



STRATIFIÉS IGNIFUGES

Généralités

Les Stratifiés Ignifuges conviennent aux applications où les caractéristiques ignifuges sont exigées par le code du bâtiment, par exemple dans les ascenseurs, dans les escaliers, dans les hôpitaux et dans les endroits publics. Ces stratifiés conviennent également aux usages qu'en font les entreprises industrielles du transport.

Les Stratifiés Ignifuges offrent trois autres caractéristiques importantes:

- Résistance supérieure à l'usure
- Résistance supérieure aux produits chimiques
- Résistance supérieure aux taches

Restrictions: Les Stratifiés Ignifuges sont non façonnables.

Classification

30PL (0.032" ± 0.005")	GPPL (0.048" ± 0.005")	B3PL (0.028" ± 0.004")	BKPL (0.048" ± 0.005")	STRATIFIÉS MASSIFS (1/4" – 1 1/4")
<ul style="list-style-type: none"> ▪ UL/ULC ▪ Classe 1/Classe A 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UL/ULC ▪ Classe 1/Classe A 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UL/ULC ▪ Classe 1/Classe A 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UL/ULC ▪ Classe 1/Classe A 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UL ▪ Classe 1
CAN/ULC S-102 La norme d'évaluation pour ces produits est UL723, «Test d'inflammabilité des matériaux de construction»	CAN/ULC S-102 La norme d'évaluation pour ces produits est UL723, «Test d'inflammabilité des matériaux de construction»	CAN/ULC S-102 La norme d'évaluation pour ces produits est UL723, «Test d'inflammabilité des matériaux de construction»	CAN/ULC S-102 La norme d'évaluation pour ces produits est UL723, «Test d'inflammabilité des matériaux de construction»	CAN/ULC S-102 La norme d'évaluation pour ces produits est UL723, «Test d'inflammabilité des matériaux de construction»
Transports Canada Bureau D'Inspection des Navires à Vapeur Certificat D'Approbation T.C.192.G1.174	Transports Canada Bureau D'Inspection des Navires à Vapeur Certificat D'Approbation T.C.192.G1.173	Transports Canada Bureau D'Inspection des Navires à Vapeur Certificat D'Approbation T.C.192.G1.176	Transports Canada Bureau D'Inspection des Navires à Vapeur Certificat D'Approbation T.C.192.G1.175	—
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Département des transports des États-Unis ▪ Garde côtière des États-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Département des transports des États-Unis ▪ Garde côtière des États-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Département des transports des États-Unis ▪ Garde côtière des États-Unis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Département des transports des États-Unis ▪ Garde côtière des États-Unis 	-



Niveau de performance

	30PL (0.032" ± 0.005")	GPPL (0.048" ± 0.005")	B3PL (0.028" ± 0.005")	BKPL (0.048" ± 0.005")	STRATIFIÉS MASSIFS (1/4" – 1 1/4")
1. Non-collé					
▪ Propagation des flammes	10	20	40	35	-
▪ Dégagement de la fumée	100-150	125	15	15	-
2. Collé *					
▪ Propagation des flammes	0	0	5	5	-
▪ Dégagement de la fumée	30	40	0	5	-
▪ Propagation des flammes	-	-	-	-	25
▪ Dégagement de la fumée (non-collé ou collé)	-	-	-	-	200
3. Collé **					
▪ Propagation des flammes	15	15	-	-	-
▪ Dégagement de la fumée	20	25	-	-	-

* Collé avec le produit chimique adhésif Borden RS-224 selon les directives du fabricant.
Collé au panneau de ciment renforcé inorganique.

** Collé avec l'adhésif Borden System II, Borden System III ou Wilsonart Type II, conformément aux instructions comprises avec le plastique laminé. Panneau de particules de bois de 3/8 po d'épaisseur ou plus traité intégralement portant la marque de classement du Underwriters Laboratories Inc. indiquant « Wood Particleboard », et dont les caractéristiques de combustion de la surface n'excèdent pas 25 pour l'indice de propagation des flammes et 25 pour l'indice de dégagement des fumées.



NEMA Propriétés des Stratifiés Ignifuges

NEMA propriétés	HGF (GPPL)	VGF (30PL)
Tolérance et épaisseur	0.048" ± 0.005" (1.2mm ± 0.12mm)	0.032" ± 0.005" (0.8mm ± 0.12mm)
Résistance à l'usure superficielle (cycles)	400 (min.)	400 (min.)
Résistance à l'eau bouillante	Effet négligeable	Effet négligeable
Résistance aux températures élevées	Effet perceptible	Effet perceptible
Résistance à la chaleur rayonnante	75 sec. (min.)	50 sec. (min.)
Résistance aux taches: ▪ Taches 1-10 ▪ Taches 11-15	Effet négligeable Effet pondérable	Effet négligeable Effet pondérable
Résistance à la lumière	Effet perceptible (min.)	Effet perceptible (min.)
Stabilité des dimensions ▪ Longitudinal ▪ Transversal	0.50% (max.) 0.90% (max.)	0.70% (max.) 1.20% (max.)
Résistance aux chocs	45" (1150 mm)	20" (500 mm)
Résistance aux perforations	18" (450 mm)	8" (200 mm)
Facilité de nettoyage	20 (max.)	20 (max.)

Les tests ont été effectués selon les normes établies par l'«American National Standards Institute/National Electrical Manufacturers Association» (ANSI/NEMA) LD3-2005, pour les stratifiés haute pression.

Les surfaces contreplaquées ignifuges ne sont pas conçus pour être exposés à la lumière, à l'usure ou à l'usage quotidien et il n'y a donc aucune norme établie pour tester ces produits.



Finis disponibles pour les Stratifiés Ignifuges

FINIS	INDICES DE BRILLANCE*
Cachemire – texture affinée, légèrement lustrée.	8-12
Diamant – texture perlée qui réduit les traces et les marques et résiste aux égratignures.	10-16
Lustré- texture brillante, réfléchissante.	90-110
Bois laqué – texture boisée, semi-lustrée.	20-30
Velvatex – texture délicate, légèrement lustrée.	10-20
Métalux – texture dimensionnelle dont la surface scarifiée reproduit le lustre et la sensation au toucher du métal brossé	24-28

* CAN3-A172-M79

Dimensions des panneaux pour la catégorie Stratifiés Ignifuges:

<i>Stratifiés décoratifs</i> <i>Dimensions impériales</i> <i>(po.)</i>	<i>Code du produit</i>	<i>Dimensions métriques (mm)</i>	<i>Tolérance</i>
0.048"	GPPL	1.2 mm	±0.005"/0.12 mm
0.032"	30PL	0.8 mm	±0.005"/0.12 mm

<i>Stratifiés de contrebalancement</i> <i>Dimensions impériales</i> <i>(po.)</i>	<i>Code du produit</i>	<i>Dimensions métriques (mm)</i>	<i>Tolérance</i>
0.048"	BKPL	1.2 mm	±0.005"/0.12 mm
0.028"	B3PL	0.7 mm	±0.004"/0.10 mm



Épaisseurs des panneaux Stratifiés Ignifuges:

<i>Stratifiés massifs</i> <i>Dimensions impériales</i> <i>(po.)</i>	<i>Code du produit</i>	<i>Dimensions</i> <i>métriques (mm)</i>	<i>Tolérance</i>
1/4"	SF25	6.4 mm	±5% d'épaisseur
3/8"	SF38	9.6 mm	±5% d'épaisseur
1/2"	SF50	12.7 mm	±5% d'épaisseur
5/8"	SF63	15.9 mm	±5% d'épaisseur
3/4"	SF75	19.0 mm	±5% d'épaisseur
1"	F100	25.4 mm	±5% d'épaisseur
1 ¼ "	F125	32.0 mm	±5% d'épaisseur

Dimensions des panneaux pour les Stratifiés Ignifuges:

<i>STRATIFIÉS DÉCORATIFS</i>	
<i>Dimensions impériales</i> <i>(po.)</i>	<i>Dimensions</i> <i>métriques (mm)</i>
4' x 8'	1220 mm x 2440 mm
5' x 12'	1525 mm x 3660 mm

<i>STRATIFIÉS DE</i> <i>CONTREBALANCEMENT</i>	
<i>Dimensions impériales</i> <i>(po.)</i>	<i>Dimensions</i> <i>métriques (mm)</i>
4' x 8'	1220 mm x 2440 mm
5' x 12'	1525 mm x 3660 mm



STRATIFIÉS MASSIFS	
<i>Dimensions impériales (po.)</i>	<i>Dimensions métriques (mm)</i>
4' x 8'	1220 mm x 2440 mm
4' x 10'	1220 mm x 3050 mm
5' x 8'	1525 mm x 2440 mm
5' x 10'	1525 mm x 3050 mm
5' x 12'	1525 mm x 3660 mm

Soins et entretien

Le nettoyage des stratifiés doit être fait avec un produit non abrasif (tel que l'eau accompagnée de savon) suivi d'un rinçage à l'eau tiède et d'un séchage au torchon propre. Si la tache persiste, utilisez un produit nettoyant tout usage avec un torchon humide; rincez à l'eau tiède et séchez avec un torchon propre et doux.

Pour les taches résistantes, faites une pâte à partir d'eau et de bicarbonate de soude et frottez avec une brosse souple d'un mouvement circulaire – environ 10 à 20 mouvements seront suffisants pour enlever la plupart des taches; rincez à l'eau tiède et séchez avec un torchon propre. Frotter de façon excessive les surfaces peut ternir et même endommager le fini.