

	MATELAS COUPE-FEU ET INSONORISANT POUR L'INTÉRIEUR		ISOLANTS EN PANNEAUX À USAGES MULTIPLES					
	SAFB™	UltraBatt™	VersaBoard™ 35	VersaBoard™ 40	VersaBoard™ 60	VersaBoard™ 80		
Épaisseurs standards	1 po - 7 po	2,5 po, 3,5 po, 5,5 po, 5,75 po, 6 po, 7,1 po, 8 po	1,5 po - 7 po	1 po - 7 po	1 po - 7 po	1 po - 5 po		
Largeurs standards	15 po, 16 po, 23 po, 24 po	15 po, 16 po, 23 po, 24 po	24 po, 36 po	24 po, 36 po	24 po, 36 po	24 po, 36 po		
Longueurs standards	47 po, 48 po	47 po, 48 po	48 po, 60 po	48 po, 60 po	48 po, 60 po	48 po, 60 po		
Densité kg/m³ (lb/pi³)	40 (2,5) <1,5 po = 64 (4,0)*	S/O	56 (3,5)	64 (4,0)	96 (6,0)	128 (8,0)		
RSI/25,4 mm (Valeur R/pouce)	S/O	Voir la fiche technique	0,71 (4,0)	0,74 (4,2)	0,74 (4,2)	0,72 (4,1)		
Options de revêtement	Sans revêtement	Sans revêtement	Sans revêtement, revêtement en aluminium argent, revêtement en aluminium blanc, revêtement ASJ et membrane noire					
Conformité								
Homologué CCMC	n° 14059-L	n° 14059-L	n° 14060-L					
CAN/ULC-S702	Type I	Type I	Type I, Type III (Aluminium)					
ASTM C612	S/O	S/O	Type IA	Types IA, IB, II, III, IVA				
Propriétés physiques								
Rétraction linéaire	ASTM C356	S/O	S/O	<2 % @ 650 °C (1200 °F)				
Comportement au feu								
Combustibilité	CAN/ULC-S114 ASTM E136	Incombustible	Incombustible	Incombustible				
Résistance à la combustion lente	CAN/ULC-S129	≤ 0,02 %	≤ 0,02 %	≤ 0,02 %				
Propagation des flammes/Dégagement de fumée (sans revêtement)	CAN/ULC-S102 (ASTM E84)	PF=0 DF=0 PF=0 DF=0	PF=0 DF=5 PF=0 DF=0	PF=0 DF=5 PF=0 DF=0				
Systèmes coupe-feu	CAN/ULC-S115	S/O	S/O	S/O				
Barrière thermique pour plastiques alvéolaires	CAN/ULC-S124	S/O	Barrière Classe A ≥ 5,5 po	VersaBoard™ 60 Barrière Classe B ≥ 2, Barrière Classe A ≥ 3				
Systèmes périmétriques de confinement des incendies	ASTM E2307	S/O	S/O	S/O				
Performance en conditions d'humidité								
Absorption d'humidité	ASTM C1104	<1 % par vol.	<1 % par vol.	<1 % par vol.				
Perméance à la vapeur d'eau ng/Pa*s*m ² (Perms)	ASTM E96	-	-	Sans revêtement : 2650 (50) Revêtement en aluminium/ASJ : 1 (0,02)				
Résistance aux moisissures	ASTM C1338	Réussi	Réussi	Réussi				
Résistance à la corrosion								
Acier austénitique	ASTM C795	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif				
Acier, aluminium et cuivre	ASTM C665	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif				
Performance insonorisante								
Absorption sonore (à une épaisseur de 2 po)	ASTM C423	250 Hz	0,61	S/O	-	0,71	0,79	0,84
		500 Hz	1,07	S/O	-	1,13	1,15	1,08
		1000 Hz	1,09	S/O	-	1,15	1,04	1,04
		2000 Hz	1,07	S/O	-	1,08	1,01	0,96
		CNRC	0,95	S/O	-	1,00	1,00	1,00
Durabilité et environnement								
Contenu minimum en matières recyclées selon le rapport ICC ES		70 %	70 %	70 %				
Déclaration environnementale de produits UL		Disponible	Disponible	Disponible				
Document sur la transparence disponible		DS†	DS†	DS†				

Note : Lorsque c'est indiqué S/O, la norme d'essai ne représente pas la performance du produit selon l'utilisation prévue. Veuillez communiquer avec l'équipe technique de Thermafiber via le site Web à www.thermafiber.ca/nousjoindre pour obtenir au besoin les résultats d'essai.

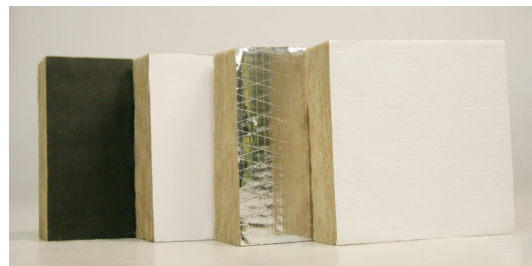
*Densité nominale homologuée
†Déclaration de santé



L'isolant **Thermafiber® SAFB™** (matelas insonorisant résistant au feu) est un isolant insonorisant en laine minérale en matelas conçu pour procurer une capacité d'insonorisation et de protection contre les incendies dans divers assemblages intérieurs porteurs et non-porteurs, à ossature de bois et d'acier, à indice d'insonorisation et de résistance au feu. L'isolant SAFB™ en matelas est incombustible, non corrosif et résistant à l'humidité, à la détérioration et aux moisissures.



L'isolant thermique en laine minérale en matelas **Thermafiber® UltraBatt™** est conçu pour une utilisation dans les assemblages de plafonds, de planchers et de murs extérieurs à ossature de bois et d'acier. L'isolant semi-rigide en matelas est incombustible, non corrosif et résistant à l'humidité, à la détérioration et aux moisissures. L'isolant UltraBatt™, dont l'épaisseur est supérieure à 5 1/2 po, peut être utilisé comme barrière thermique pour plastiques alvéolaires, tel que certifié par la norme CAN/ULC-S124. Consultez le répertoire QAI n° B1079 pour obtenir plus de détails.



L'isolant **Thermafiber® VersaBoard™** à usages multiples offre une combinaison exceptionnelle de confinement des incendies, d'insonorisation améliorée, d'isolation thermique et d'économie d'énergie pour diverses utilisations commerciales. Offert avec plusieurs options de revêtement, l'isolant VersaBoard™ convient parfaitement pour utilisation dans les garages et les salles mécaniques, sous les plates-formes et dans les autres endroits où un isolant est requis. L'isolant VersaBoard™ 60 d'une épaisseur de 2 po ou plus peut être utilisé comme barrière thermique pour plastiques alvéolaires, tel que certifié par la norme CAN/ULC-S124. Consultez le répertoire QAI n° B1079 pour obtenir plus de détails. Autrement, l'isolant VersaBoard™ n'est pas répertorié par ULC, UL ou Intertek pour utilisation dans les systèmes à indice de résistance au feu.

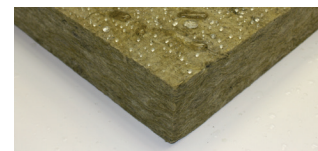
Déni de responsabilité

Thermafiber, Inc. décline toute responsabilité à l'égard des dommages qui peuvent résulter de, et qui sont directement ou indirectement accessoires à, l'utilisation non conforme de ce produit aux instructions courantes publiées ou toute autre utilisation que celle prévue, et de toute perte causée par celle-ci. La responsabilité de Thermafiber, Inc. se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute demande de réclamation sera considérée comme ayant été abandonnée, à moins d'être présentée, par écrit, dans les trente (30) jours suivant la date à laquelle la défectuosité a été ou aurait dû être découverte normalement.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council. Green Globes® est une marque déposée de Green Building Initiative, Inc.

	ISOLANT CONTINU POUR MURS EXTÉRIEURS					ISOLANT COUPE-FEU POUR SYSTÈMES DE MURS-RIDEAUX ET SYSTÈMES PÉRIMÉTRIQUES DE CONFINEMENT DES INCENDIES			
	RainBarrier® 45	RainBarrier® HD	RainBarrier® ci HC (80)	RainBarrier® ci HC Plus (110)	RainBarrier® ci HC Max	FireSpan® 40	FireSpan® 90	Safing	
Épaisseurs standards	1 po - 7 po	1 po - 7 po	1,5 po - 4 po	1,25 po, 1,5 po - 4 po	1 po - 4 po	2 po - 7 po	1 po - 7 po	1 po - 7 po	
Largeurs standards	16 po, 24 po, 36 po	16 po, 24 po, 36 po	24 po, 48 po	24 po, 48 po	24 po, 48 po	24 po, 36 po, 72 po	24 po, 36 po, 72 po	16 po, 24 po, 36 po	
Longueurs standards	48 po, 60 po	48 po, 60 po	48 po, 72 po	48 po, 72 po	48 po, 72 po	48 po, 60 po, 72 po	48 po, 60 po, 72 po	48 po, 60 po	
Densité kg/m³ (lb/pi³)	72 (4,5)	96 (6,0)	S/O	S/O	S/O	64 (4,0) Nominale	128 (8,0) Nominale	64 (4,0) 96 (6,0)	
Résistance à la compression kPa (lb/pi²)	S/O	S/O	22,7 (475)	34,5 (720)	62,1 (1296)	S/O	S/O	S/O	
RSI/25,4 mm (Valeur R/pouce)	0,74 (4,2)	0,74 (4,2)	0,74 (4,2)	0,73 (4,1)	0,71 (4,0)	0,74 (4,2)		0,74 (4,2)	
Options de revêtement	Sans revêtement					Sans revêtement, revêtement en aluminium			
Conformité									
Homologué CCMC	n° 14060-L					n° 14060-L			
CAN/ULC-S702	Type I					Type I, Type III (Aluminium)			
ASTM C612	Types IA, IB, IVA		Types IA, IB, II, III, IVA, IVB			Types IA, IB, II, III, IVA			
Propriétés physiques									
Rétraction linéaire	ASTM C356	S/O	<2 % @ 650 °C (1200 °F)			<2 % @ 650 °C (1200 °F)		S/O	
Comportement au feu									
Combustibilité	CAN/ULC-S114 ASTM E136	Incombustible					Incombustible		
Résistance à la combustion lente	CAN/ULC-S129	≤ 0,02 %					≤ 0,02 %		
Propagation des flammes/Dégagement de fumée (sans revêtement)	CAN/ULC-S102 (ASTM E84)	PF=0 DF=5 PF=0 DF=0					PF=0 DF=5 PF=0 DF=0		
Systèmes coupe-feu	CAN/ULC-S115	S/O					S/O	Conforme	
Barrière thermique pour plastiques alvéolaires	CAN/ULC-S124	S/O					S/O		
Systèmes périmétriques de confinement des incendies	ASTM E2307	S/O					Conforme Consultez les répertoires UL et Intertek		
Performance en conditions d'humidité									
Absorption d'humidité	ASTM C1104	0,03 % par vol.	<1 % par vol.	<0,5 % par vol.		<1 % par vol.			
Perméance à la vapeur d'eau ng/Pa·s·m² (Perms)	ASTM E96	2850 (50)	1373 (24)	2631 (46)	3261 (57)	Sans revêtement : 2850 (50) Revêtement en aluminium : 1 (0,02)			
Résistance aux moisissures	ASTM C1338	Réussi					Réussi		
Résistance à la corrosion									
Acier austénitique	ASTM C795	Non corrosif					Non corrosif		
Acier, aluminium et cuivre	ASTM C665	Non corrosif					Non corrosif		
Performance insonorisante									
Absorption sonore (à une épaisseur de 2 po)	ASTM C423	250 Hz	0,69	0,79	0,90	0,89	0,79	S/O	
		500 Hz	1,08	1,15	1,05	0,95	0,77	S/O	
		1000 Hz	1,01	1,04	1,06	1,04	0,93	S/O	
		2000 Hz	1,00	1,01	1,02	1,00	0,93	S/O	
		CNRC	0,95	1,00	1,00	0,95	0,85	S/O	
Durabilité et environnement									
Contenu minimum en matières recyclées selon le rapport ICC ES	70 %					70 %			
Déclaration environnementale de produits UL	Disponible					Disponible			
Document sur la transparence disponible	DS', Declare					HPD'			

*DS = Déclaration de santé



Les isolants **Thermafiber® RainBarrier®** sont conçus pour procurer une performance exceptionnelle lorsqu'ils sont installés dans les murs à cavité et les écrans pare-pluie extérieurs. Grâce à un vaste choix d'isolants continus (ci) et à une grande variété de résistances à la compression, les isolants en laine minérale **Thermafiber® RainBarrier®** offrent une solution pour plusieurs types de façades tout en étant compatibles avec diverses méthodes de fixation mécanique et systèmes pare-air. Tous les isolants **RainBarrier®** sont incombustibles, résistants au feu, perméables à la vapeur et faciles à ajuster et à installer.



L'isolant **Thermafiber® FireSpan®** est conçu pour offrir une protection contre les incendies dans les systèmes de murs-rideaux et les systèmes périmétriques de confinement des incendies. L'isolant **Thermafiber® FireSpan®** est incombustible, non corrosif et résistant à l'humidité, à la détérioration et à la vermine. Les isolants **FireSpan® 40** et **90** procurent une isolation thermique, un confinement des incendies, une insonorisation améliorée et un contrôle de la vapeur d'eau dans divers systèmes de confinement des incendies ayant une cote de résistance de 2 ou 3 heures. Consultez les répertoires de résistance au feu UL et Intertek pour obtenir plus de détails.



L'isolant **Thermafiber® Safing** est un isolant coupe-feu en laine minérale inséré par compression conçu pour procurer une protection contre les incendies dans les systèmes périmétriques de confinement des incendies, les pénétrations dans les planchers/plafonds et les murs, les joints de construction, à travers les pénétrations, et autres applications coupe-feu. Il est incombustible, non corrosif et résistant à l'humidité, à la détérioration et à la vermine. L'isolant **Thermafiber® Safing** procure une isolation thermique, un confinement des incendies et une insonorisation améliorée dans divers systèmes de confinement des incendies ayant une cote de résistance de 1, 2 ou 3 heures. Consultez les répertoires de résistance au feu UL et Intertek pour obtenir plus de détails.

