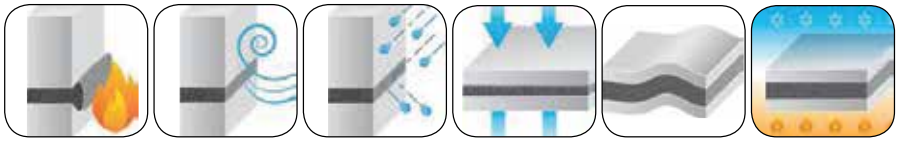
NORSEAL

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.



Intumescente | Etanche à l'air | Etanche à l'eau | Compressible et résiliente | Conformable | Thermo-isolante

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.
- Aérospatiale: sièges, soutes et autres zones critiques

SAINT-GOBAIN

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/m3	240
Propriétés dynamiques	Force à la compression	@30%	ASTM D1667	kPa	10-30
	Compression / Déflexion	@30%			5-15
	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	V0 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

12 mois après la date de production. Stocker à une température inférieure à 30°C, à l'abri du soleil.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Tape Solutions

Amérique du Nord | Amérique du Sud | Europe | Asie

Veuillez visiter
tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us
pour obtenir la liste de tous nos sites

IMPORTANT : L'utilisateur est tenu de veiller à ce que les produits de Saint-Gobain soient adaptés et sécuritaires pour toutes les utilisations prévues et que les matériaux devant être utilisés soient conformes à toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain n'assume aucune responsabilité en cas de défaillance de produit survenue en raison de l'utilisation inappropriée des matériaux fournis par la société, découlant de la conception, de la fabrication ou de l'application dans lesquelles les matériaux sont incorporés.

GARANTIE : Saint-Gobain garantit ce(s) produit(s) pendant une durée de 6 mois contre tout vice de fabrication. La seule obligation aux termes de n'importe quelle garantie de produit applicable sera de remplacer toute portion prouvée défectueuse ou, à notre choix, de rembourser le prix d'achat de cette dernière. SAINT-GOBAIN DÉNIE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À N'IMPORTE QUELLE GARANTIE DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE.

Formulaire N° 1030F | © Saint-Gobain Decembre 2020 | **Norseal** et **Saint-Gobain** sont des marques de commerce de Saint-Gobain.