environnement. Elle ne contient aucun composé halogéné et ne présente pas de risques d'émissions de gaz toxiques lorsqu'elle est chauffée. La matière ne produit pas de poussières lors de l'installation, elle est donc sans danger pour les travailleurs et les autres personnes se trouvant à proximité.

APPLICATIONS

- Construction: joints pour murs, sols, plafonds, fenêtres et portes, CVAC et de nombreuses autres zones critiques exigeant une protection contre l'incendie
- Automobile: protection des réservoirs de carburant, bloc de batteries (H)EV, etc.
- Aéronautique: sièges, soutes et autres zones critiques



- ✓ Environmental impacts assessed (Life Cycle)
- ✓ Environmental Product Declaration verified



Intumescente

Étanche à l'air

Étanche à l'eau

Compressible et résiliente

Conformable

Thermo-isolante

Norseal Série FS1000 – Propriétés

Des essais de performance sont réalisés au moyen de procédures d'essai standard.

Les valeurs présentées sont des valeurs type et ne devraient pas être utilisées à des fins de spécification.

Catégorie	Propriété		Standard	Unité	Valeur
Epaisseur			-	mm (in)	4.5 - 6.0 - 9.0 (.18 - .24 - .35)
Largeur utile			-	mm	Max. 1360
Densité			ISO 6916-1	kg/m ³	240
Propriétés dynamiques	Force à la compression	@30%	ASTM D1667	kPa	11
	Compression / Déflexion	@30%			7.5
	Résistance à la traction		ISO 1798	kPa	180 - 200
	Allongement à la rupture			%	85 - 120
	Déformation rémanente à 5 jours, à 50% à 23°C		ASTM D1667	%	5
Combustion	UL94 V		UL94 V	Classification	VO Fichier # E494597
	Indice limite d'oxygène		ISO 4589-2		30
	Essai UE à la petite flamme		ISO 11925-2	Classification équivalente	B
	Taux d'expansion (volume) @0% de compression		PRT129	%	200
	Température d'activation		PRT130	°C	200
	Résistance au feu		EN 45545	Classification	HL2
	Résistance au feu		EN 1366-4/rating EN 13501-2	Classification	EI45-EI180 en fonction de la configuration
Propriétés isolantes	Conductivité thermique		ISO 8302	W/m.K	0.039
Propriétés d'étanchéité	Étanchéité à l'eau	Compression 30%	NTP 38* (U-Test 100mm)	Nombre d'heures avant fuite	> 72
	Étanchéité à l'air	1000 Pa Compression 30%	PRT128*	Nombre d'heures avant fuite	0

* NTP = Méthode d'essai Norton; PRT = Procédure technique interne.

Durée de Vie

FS1000 avec adhésif : 12 mois à compter de la date de vente. FS1000 sans adhésif : 18 mois à compter de la date de vente. Stocker à une température inférieure à 30°C, à l'abri du soleil.



TAPE SOLUTIONS

Amérique du Nord | Amérique du Sud
Europe | Asie

Pour plus d'informations, visitez notre site web
tapesolutions.saint-gobain.com

IMPORTANT : Il incombe à l'utilisateur de garantir l'adéquation et la sécurité des produits Saint-Gobain pour toutes les utilisations prévues et de s'assurer que les matériaux utilisés respectent toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain décline toute responsabilité en cas de défaillance de produit résultant de vos actions ou omissions, y compris l'utilisation, la conception, la fabrication ou application des produits dans lesquels les matériaux sont intégrés.

GARANTIE : Ce document ne doit pas être considéré comme une garantie ou un engagement contractuel. Les descriptions des produits ci-dessus peuvent varier en fonction des spécifications demandées et des protocoles de test. Généralement, Saint-Gobain garantit que les produits respecteront les spécifications convenues au moment de la livraison et accepte les réclamations pour non-conformité pendant six (6) mois après la livraison des produits. Si un produit est jugé non conforme à sa garantie, la seule obligation de Saint-Gobain est, à son choix, soit de remplacer les produits non conformes, soit de rembourser leur prix d'achat.

Saint-Gobain exclut toute autre garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Formulaire N° 1030F | © Saint-Gobain Décembre 2025 | Toutes les marques mentionnées sont des marques déposées de Saint-Gobain Tape Solutions ou de sociétés affiliées, faisant partie du groupe Saint-Gobain.