

# Assemblages de plafond à indice de résistance au feu

Tous les assemblages UL décrits ci-après sont certifiés par les Underwriter's Laboratories (UL) pour l'emploi au Canada et sont conformes à la norme CAN/ULC S101 en ce qui concerne la résistance au feu. Le Conseil canadien des normes reconnaît UL comme une organisation accréditée d'essai et d'homologation des matériaux et des systèmes conformément aux normes en vigueur au Canada. La marque cUL apparaît sur tous nos carreaux, panneaux et éléments de systèmes de suspension de plafond homologués. En outre, les carreaux et les panneaux sont également certifiés par UL comme étant conformes à la norme CAN/ULC S102 en ce qui concerne les caractéristiques de combustion de surface.

## Assemblages de suspension de plafond

	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage (maximal)	Carreaux et panneaux de plafond approuvés	Dim. des carreaux/panneaux	Système de suspension	Dim. max. de luminaire, % de la surface du plafond	Surface de conduite par 100 pi <sup>2</sup> de surface du plafond	Détails de construction de l'assemblage
<b>Plancher-plafond – Béton avec éléments alvéolaires en acier et support par poutre</b> Système de treillis dissimulé et carreaux	A003	3 h R; 3 h UR; 3 h URB	FR-83 ¾ po	12 x 12 12 x 24	Sablères en Z	Fluorescent, 2 x 4 – 8 %	Aucune	Béton 2 ½ po; platelage alvéolaire; Poutre W10 x 25
<b>Plancher-plafond – Béton avec éléments alvéolaires en acier et support par poutre</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser	D209	2 h R; 1 ½ h UR; 1 ½ h UR; 1 ½ h URB	FR-83; FR-4; M; FR-X1; FC-CB	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 8 %	Aucune	Béton 2 ½ po; Platelage alvéolaire ou cannelé Poutre W10 x 21
	D215	4 h URB; 2 h R; 2 h UR; 2 h URB; 1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ hr URB	FR-83 ¾ po	2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	113 po <sup>2</sup>	Béton 2 ½ po; platelage alvéolaire ou cannelé; Poutre W8 x 15
	D218	3 h R; 3 h UR; 3 h URB; 2 h R 2 h UR; 2 h URB	FR-83; FR-4; Métal Pans; M	2 x 4	DXLP, DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 20 % 5 x 48 – 10 % 9 x 48 – 14 %; Incandescent, 6 ½ po de diam	1 appareil de ventilation par 100 pi <sup>2</sup>	Béton 3 ¼ po (3 h), Béton 2 ½ po (2 h); Platelage alvéolaire ou cannelé; Poutre W8 x 15
	D219	3 h R; 3 h UR; 3 h URB; 2 h R; 2 h UR; 2 h URB; 1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ h URB; 1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-83; FR-4; FR-X1	2 x 2 2 x 4	DXL, DXLA, DXLT, DXLZ, DXLZA, SDXL, SDXLA, ZXLA	Fluorescent, 12 x 48 – 16 % 24 x 24 – 20 % 20 x 48 – 20 % 20 x 48 – 24 %	144 po <sup>2</sup>	Béton 3 ½ po (3 h), Béton 2 ½ po (2 h); Platelage alvéolaire ou cannelé; Poutre W8 x 15
<b>Plancher-plafond – Béton avec solives d'acier</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser	G201	1 h R; 1 h UR	FR-X1; FR-83; M	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA, ZXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 8 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	Aucune	Béton 2 po; lattis ou platelage en métal; solives ajourées 10 po de 24 à 30 po c. à c. ou système Hambro
	G202	2 h R; 2 h UR	FR-4; FR-83; FR-X1; Astro-FR; M	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60; 24 x 60	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 20 x 48; 20 x 48/60 – 24 % 2 x 2 DHI – 12 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po <sup>2</sup>	Béton 2 ½ po; lattis en métal Solives ajourées 10 po, 24 po ou 30 po c. à c.
	G203	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	FR-83; Astro-FR; M	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60	DXL, DXLT	Fluorescent, 2 x 4 ou 20 x 60 – 16 % Incandescent, 6 ½ po de diam. – 1,4 %	254 po <sup>2</sup> (576 po <sup>2</sup> )	Béton 2 ½ po; lattis ou platelage en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c. ou système Hambro, Poutre W6 x 12 ou W8 x 10
	G204	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	FR-83; FR-4; M; FR-X1; Astro-FR; [GR-1]	de 24 x 24 à 30 x 60	DXL, DXLA, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA	Fluorescent, 24 x 24; 24 x 48; 24 x 60; 24 %; 2 x 2 DHI; Incandescent, 6 ½ po de diam.	113 po <sup>2</sup> (576 po <sup>2</sup> )	Béton 2 ½ po; lattis ou platelage en métal; solives ajourées 10 po 30 po c. à c. Poutre W6 x 12
	G205	3 h R, 3 h UR, 3 h URB	FR-83; FR-X1; FC-CB; FR-4 Astro-FR	2 x 2; 2 x 4	DXLT, DXL, DXLZ, SDXL, DXLA, SDXLA, DXLZA, DXLTZ, DXLTA, DXLTZA	Fluorescent, 2 x 4 – 24 % Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po <sup>2</sup>	Béton 3 ½ po (3 h) Béton 2 ½ po (2 h) Solives ajourées 8 po, 72 po c. à c. (indice de 2 h) Solives ajourées 10 po, 48 po c. à c. (indice de 3 h)

## Assemblages de suspension de plafond

	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage (maximal)	Carreaux et panneaux de plafond approuvés	Dim. des carreaux/panneaux	Système de suspension	Dim. max. de luminaire, % de la surface du plafond	Surface de conduite par 100 pi² de surface du plafond	Détails de construction de l'assemblage
<b>Plancher-plafond – Béton avec solives d'acier</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser (suite)	G211	3 h R; 3 h UR	FR-83; FR-4; FR-X1; FC-CB; Astro-FR; M	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLZ, ZOLA, SDXL, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	113 po²	Béton 3 po; latis en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c.
	G213	3 h R; 3 h UR; 3 h URB; 2 h R; 2 h UR; 2 h URB 1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ URB; 1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-4; FR-83; M FR-X1; FC-CB (1 ou 1 ½ h) Astro-FR	2 x 4; 2 x 2	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	154 po²	Béton 3 ½ po; latis ou platelage en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c. Poutre W6 x 12
	G215	2 h R; 2 h UR; 2 h URB 2 h URB	FR-83; FR-4; FR-X1; Astro-FR; M	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 20 x 48/60 – 24 %; 2 x 2 DHI – 2 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	154 po²	Béton 2 ½ po; latis en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c. ou système Hambro, Poutre W10 x 21
	G222	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	FC-CB	2 x 2	DXL, DXLA, DXLH, DXLZ, SDLX, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 12 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	57 po²	Béton 2 ½ po; latis en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c. Poutre W8 x 24 6 ½ po de diam.
	G227	2 h R; 2 h UR; 3 h URB	FR-83; Astro-FR; M	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	57 po²	Béton de 2 ½ po; latis ou platelage en métal; solives ajoutées 10 po 24 po c. à c. ou système Hambro; poutre W8 x 31
	G228	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	AP; AP-3	2 x 2	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 2 – 12 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	57 po²	Béton 2 ½ po; latis ou platelage en métal; solives ajoutées 10 po 24 po c. à c.; poutre W8 x 31
	G230	2 h R; 2 h UR 2 h URB	FR-83; FR-X1; Astro-FR; M	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLZ, DXLZA, SDXL, SDXLA, ZOLA	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	113 po²	Éléments de construction 2 po; composé de revêtement de plancher; solives ajourées 10 po 48 po c. à c.; poutre W8 x 31
	G231	2 h R; 2 h UR; 3 h URB	FR-83 ¾ po	de 24 x 24 à 30 x 60	DXL, DXLA, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA, ZOLA	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	57 po²	Béton 2 ½ po; latis ou platelage en métal; solives ajourées 8 po 24 po c. à c.; poutre W8 x 31
	G259	1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ h URB	FC-CB	2 x 4	DXL, DXLA, DXLH, DXLZ, SDLX, ZOLA	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	57 po²	Béton 2 ½ po; latis en métal; solives ajoutées 10 po 24 po c. à c.; poutre W8 x 31
	G262	1 ½ h R; 1 ½ h U	AP-1; FR-83 FR-X1; AP-2; [GR-1]	2 x 2 bord ILT	DXLT, DXLTZ, DXLTA, DXLTZA	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %	113 po²	Béton 2 ½ po; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 24 po c. à c.
	G264	1 ½ h R; 1 ½ h U	AP-1; FR-83 FR-X1; AP-2; Astro-FR	2 x 2 bord FL	DXLF	Fluorescent, 2 x 2 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	113 po²	Béton 2 ½ po; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 24 po c. à c.
	G265	2 h R; 2 h U; 2 h URB	FR-83 ¾ po; FR-X1	2 x 2; bord SQ bord ILT	DXLT, DXLTA, DXLTZ, DXLTZA	Fluorescent, 2 x 2 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	113 po²	Béton 2 ½ po; latis en métal; solives ajoutées 10 po 24 po c. à c.; poutre W8 x 35

# Assemblages de plafond à indice de résistance au feu

## Assemblages de suspension de plafond

	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage (maximal)	Carreaux et panneaux de plafond approuvés	Dim. des carreaux/panneaux	Système de suspension	Dim. max. de luminaire, % de la surface du plafond	Surface de conduite par 100 pi² de surface du plafond	Détails de construction de l'assemblage
<b>Plancher-plafond – Béton avec solives d'acier</b> Système de treillis dissimulé et carreaux	G002	2 h R; 2 h UR	FR-83	12 x 12; 12 x 24	Sablères en Z	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %	576 po²	Béton 2 ½ po; lattis en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c.
	G007	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	FR-83	12 x 12; 12 x 24; 24 x 24	Pas un produit de USG	Fluorescent, 1 x 4 – 16 % ou 2 x 4 – 24 %	196 po²	Béton 2 ½ po; lattis en métal; solives ajoutées 10 po 24 po c. à c.; poutre W10x 21
	G008	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	FR-83	de 12 x 12 à 24 x 24	DXL, DXLZ, SDXL (DE, DT, DEN, PAT, BPA/PAT, E, BPC)	Fluorescent, 1 x 4 – 12 % 2 x 4 – 16 %	288 po²	Béton 2 ½ po; lattis ou platelage en métal; solives ajoutées 10 po 24 po c. à c.; poutre W8 x 31
	G040	2 h R; 2 h UR	FR-83	12 x 12; 12 x 24	DXL, DXLA, ZXL, (DE, DT), DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	113 po²	Béton 2 ½ po; lattis en métal; solives ajourées 10 po 24 po c. à c.; poutre W10 x 19
	G267	1 ½ h R; 1 ½ h UR	FR-83; AP AP-3, FR-X1; M	2 x 2	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 24 % Incandescent, 6 ½ po de diam.	113 po²	Béton 2 ½ po; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 24 po c. à c.;
	G268	3 h R; 3 h UR 3 h URB	AP-3 ¾ po	2 x 2	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 12 % Incandescent, 6 ½ po de diam.	57 po²	Béton 2 ⅝ po; lattis en métal; solives ajourées 10 po 28 po c. à c.; poutre W8 x 31
<b>Plancher-plafond – Béton préfabriqué ou coulé sur place</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser	J201	2 h R; 2 h UR	FR-83; FR-4; M; FR-X1; AP; AP-1; AP-3	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60	DXL, DXLT, DXLZ, SDXL, DXLA, SDXLA, ZXL, DXLTA, DXLTZA	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po²	Plancher de béton 2 ½ po avec colonnes de béton de 6 po
	J202	2 h R; 2 h UR	FR-83; FR-X1; AP; AP-1; AP-2; AP-3	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLT, DXLZ, SDXL, DXLTZ, DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 14 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	57 po²	Béton préfabriqué; platelage 2 po; colonnes 4 pi c. à c.
<b>Plancher-plafond – Assemblages à solives en bois ou composées bois et acier</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser	L202	1 h UR; Indice du fini : 15 min	FR-83; FR-4; M; FR-X1; Astro-FR	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60; 24 x 60	DXL, DXLZ, SDXL tente acoustique DXLT, DXLTA, DXLTZ	Fluorescent, 20 x 48/60 ou 2 x 4 – 16 %; Incandescent, 6 ½ po de diam. – 1 %	110 po²	Plancher en bois; solives en bois 2 x 10 16 po c. à c.
	L206	1 h UR; Indice du fini : 17 min	FR-83; FR-X1; M; FC-CB	2 x 2 x ¾; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLT, DXLTA, DXLTZ, DXLZ, DXLZA, SDXL, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 8 %; Incandescent, 6 ½ po de diam. – 0,5 %	110 po²	Plancher en bois; solives en bois 2 x 10 16 po c. à c.
	L211 (P237)	2 h UR; Indice du fini : 75 min	FR-4; FR-83; FR-X1; M	2 x 4	DW (pour cloison sèche), DXL, DXLA, SDXL, DXLZ, SDXLA, ZXL, (pour panneaux)	Fluorescent, 1 x 4 – 16 %; 2 x 2 – 20 %; 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po²	Plancher en bois; solives en bois 2 x 10 16 po c. à c.; plafond en panneaux de gypse ½ po à noyau FIRECODE C avec isolant en fibre de verre de 6 po
	L212 (P238)	1 h UR; Indice du fini : 17 min	FR-4	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 1 x 4 – 12 %; 2 x 2 – 16 %; 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po², conduits de ventilation linéaires	Plancher en bois; solives en bois 2 x 10 16 po c. à c.; panneaux de plafond avec endos de fibre de verre 6 po

## Assemblages de suspension de plafond

	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage (maximal)	Carreaux et panneaux de plafond approuvés	Dim. des carreaux/panneaux	Système de suspension	Dim. max. de luminaire, % de la surface du plafond	Surface de conduite par 100 pi² de surface du plafond	Détails de construction de l'assemblage
<b>Plancher-plafond – Assemblages à solives en bois ou composées bois et acier</b> Système de treillis dissimulé et carreaux	L006	1 h UR; Indice du fini : 12 min	FR-83	12 x 12; 12 x 24	Pas un produit de USG	Fluorescent, 12 x 48; 20 x 48; 20 x 60 – 14 %	81 po², conduits de ventilation linéaires	Plancher en bois; solives en bois 2 x 10 16 po c. à c.
<b>Toit-plafond</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser	P201	1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-83; FR-X1; M	2 x 4	DXL, DXLA, ZOLA, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA	Aucune	Aucune	Platelage d'acier; isolant ¾ po; solives ajourées 10 po 84 po c. à c.; poutre W8 x 17
	P202	1 h R; ¾ h UR; 1 h URB	FR-83; FR-X1; M	2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	57 po²	Platelage d'acier; isolant 1 po; solives ajourées 8 po 48 po c. à c.
	P203	¾ h R; ¾ h UR; ¾ h URB	FR-83; M; FR-X1	2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %	113 po²	Platelage d'acier; isolant de 1 po à 2 po; solives ajourées 8 po 60 po c. à c.
	P213	2 h R; 2 h U	FR-83 ¾ po; FR-X1	2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %; Incandescent, 6 ½ po de diam. – 1 %	110 po²	Carreaux 2 po; isolant; solives ajourées 14 po 84 po c. à c.
	P214	1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-83 ¾ po	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %; Incandescent, 6 ½ po de diam. – 1 %	57 po²	Platelage d'acier; isolant de ¾ po à 1 5/16 po; solives ajourées 10 po 72 po c. à c.
	P230	1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ h URB	FR-4; FR-83; FR-X1; M; AP (1 h seulement); AP-3; Astro-FR; Métal pans	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60	DXL, DXLA, DXLP, DXLT, DXLTA, DXLTZ, DXLZ, DXLZA, SDXL, SDXLA, ZOLA	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.; 2 X 2 DHI	255 po² (576 po² pour 1 h)	Sans restriction quant à l'isolation; panneaux de gypse ou Durock <sup>400</sup> sur platelage d'acier; solives ajourées 10 po 72 po c. à c.; poutre 6 x 12
	P235	1 h R; 1 h UR 1 h URB	FR-83; FR-X1; M	2 x 4; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	144 po²	Isolant en mousse plastique; panneaux de gypse; platelage d'acier; solives ajourées 10 po 72 po c. à c.; poutre W8 x 15
	P237	2 h R; 2 h UR; 2 h URB	FR-4; FR-83; FR-X1; M	2 x 4	DGL (pour cloison sèche) DXL, DXLA, DXLZ, DXLZA, SDXL, SDXLA (pour panneaux), ZOLA,	Fluorescent, 1 x 4 – 16 %; 2 x 2 – 20 %; 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	144 po² conduits de ventilation linéaires	Sans restriction quant à l'isolation; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 72 po c. à c.; plafond en panneaux de gypse ½ po à noyau FIRECODE C avec isolant en fibre de verre de 6 po
	P238	1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-4	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 1 x 4 – 12 %; 2 x 2 – 16 %; 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po²	Isolant de 1 po à 2 po; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 48 po c. à c.
	P241	2 h R; 2 h UR	FR-4; FR-83; FR-X1; M	2 x 4	DW (pour cloison sèche), ZOLA, DXL, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXL (pour panneaux)	Fluorescent, 1 x 4 – 16 %; 2 x 2 – 20 %; 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po²	Béton isolant; platelage d'acier; solives ajourées 10 po 72 po c. à c.; plafond en panneaux de gypse ½ po à noyau FIRECODE C avec isolant en fibre de verre de 6 po

# Assemblages de plafond à indice de résistance au feu

## Assemblages de suspension de plafond

	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage (maximal)	Carreaux et panneaux de plafond approuvés	Dim. des carreaux/panneaux	Système de suspension	Dim. max. de luminaire, % de la surface du plafond	Surface de conduite par 100 pi² de surface du plafond	Détails de construction de l'assemblage
<b>Toit-plafond</b> Système de treillis apparent et panneaux à poser (suite)	P245 (P238)	1 h R; 1 h UR	FR-4	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 1 x 4 – 12 %; 2 x 2 – 16 %; 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po²	Isolant ¾ po sur éléments de construction 2 po; solives ajourées 14 po 84 po c. à c.; panneaux de plafond avec endos de fibre de verre 6 po
	P246	1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-83; FR-X1; M	2 x 2; 2 x 4; 20 x 60	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 2 – 20 %; 2 x 4 – 24 %; 2 x 4 DHI; Incandescent, 6 ½ po de diam.	576 po²	Béton isolant sur mousse plastique; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 72 po c. à c.; poutre W8 x 15
	P254	1 h R; ¾ h UR; ¾ h URB	FR-83 ¾ po	2 x 2 bord FL	DXLF	Fluorescent, 2 x 2 ou 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	113 po²	Sans restriction quant à l'isolation; panneaux de gypse; platelage d'acier; solives ajourées 10 po de 48 po à 72 po c. à c.
	P255	1 h R; 1 h UR; 1 h URB	FR-83 FR-X1; M	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam.	57 po²	Béton isolant sur mousse plastique; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 72 po c. à c.; poutre W8 x 15
	P257	1h UR	FR-83 FR-X1; M	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLZ, SDXL, DXZA, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 25 %	255 po²	Isolant 4 7/8 po; panneaux de gypse sur platelage d'acier; solives C d'acier 7 ¼ po 24 po c. à c.
	P267	1 h R; 1 h UR 1 h URB	FR-83; FR-X1; M; Métal pans	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLA, DXLP, ZXL, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 16 %	576 po²	Isolant de 1 po à 2 po; platelage d'acier; solives ajourées 8 po 48 po c. à c.
	P268	1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ h URB	FR-83 ¾ po; FR-4 5/8 po	2 x 2	DXL, DXLA, ZXL, DXLZ, SDXL, DXLZA, SDXLA	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %	576 po²	Panneaux de tablier de toit en métal; isolation par fibre de verre; pannes de toit en acier 60 po c. à c.; panneaux de plafond avec endos de fibre de verre de 6 po
	P269	1 ½ h R; 1 ½ h UR; 1 ½ h URB	FR-83; FR-X1; FR-4	2 x 2; 2 x 4	DXL, DXLZ, SDXL	Fluorescent, 2 x 4 – 24 %; Incandescent, 6 ½ po de diam. – 1,4 %	255 po²	Béton isolant; platelage d'acier; solives ajourées 10 po 48 po c. à c.; poutre W8 x 15

## Plafonds plats en panneaux de gypse

Plancher-plafond	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage*	Épaisseur du panneau	Type de noyau du panneau	Luminaire (% de la surface)	Surface max. de conduite par 100 pi²	Détails de construction de l'assemblage
Planchers béton-platelage d'acier sur poutres d'acier	D501	2 h R 1 ½ h UR 2 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Béton léger 2 po au min. sur poutres W8 x 17 au min.
	D502	2 h R et UR 2 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X2, 1PC-AR et WRC	2 x 4 (24 %)	144 po²	Revêtement en béton de poids standard 2 ½ po au min. sur poutres W8 x 28 au min.
	D503	2 h R et UR 2 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	Incandescent 6 po de diam. 4 par 100 pi²	S.O.	Béton de poids standard 2 ½ po au min. sur platelage d'acier 2 po sur poutres W12 x 19 au min.
Planchers béton-lattis en métal déployé sur solives et poutres d'acier	G523	2 h R et UR 3 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X2	2 x 4 (24 %)	144 po²	Revêtement en béton de poids standard 2 ½ po au min. sur solives 8J2 et poutres W10 x 21 au min.
	G524	2 h R et UR 2 h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X2, 1PC-AR et WRC	S.O.	113 po²	Revêtement en béton de poids standard ou léger 2 ¾ po ou 2 ½ po au min. sur solives Hambro 8 po ou 10 po au min., respectivement, et poutres W8 x 24 au min.
	G525	2 h R et UR 2 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	113 po²	Revêtement en béton de poids standard 3 ½ po ou 3 ¼ po sur solives Hambro 8 po ou 10 po au min., respectivement, et poutres W8 x 24
	G526	2 h R et UR 2 h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (25 %)	57 po²	Revêtement en béton de poids standard 2 ½ po au min. sur solives 8J2 et poutres W10 x 21 au min.
	G527	2 h R et UR 3 h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X2 et 1PC-AR	S.O.	S.O.	Revêtement en béton de poids standard 2 ½ po au min. sur solives 8J2 et poutres W10 x 21 au min.
	G528	1 ½ h R et UR	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Revêtement en béton de poids standard 2 ½ po au min. sur solives 10J1 au min.
	G529	2 h R et UR 2 ou 3 h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Revêtement en béton de poids standard ou léger 2 ½ po au min. sur solives 10J2 et poutres W8 x 24 au min.
		3 hr et UR 3 h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Revêtement en béton de poids standard 3 ¼ po au min. sur solives 10J2 et poutres W8 x 24 au min.
		3 h R et UR 3 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Revêtement en béton de poids standard 2 ¾ po au min. sur solives 10J2 et poutres W8 x 24 au min.
	G531	2 h R et UR 2 h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	1 x 1 (1 %)	144 po²	Béton de poids standard 3 ¼ po au min. sur solives d'acier D500 6 po au min.
		1 h R et UR	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE	1 x 1	144 po² (1 %)	Béton de poids standard 2 ½ po au min. sur solives d'acier D500 ou D510 6 po au min.
	G541	1 h R et UR	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4	113 po² (24 %)	Béton de poids standard 3 ½ po au min., solives C d'acier cal. 18 7 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> po de profondeur au min.
	G546	1 h R et UR 1 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Béton de poids standard ou léger 2 po au min. sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur
	G547	2 h R et UR	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	114 po²	Béton de poids standard 2 ½ po au min. sur solives d'acier 8J2 ou 10K1 au min.
		3 h R et UR 3 h URB	¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	114 po²	Béton de poids standard 3 po au min. sur solives d'acier 8J2 ou 10K1 au min.
G551	1 h UR	Une ou deux couches ¾ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Levelrock 1 po, platelage d'acier, solives C d'acier 9 ¼ po de profondeur 24 po c. à c., isolant 3 ½ po, barres RC-1 24 po c. à c.	

# Assemblages de plafond à indice de résistance au feu

## Plafonds plats en panneaux de gypse

Plancher-plafond	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage*	Épaisseur du panneau	Type de noyau du panneau	Luminaire (% de la surface)	Surface max. de conduite par 100 pi²	Détails de construction de l'assemblage
Planchers de béton préfabriqué	J502	2 h U et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Carreau de béton de poids standard 2 po au min. Carreau de béton de poids standard 2 3/4 po au min.
		3 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	
Solives de bois	L211	2 h UR Indice du fini : 75 min	1/2 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	1 x 4 (12 %) 2 x 2 (16 %) 2 x 4 (24 %) 20 po x 48 po (20 %)	576 po²	Panneau à languette et rainure ou contreplaqué (voir 6 solutions de rechange) sur sous-plancher sur solives 2 x 10 16 po c. à c., construction de plafond P237.
	L502	1 h UR Indice du fini : 22 min	1/2 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 2P-X2, 1PC-AR et WRC	S.O.	S.O.	Panneau à languette et rainure ou contreplaqué (voir 14 solutions de rechange) sur sous-plancher sur solives 2 x 10 16 po c. à c.
	L508	1 h UR Indice du fini : 29 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X1, 2P-X2, 2PC-AR, SCX, SYX et WRX	S.O.	S.O.	Panneau à languette et rainure ou contreplaqué sur solives 4 x 10 ou doubles 2 x 10
Solives de bois	L513	1 h UR Indice du fini : 28 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Panneau à languette et rainure 3/4 po avec adhésif sur solives 2 x 10 po 24 po c. à c., lattes de cloison sèche aux joints (voir 15 solutions de rechange)
	L515	1 h UR Indice du fini : 21 min	1/2 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 2P-X2, 1PC-AR et WRC	S.O.	S.O.	Panneau à languette et rainure sur sous-plancher sur solives 2 x 10 16 po c. à c. (voir 9 solutions de rechange)
	L523	1 h U Indice du fini : 21 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	198 po²	Plancher de finition sur contreplaqué 5/8 po sur solives 2 x 10 16 po c. à c. au max.
	L525	1 h UR Indice du fini : 21 min	1/2 po ou 5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Panneau à languette et rainure ou contreplaqué sur sous-plancher sur solives 2 x 10 16 po c. à c. (voir 12 solutions de rechange)
	L526	1 h UR Indice du fini : 22 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X2, 1PC-AR et WRC	2 x 4 (24 %)	114 po²	Panneau à languette et rainure ou contreplaqué sur sous-plancher sur solives 2 x 10 (voir 10 solutions de rechange)
Contreplaqué et ferme en bois	L521	1 h U Indice du fini : 25 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	324 po²	Plancher de finition sur sous-plancher en contreplaqué sur fermes en bois 18 po de profondeur au min. 24 po c. à c. au max.
	L529	1 h UR Indice du fini : 22 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 1P-X2, 2PC-AR	2 x 4 (24 %)	57 po²	Plancher en bois à languette et rainure ou béton isolant léger sur sous-plancher (voir 16 solutions de rechange) sur fermes 24 po c. à c. au max.
	L550	1 h U Indice du fini : 23 min	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	360 po²	Plancher de finition sur sous-plancher de contreplaqué à languette et rainure sur fermes en bois 18 po de profondeur au min. 24 po c. à c. au max.
Contreplaqué avec solives C d'acier ou poutres d'acier triangulées faible épaisseur	L524	1 h R et UR	1/2 po deux couches	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur sous-plancher en contreplaqué sur solives C d'acier 7 po de profondeur au min.
	L548	1 h R et UR	5/8 po deux couches	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Contreplaqué à languette et rainure 7/8 po sur poutres d'acier triangulées cal. 16 11 3/8 po de profondeur au min. 24 po c. à c. au max.
	L549	1 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur contreplaqué 23/32 po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	L551	1 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur contreplaqué 23/32 po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.

## Plafonds plats en panneaux de gypse

Plancher-plafond	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage*	Épaisseur du panneau	Type de noyau du panneau	Luminaire (% de la surface)	Surface max. de conduite par 100 pi²	Détails de construction de l'assemblage
<b>Contreplaqué avec solives C d'acier ou poutres d'acier triangulées faible épaisseur</b> (suite)	L552	1 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur contreplaqué 23/32 po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	L553	1 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur contreplaqué 23/32 po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	L559	1 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur contreplaqué 23/32 po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	L560	1 h R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur contreplaqué 23/32 po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	L563	1 h UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	256 po²	Plancher en bois; poutres de bois triangulées 24 po c. à c.
	L569	1 h UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher en bois, solives en bois 2 x 10 16 po ou 24 po c. à c. si des lattes (point 7) sont utilisées
	L570	1 h UR	1/2 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher en bois, poutrelles en 1 9 1/2 po de profondeur 19,2 po c. à c.
<b>Panneaux FORTACRETE avec solives C d'acier</b>	G535	1 1/2 et 2 hr UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C			
	G536	2 hr UR	5/8 po deux couches	SHEETROCK à noyau FIRECODE C			
	G556	1 1/2 et 2 hr UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C			
	G557	2 hr UR	5/8 po deux couches	SHEETROCK à noyau FIRECODE C			
	G558	1 hr R et UR	5/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C			
	G562	2 hr R et UR	5/8 po deux couches	SHEETROCK à noyau FIRECODE C			

\* R = indice pour assemblage avec contrainte

UR = indice pour assemblage sans contrainte

URB = indice pour poutre sans contrainte



# Assemblages de plafond à indice de résistance au feu

## Plafonds plats en panneaux de gypse

Plancher-plafond	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage*	Épaisseur du panneau	Type de noyau du panneau	Luminaire (% de la surface)	Surface max. de conduite par 100 pi²	Détails de construction de l'assemblage
<b>Assemblages plancher-plafond doubles</b>	P237	2-h R et UR 2-h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	1 x 4 (12 %), 2 x 2 (16 %), 2 x 4 (24 %), 20 po x 48 po (20 %)	576 po²	Système de toiture sur platelage d'acier, fibre 8H3 ou 10k1 au min. 72 po c. à c. au max.
	P239	1 ½ h R et UR 1 ½ h URB	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	1 x 4 (12 %), 2 x 2 (16 %), 2 x 4 (24 %), 20 po x 48 po (20 %)	576 po²	Couverture de béton de gypse sur panneaux de coffrage USG, sous-pannes de toit et solives 12J3 avec poutre W6 x16.
	P241	2 h R et UR	½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	1 x 4 (12 %), 2 x 2 (16 %), 2 x 4 (24 %), 209 x 489 (20 %)	576 po²	Couverture sur béton isolant sur platelage d'acier et solives 10J3 au min. 48 po c. à c.
<b>Panneau de fibre et de fibre minérale sur éléments de construction</b>	P501	1 et 2 h R et UR	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 2P-X2 et 2PC-AR	S.O.	S.O.	Couverture sur panneaux de fibre ou de fibre minérale sur éléments de construction ou béton préfabriqué, solives 14J5 48 po c. à c. au max.
<b>Carreau de gypse, panneau isolant</b>	P506	1 ½ h R et UR	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Couverture sur panneaux de fibre ou de fibre minérale sur carreaux, sous-pannes de toit et solives 12H5 48 po c. à c. au max.
	P508	1 h R et UR	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C 2P-X2, 1PC-AR et WRC	2 x 4 (24 %)	144 po²	Couverture sur panneaux de fibre ou de fibre minérale (voir solutions de rechange), platelage d'acier et solives 10J4 (au min.) 48 po c. à c.
<b>Béton isolant</b>	P507	1 ½ h R 1 h UR	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Couverture sur isolant en mousse plastique, béton de gypse et panneaux de coffrage sur sous-pannes de toit et solives 10J4 (au min.) 4 pi c. à c.
	P509	1 h R et UR 1 h R	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	144 po²	Couverture sur isolant en mousse plastique, béton de gypse et panneaux de coffrage sur sous-pannes de toit et solives 10J4 (au min.) 4 pi c. à c.
<b>Platelage d'acier ondulé avec panneau isolé ou isolant en mousse plastique</b>	P510	1 et 1 ½ h R et UR	½ po et ⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	57 po²	Couverture sur isolant (voir solutions de rechange) sur panneaux de gypse, platelage d'acier et solives 10J4 (au min.) 72 po c. à c. au max.
	P513	1 ½ h R et UR	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	144 po²	Couverture sur béton isolant et mousse plastique sur platelage d'acier ondulé et solives 10J4 48 po c. à c.
	P514	2 h R et UR	⅝ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	2 x 4 (24 %)	255 po²	Couverture sur béton isolant (voir 9 solutions de rechange), panneaux de gypse et platelage d'acier, solives 8H3 48 po c. à c.
	P516	1 h UR	⅝ po (deux couches)	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Panneaux de tablier de toit en métal sur pannes de toit en C ou en Z 8 po de profondeur au min. 60 po c. à c. au max., isolant de fibre de verre entre les panneaux de tablier de toit et les pannes de toit en acier, poutre en W
	P518	1 h R et UR 1 h UB	Deux couches ½ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Plancher de finition sur platelage d'acier sur solives C d'acier cal. 18 8 po de profondeur au min. 24 po c. à c. au max.

## Plafonds plats en panneaux de gypse

Plancher-plafond	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage*	Épaisseur du panneau	Type de noyau du panneau	Luminaire (% de la surface)	Surface max. de conduite par 100 pi²	Détails de construction de l'assemblage
Poutres d'acier triangulées ou fermes en bois d'ingénierie	P515	1 h R et UR	Deux couches $\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Couverture sur panneaux de fibre ou de fibre minérale sur platelage d'acier sur fermes d'acier 48 po c. à c. au max.
	P521	2 h R et UR	Deux couches $\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Couverture sur isolant en mousse plastique, panneaux de gypse, platelage d'acier sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P522	1 h UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	196 po²	Système de toiture sur contreplaqué $1\frac{1}{2}/32$ po sur fermes en bois 24 po c. à c. au max.
	P523	1 h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Système de toiture sur contreplaqué $2\frac{3}{32}$ po sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P525	2 h R et UR	Deux couches $\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Membrane de toit ou platelage d'acier sur isolant en mousse plastique, panneaux de ciment DUROCK <sup>400</sup> ou panneaux de gypse sur platelage d'acier ondulé sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P526	1 h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Système de toiture sur contreplaqué $2\frac{3}{32}$ po ou platelage d'acier sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P527	1 $\frac{1}{2}$ po h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Couverture ou platelage d'acier sur isolant en mousse plastique, panneaux de ciment DUROCK <sup>400</sup> ou panneaux de gypse sur platelage d'acier ondulé sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P528	1 h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Système de toiture sur contreplaqué $2\frac{3}{32}$ po ou platelage d'acier sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P529	1 $\frac{1}{2}$ h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Couverture ou platelage d'acier sur isolant en mousse plastique, panneaux de ciment DUROCK <sup>400</sup> ou panneaux de gypse sur platelage d'acier ondulé sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P530	1 h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Système de toiture sur contreplaqué $2\frac{3}{32}$ po ou platelage d'acier sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P531	1 h UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	360 po²	Système de toiture sur contreplaqué $1\frac{1}{2}/32$ po sur fermes en bois 24 po c. à c. au max.
	P534	1 h R et UR	$\frac{5}{8}$ po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Système de toiture sur contreplaqué $2\frac{3}{32}$ po ou platelage d'acier sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.

# Assemblages de plafond à indice de résistance au feu

Plancher-plafond	N° d'assemblage UL	Indice de l'assemblage*	Épaisseur du panneau	Type de noyau du panneau	Luminaire (% de la surface)	Surface max. de conduite par 100 pi <sup>2</sup>	Détails de construction de l'assemblage
Poutres d'acier triangulées ou fermes en bois d'ingénierie (suite)	P535	1 h R et UR	3/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Couverture ou platelage d'acier sur panneau de fibre minérale ou de fibre ou isolant en mousse plastique, panneaux de ciment DUROCK <sup>MD</sup> ou panneaux de gypse sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P536	2 h R et UR	Deux couches 3/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Couverture ou platelage d'acier sur isolant en mousse plastique, panneaux de ciment DUROCK <sup>MD</sup> ou panneaux de gypse sur platelage d'acier ondulé sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.
	P537	1 h R et UR	3/8 po	SHEETROCK à noyau FIRECODE C	S.O.	S.O.	Système de toiture sur contreplaqué 23/32 po ou platelage d'acier sur poutres d'acier triangulées faible épaisseur 48 po c. à c. au max.

## Remarques

### Remarques générales

1. Le fil de suspension doit être placé entre le raccord du té principal et l'encoche de dégagement antifeu, au maximum à 48 po c. à c., ou selon les exigences de l'assemblage UL particulier.
2. Tous les tés secondaires de 60 po doivent être dotés de fils de suspension à mi-chemin.
3. Les assemblages sont mis à l'essai conformément à la méthode et aux critères de la norme UL263, aussi connus sous les références A2.1, E-119 de l'ASTM et 251 de la NFPA.
4. Des agrafes de fixation sont nécessaires lorsque la densité des panneaux à indice de résistance au feu est inférieure à 1,0 lb/pi<sup>2</sup>.
5. La colonne % n'indique que les appareils de 24 po x 48 po, sauf indication contraire. Vérifier les exigences relatives à la suspension.
6. Certains assemblages ne sont applicables qu'au système DXL. Consulter le répertoire UL sur la résistance au feu, et ses révisions, afin de confirmer les renseignements figurant dans les tableaux.
7. DXLA et ZXLA sont également cités dans le répertoire UL.
8. DXL a fait l'objet de nombreux autres essais de résistance au feu et est cité dans différents rapports du service d'évaluation national, comme NER-148 et NER-399 (construction par ferme en bois).  
\*\* Consulter les assemblages UL en ce qui concerne les options de platelage.

### Abréviations UL

(Se reporter au répertoire UL pour de plus amples renseignements.)

R = indice pour assemblage avec contrainte  
UR = indice pour assemblage sans contrainte  
URB = indice pour poutre sans contrainte

#### Panneaux moulés FIRECODE

AP ou AP-3 = FROST, GLACIER, SANDRIFT  
AP-1 ou AP-2 = FROST, GLACIER, SANDRIFT

#### Panneaux FIRECODE

FC-CB = Panneaux de plafond à poser SHEETROCK  
*CLIMAPLUS*

#### Panneaux feutrés FIRECODE

Astro-FR = ASTRO *CLIMAPLUS*  
FR-X1 = ECLIPSE *CLIMAPLUS*, MILLENNIA *CLIMAPLUS*  
FR-83 = ASPEN, FISSURED, PEBBLED *CLIMAPLUS*, RADAR, RADAR *CLIMAPLUS*, RADAR *CLIMAPLUS* High NRC/CAC, ROCK FACE *CLIMAPLUS*, TOUCHSTONE  
FR-4 = RADAR Ceramic *CLIMAPLUS*  
M = CLEAN ROOM *CLIMAPLUS*

### Rapport de conformité

#### Rapport de conformité de L.A. Research

Les systèmes de suspension DONN fabriqués par CGC Interiors, Inc., sont conformes aux exigences décrites dans un ou plusieurs des rapports d'évaluation de L.A. Research suivants : 22179, 23451 et 24095.

#### Rapports de recherche 2244 et 1939 de l'ICBO