

NRC Publications Archive Archives des publications du CNRC

Équivalents métriques des unités anglaises utilisées dans les normes de construction résidentielle : 1977

Conseil national de recherches du Canada. Comité associé du Code
national du bâtiment

NRC Publications Archive Record / Notice des Archives des publications du CNRC :
<https://nrc-publications.canada.ca/eng/view/object/?id=771efc39-80fd-4ff1-b3e6-cfc58890292b>
<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/voir/objet/?id=771efc39-80fd-4ff1-b3e6-cfc58890292b>

Access and use of this website and the material on it are subject to the Terms and Conditions set forth at
<https://nrc-publications.canada.ca/eng/copyright>

READ THESE TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY BEFORE USING THIS WEBSITE.

L'accès à ce site Web et l'utilisation de son contenu sont assujettis aux conditions présentées dans le site
<https://publications-cnrc.canada.ca/fra/droits>

LISEZ CES CONDITIONS ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER CE SITE WEB.

Questions? Contact the NRC Publications Archive team at
PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca. If you wish to email the authors directly, please see the
first page of the publication for their contact information.

Vous avez des questions? Nous pouvons vous aider. Pour communiquer directement avec un auteur, consultez la
première page de la revue dans laquelle son article a été publié afin de trouver ses coordonnées. Si vous n'arrivez
pas à les repérer, communiquez avec nous à PublicationsArchive-ArchivesPublications@nrc-cnrc.gc.ca.

TH226
N278f
1977RM

**ÉQUIVALENTS MÉTRIQUES
DES UNITÉS ANGLAISES
UTILISÉES DANS
LES NORMES DE CONSTRUCTION
RÉSIDENTIELLE
1977**

Publié par le
Comité associé du Code national du bâtiment
Conseil national de recherches du Canada
Ottawa

CANADA INSTITUTE FOR
SCIENTIFIC AND TECHNICAL
INFORMATION

INSTITUT CANADIEN DE
L'INFORMATION SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

TH226

N278f

1977RM

Equivalents métriques
des unités anglaises
utilisées dans les
Normes de construction
résidentielle, 1977.

TH226
N278f
1977RM

BORROWER'S NAME
EMPRUNTÉ PAR

DATE

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Préface	v
Notes aux utilisateurs du document	vii
Liste des abréviations métriques	ix
Conversion métrique des valeurs contenues dans les Normes de construction résidentielle	1
Annexe A Conversion métrique des normes	29
Annexe B Conversion métrique des valeurs contenues dans les tableaux	35

NOTES AUX UTILISATEURS DU DOCUMENT

La liste des équivalents métriques reproduite dans le présent document est destinée à être utilisée avec l'édition 1977 des Normes de construction résidentielle. La première colonne renvoie à l'article qui contient des unités anglaises et la deuxième colonne indique les unités anglaises. Lorsque la même unité est répétée dans un même renvoi, elle n'apparaît qu'une seule fois sur la liste. La troisième colonne indique l'équivalent métrique des valeurs anglaises.

Lorsque les Normes de construction résidentielle font référence à une norme qui comporte une version en unités métriques, une remarque dans la quatrième colonne renvoie le lecteur à l'annexe A qui contient la liste des normes et de leurs versions en unités métriques.

La plupart des tableaux contenus dans les Normes de construction résidentielle sont reproduits à l'annexe B dans l'ordre de numérotation, et les valeurs anglaises de ces tableaux ont été remplacées par les équivalents métriques. Une remarque dans la quatrième colonne renvoie l'utilisateur à ces tableaux. Dans le cas des tableaux faisant l'objet de conversions mineures, les équivalents métriques sont indiqués à la troisième colonne et non à l'annexe B.

Valeurs de conversion

Dans le présent document, les valeurs qui ne sont pas fonction des dimensions des produits ont été arrondies dans le plus de cas possibles, tout en tenant compte de l'influence des dimensions sur la norme de sécurité à respecter.

Pour ce qui est des dimensions qui sont fonction des dimensions des produits, les équivalents métriques constituent généralement une approximation des dimensions anglaises. Ces valeurs, appelées conversions arithmétiques, sont indiquées au moyen d'un astérisque dans la liste des renvois et dans les tableaux de l'annexe B.

Il y a cependant quelques exceptions à cette règle générale:

- Lorsque des nouvelles dimensions métriques ont été adoptées pour des produits (par ex. la maçonnerie et le verre), elles ne sont pas indiquées au moyen d'un astérisque car les valeurs métriques figurant à la liste ont été obtenues par normalisation.
- Il n'est pas pratique de fournir les équivalents métriques dans le cas de produits identifiés par leurs dimensions nominales. Ainsi, les dimensions du bois (largeur et épaisseur) supérieures à 1 po n'ont pas encore été converties en dimensions métriques. Toutefois, lorsque le document indique les dimensions réelles du bois de construction et non les dimensions nominales, les équivalents métriques sont inscrits sur la liste.
- Ce sont les dimensions nominales qui sont utilisées pour les boisseaux et leurs équivalents métriques n'ont donc pas été calculés.
- La conversion métrique n'a pas été effectuée pour les tableaux qui indiquent les degrés de résistance au feu et les catégories de transmission du son. Ces valeurs ont été obtenues à partir de produits en dimensions anglaises et on n'a pas jugé approprié d'effectuer une conversion arithmétique car ces valeurs seront mises à jour pour la prochaine édition du Code national du bâtiment.
- La conversion métrique n'a pas été effectuée pour les tableaux des portées d'éléments en bois car les efforts en termes métriques n'ont pu être obtenus à temps et aucune décision n'a été prise au sujet des dimensions métriques du bois de construction.

Unités métriques

Les unités du système international d'unités (SI) contenues dans le "Guide canadien de familiarisation au système métrique" préparé par l'Association canadienne de normalisation et faisant l'objet d'une norme nationale (CAN3-Z234.1-76) servent de base à la conversion métrique du présent document. Ce Guide fournit aussi des facteurs de conversion.

Les unités métriques servent de base au système SI, mais certaines conventions ont été élaborées pour permettre une utilisation uniforme des mesures métriques à l'échelle internationale. Par exemple, on remarquera que les surcharges de calcul des planchers et les surcharges de calcul dues à la neige et au vent sont exprimées en unités de force (newtons) et non en unités de masse (kilogrammes). Comme les charges sont mesurées en kilogrammes alors que les forces développées par les charges sont exprimées en newtons, les futures éditions des Normes de construction résidentielle feront une distinction entre les termes "charge" et "force" au lieu de les employer l'un pour l'autre comme dans le passé. En termes précis, 1 kg/m^2 correspond à 9.81 N/m^2 . Une masse de 1 kg équivaut donc approximativement à une force gravitationnelle de 10 N .

Système métrique et système anglais

La conversion au système métrique fournit inévitablement des valeurs métriques qui varient quelque peu par rapport aux valeurs anglaises originales.

Au cours de la période de transition, on peut remédier à cette situation en attribuant des valeurs anglaises et en autorisant la conversion métrique de ces dernières, à condition que seules les valeurs métriques servent au calcul. Il est interdit d'utiliser des valeurs métriques et anglaises pour un même calcul, à moins que ce soit jugé nécessaire pour pallier certaines imprécisions dans l'application des exigences ou parce que certains matériaux n'existent pas dans le système de mesure désigné au moment où ils sont requis.

Par exemple, les espacements de 16 po et de 24 po entre les éléments d'ossature des constructions traditionnelles correspondent à 406 mm et 610 mm respectivement, mais les valeurs de 400 mm et 600 mm ont été établies par normalisation dimensionnelle. Les Normes de construction résidentielle prévoient qu'il faut soumettre les constructions à une analyse lorsque l'espacement des éléments est supérieur à 24 po (ou 600 mm). Toutefois, si l'espacement prévu doit être de 24 po entre axes et que seules les dimensions métriques sont reconnues, une analyse devrait normalement être effectuée puisque l'espacement prévu est de 610 mm , ce qui est un peu plus élevé que l'espacement de 600 mm admis.

Pour prévenir ces situations, il faut laisser l'utilisateur choisir entre les valeurs anglaises contenues dans les Normes de construction résidentielle ou les valeurs obtenues par normalisation dimensionnelle incluses dans le présent document. En procédant autrement, on ne ferait que créer des problèmes inutiles au cours de la période de transition de la conversion au système métrique.

LISTE DES ABRÉVIATIONS MÉTRIQUES

ACNOR	Association canadienne de normalisation
cm	centimètre
°C	degré Celsius
h	heure
kg	kilogramme
kN	kilonewton
kPa	kilopascal
kW	kilowatt
ℓ	litre
lx	lux
m	mètre
mn	minute
mm	millimètre
ng	nanogramme
MPa	mégapascal
N	newton
ONGC	Office des normes du gouvernement canadien
s	seconde
W	watt

CONVERSION MÉTRIQUE DES VALEURS CONTENUES DANS LES NORMES DE CONSTRUCTION RÉSIDENTIELLE 1977

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
Table des matières	6 000 pi ²	600 m ²	Voir l'annexe A
Préface	6 000 pi ²	600 m ²	
1A(1)	6 000 pi ²	600 m ²	
3B(2)	—	—	
3B(5)	2,000 lb/po ²	14 MPa	Voir l'annexe B
3B(6)	3,000 lb/po ²	20 MPa	
3B(7)	4 po	100 mm	
Tableau 3A	—	—	
3B(10)	40°F	5°C	Voir l'annexe B
3B(10)	50°F	10°C	
3B(10)	80°F	25°C	
3C(5)	1 po	25.4 mm*	
4B(1)	2½ pi	750 mm	Voir l'annexe B
Tableau 4A	—	—	
Tableau 4B	—	—	
4C(1)	20 lb/pi ²	1 kN/m ²	
4C(2)	14 pi	4.3 m	Voir l'annexe B
4C(2)	20 lb/pi ²	1 kN/m ²	
4C(3)	20 pi	6 m	
4C(3)	40 pi	12 m	
4C(3)	2 pi	600 mm	Voir l'annexe B
4C(4)	6 000 pi ²	600 m ²	
4F(1)	6 000 pi ²	600 m ²	
4F(2)	6 000 pi ²	600 m ²	
4G(1)	3 pi	1 m	Voir l'annexe B
4G(1)	12 po	300 mm	
4G(1)	1 po	25 mm	
Tableau 4D	—	—	
4G(7)	30 lb/pi ³	480 kg/m ³	Voir l'annexe B
Tableau 5A	—	—	
5B(2)	7 pi	2.15 m	
5B(3)	6 pi 6 po	2 m	
5C(1)	145 pi ²	13.5 m ²	Voir l'annexe B
5C(1)	9 pi 10 po	3 m	
5C(1)	120 pi ²	11 m ²	
5D(1)	35 pi ²	3.25 m ²	
5D(1)	75 pi ²	7 m ²	Voir l'annexe B
5D(2)	7 pi 6 po	2.3 m	
5D(3)	5 pi 6 po	1.7 m	
5E(1)	45 pi ²	4.2 m ²	
5E(1)	40 pi ²	3.7 m ²	Voir l'annexe B
5E(2)	3 pi	900 mm	
5E(3)	1 pi 10 po	550 mm	
5E(3)	14½ pi ²	1.35 m ²	
5E(3)	6 pi	1.8 m	Voir l'annexe B
5E(4)	1 pi 10 po	550 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
5E(4)	11 pi ²	1.0 m ²	
5E(4)	3 pi	900 mm	
5E(5)	16 pi ²	1.5 m ²	
5E(5)	12 pi ²	1.1 m ²	
5E(5)	11 po	280 mm	
5E(5)	9½ po	210 mm	
5E(6)	22 pi ²	2 m ²	
5E(6)	6 pi 6 po	2 m	
5E(6)	16 pi ²	1.5 m ²	
5E(6)	11 po	280 mm	
5E(6)	9½ po	210 mm	
5E(6)	6 pi ²	0.55 m ²	
5E(6)	5 po	130 mm	
5E(6)	11 po	280 mm	
5F(1)	105 pi ²	9.8 m ²	
5F(1)	95 pi ²	8.8 m ²	
5F(1)	8 pi 10 po	2.7 m	
5F(2)	75 pi ²	7 m ²	
5F(2)	65 pi ²	6 m ²	
5F(2)	6 pi 6 po	2 m	
5F(3)	45 pi ²	4.2 m ²	
5F(3)	6 pi 6 po	2 m	
5G(1)	27 pi ³	0.75 m ³	
5G(1)	5 pi	1.5 m	
5G(1)	105 pi ²	9.8 m ²	
5G(2)	13½ pi ³	0.35 m ³	
5G(2)	5 pi	1.5 m	
5G(2)	75 pi ²	7 m ²	
5G(4)	27 pi ²	2.5 m ²	
5G(4)	13½ pi ²	1.25 m ²	
5G(4)	12 po	300 mm	
5G(4)	18 po	450 mm	
5G(5)	48 po	1.2 m	
5G(5)	12 po	300 mm	
5G(5)	24 po	600 mm	
5H(3)	6 pi ²	0.55 m ²	
5H(3)	12 po	300 mm	
5H(3)	6 pi 6 po	2 m	
5H(4)	6 pi 6 po	2 m	
5H(5)	1 pi 10 po	550 mm	
5H(5)	1 pi 9 po	530 mm	
5H(5)	1 pi 2 po	350 mm	
5H(5)	4 pi	1.2 m	
5H(6)	11 po	280 mm	
5H(6)	8 po	200 mm	
5I(1)	6 pi ²	0.55 m ²	
5I(1)	2 pi ²	0.2 m ²	

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
5I(2)	2 pi	600 mm	Voir l'annexe A
5I(3)	1 pi 2 po	350 mm	
5I(3)	1 pi 6 po	450 mm	
5I(3)	12 po	300 mm	
5J(3)	1 pi 9 po	530 mm	
5J(3)	1 pi 6 po	450 mm	
5J(3)	2 pi	600 mm	
5J(4)	1 pi 3 po	380 mm	
5J(4)	1 pi 6 po	450 mm	
5J(5)	1 pi 3 po	380 mm	
5J(5)	1 pi 9 po	530 mm	
5J(5)	1 pi 6 po	450 mm	
5J(6)	12 po	300 mm	
5J(6)	18 po	450 mm	
5J(7)	9 po	230 mm	
5J(7)	1½ pi²	0.15 m²	
5K(1)	2 pi 10 po	860 mm	
5K(1)	14 pi	4.3 m	
5K(1)	2 pi 4 po	710 mm	
5K(2)	3 pi 6 po	1.1 m	
5L(1)	3 pi	900 mm	
5L(2)	100 pi	30 m	
5L(3)	35 pi²	3.25 m²	
5L(3)	5 pi	1.5 m	
5M(1)	200 pi³	5.65 m³	
5M(1)	75 pi³	2.12 m³	
5M(1)	6 pi	1.8 m	
5M(1)	4 pi	1.2 m	
5M(2)	200 pi³	5.65 m³	
5M(3)	150 pi³	4.25 m³	
5M(3)	30 pi³	0.85 m³	
5M(3)	6 pi	1.8 m	
5M(3)	3 pi	900 mm	
5M(4)	60 pi²	5.5 m²	
5M(4)	6 pi²	0.55 m²	
5M(4)	240 pi²	22 m²	
6A(3)	½ po	13 mm	
Tableau 6A	—	—	Voir l'annexe B
6C(2)	2 pi 8 po	810 mm*	
6C(2)	6 pi 8 po	2 030 mm*	
6C(3)	2 pi 6 po	760 mm	
6D(2)	1⅜ po	35 mm*	
6D(3)	1¼ po	44 mm*	
6E(3)	1¼ po	44 mm*	
6E(3)	1⅜ po	35 mm*	
6E(4)	1⅜ po	35 mm*	
6E(4)	1 po	25 mm*	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
Tableau 6B	—	—	Voir l'annexe B Voir l'annexe A
6F(2)	18 po	500 mm	
6F(3)	5 pi ²	0.465 m ² *	
6F(3)	36 po	914 mm*	
6F(7)	5°F	- 15°C	
6G(1)	8 pi	2,44 m*	
6G(1)	14 pi	4.27 m*	
6G(1)	6 pi 4 po	1.93 m*	
6G(1)	10 pi	3,05 m*	
6G(1)	16 pi	4.88 m*	
6G(2)	1¾ po	44 mm*	
6G(2)	1¾ po	35 mm*	
6G(3)	0,024 po	0.61 mm*	
6G(3)	0.032 po	0.81 mm*	
6H(1)	0.0005 po	0.013 mm	
6H(2)	3½ po	89 mm*	
6H(2)	0.10 po	2.5 mm*	
6H(4)	3 po	76 mm*	
6H(4)	0.08 po	2.0 mm*	
6H(6)	6 pi	1.8 m	
7A(5)	5°F	- 15°C	
Tableau 7A	—	—	
Colonne 2	4 pi ²	0,37 m ²	
7C	—	—	Voir l'annexe A Voir l'annexe A Voir l'annexe B
7D(1)	—	—	
Tableau 7B	—	—	
7F(2)	42 po	1 070 mm	
8C(1)	9 po	230 mm	
8C(1)	8 po	200 mm	
8C(2)	8 po	200 mm	
8C(2)	8¼ po	210 mm	
8C(2)	9¼ po	235 mm	
8C(3)	7¾ po	200 mm	
8C(3)	5 po	125 mm	
8C(3)	9 po	230 mm	
8C(3)	10 po	250 mm	
8C(3)	pouces	millimètres	
8C(3)	70	45 000	
8C(3)	75	48 500	
8C(4)	10 po	250 mm	
8C(4)	1 po	25 mm	
8C(5)	36 po	900 mm	
8C(5)	44 po	1 100 mm	
8C(6)	2 pi 10 po	860 mm	
8C(7)	6 pi 4 po	1.95 m	
8C(7)	6 pi 9 po	2.05 m	
8D(1)	36 po	900 mm	
8D(1)	44 po	1 100 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
8D(5)	12 pi	3.6 m	
8D(6)	6 pi 4 po	1.95 m	
8D(6)	6 pi 9 po	2.05 m	
8E(2)	8 po	200 mm	
8E(2)	6 po	150 mm	
8F(2)	12 po	300 mm	
8F(3)	36 po	900 mm	
8F(4)	3 pi	900 mm	
8F(5)	5 pi	1.5 m	
8F(5)	3 pi	900 mm	
8F(5)	1 pi	300 mm	
8F(6)	30 pi	9 m	
8F(6)	4 pi	1.2 m	
8G(1)	44 po	1 100 mm	
8G(3)	44 po	1 100 mm	
8G(4)	32 po	800 mm	
8G(4)	36 po	900 mm	
8G(5)	1½ po	40 mm	
8G(7)	3½ po	100 mm	
8G(8)	1 pi	300 mm	
8H(1)	24 po	600 mm	
8H(3)	42 po	1 070 mm	
8H(4)	36 po	900 mm	
8H(4)	42 po	1 070 mm	
8H(5)	32 po	800 mm	
8H(5)	36 po	900 mm	
8H(6)	6 po	150 mm	
8H(6)	42 po	1 070 mm	
8H(6)	2 pi	600 mm	
8H(7)	4 po	100 mm	
8H(7)	8 po	200 mm	
8H(8)	4 po	100 mm	
8H(8)	36 po	900 mm	
8I(1)	6 po	150 mm	
8I(2)	3½ po	89 mm*	
8I(2)	9¼ po	235 mm*	
8I(2)	1 po	25 mm*	
8I(2)	1½ po	38 mm*	
8I(2)	3 pi	900 mm	
8I(2)	2 pi	600 mm	
8I(2)	4 pi	1 200 mm	
8I(3)	1 po	25 mm*	
8I(3)	2 pi 6 po	750 mm	
8I(3)	1½ po	38 mm*	
8J(2)	8 po	200 mm	
9C(2)	50 pi²	4.5 m²	
9C(3)	44 po	1 100 mm	
9C(3)	36 po	900 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
9C(4)	44 po	1 100 mm	
9C(6)	pouces	millimètres	
9C(6)	22	55	
9C(6)	12 po	300 mm	
9C(8)	7 pi	2.15 m	
9D(3)	9 pi ²	1 m ²	
9E(6)	15 lb/po ² (pression manométrique)	100 kPa (pression manométrique)	
9F(2)	2 po	50 mm	
9F(2)	22 po	550 mm	
9F(3)	30 po	750 mm	
9F(4)	6 pi 6 po	1 980 mm	
9F(5)	6 pi 8 po	2 030 mm*	
9F(5)	32 po	813 mm*	
9F(5)	24 po	610 mm*	
9F(5)	48 po	1 219 mm*	
9F(7)	1 pi	300 mm	
9F(7)	12 po	300 mm	
9F(8)	6 po	150 mm	
9F(13)	20 lb	90 N	
9G(1)	100 pi	30 m	
9G(1)	150 pi	45 m	
9G(6)	20 pi	6 m	
9G(7)	15 pi	5 m	
9G(7)	50 pi	15 m	
9H(4)	20 pi	6 m	
9H(5)	1 000 pi ²	100 m ²	
9H(5)	50 pi	15 m	
9I(5)	¾ po	20 mm	
9I(5)	6 po	150 mm	
9I(5)	4½ po	115 mm	
9J(4)	1 bougie-pied	10 lx	
9J(4)	1 W par 10 pi ²	1 W/m ²	
10C(4)	4 pi	1.2 m	
10D(3)	7 pi	2 m	
10D(3)	1 pi ²	900 cm ²	
10D(3)	20 po ²	130 cm ²	
10F(2)	6 pi	2 m	
10F(2)	10 pi	3 m	
10F(7)	10 pi	3 m	
10F(7)	3 pi	1 m	
10F(8)	10 pi	3 m	
10G(4)	6 pi	1.8 m	
10G(8)	42 po	1 070 mm	
10G(10)	6 000 pi ²	600 m ²	
10H(7)	1 po	25 mm	
10I(5)	4 000 pi ²	400 m ²	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
10J(7)	6 po	150 mm	Voir l'annexe A
10J(7)	10 pi	3 m	
10J(9)	650°F	343°C*	
10J(9)	450°F	232°C*	
10K(6)	0.016 po	0.41 mm*	
10K(6)	0.019 po	0.48 mm*	
10K(7)	30 po	750 mm	
10K(12)	1 pi ²	1 000 cm ²	
10L(3)	15 pi	5 m	
10L(4)	4 pi	1.2 m	
10M(3)	¼ po	6.35 mm*	
10M(3)	9 pi ²	0.85 m ²	
10M(3)	4 pi 6 po	1.5 m	
10M(3)	80 pi ²	7.5 m ²	
Tableau 10B			
Remarques 1 et 2	1¾ po	44 mm*	
Tableau 10B			
Remarques 1 et 2	¼ po	6 mm	
Tableau 10B			
Remarques 1 et 2	⅛ po	3 mm	
10M(5)	120 pi ²	11 m ²	Voir l'annexe B
10M(5)	12 pi	3.7 m	
10M(10)	0.058 po	1.47 mm*	
10M(10)	⅓ po	1.59 mm*	
10M(10)	50°F	10°C	
10M(11)	1 400°F	760°C	
10M(11)	20 pi ²	130 cm ²	
10M(11)	4 pi	1.2 m	
10M(12)	1 400°F	760°C	
10M(12)	22 po	550 mm	
10M(14)	1¼ po	44 mm*	
Tableau 10C	—	—	
10N(5)	30 pi	9 m	
Tableau 10D			
Remarque (1)	10 pi	3 m	
10N(7)	4 pi	1.2 m	
10N(7)	2 pi	0.6 m	
10N(8)	2 pi	0.6 m	
10O(2)	10 pi	3 m	
10O(4)	3 000 pi ²	300 m ²	
10O(4)	60 pi	20 m	
10O(6)	0.036 po	0.91 mm*	
10O(6)	¼ po	6.35 mm*	
10O(6)	½ po	12.7 mm*	
10O(6)	½ po	12.7 mm*	Epaisseur des plaques de plâtre Epaisseur du contreplaqué
10R(1)	42 po	1 100 mm	
10R(1)	22 po	550 mm	
10R(1)	36 po	900 mm	
10R(3)	75 pi	25 m	
10R(3)	42 po	1 100 mm	
10R(3)	22 po	550 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
10R(3)	36 po	900 mm	Voir l'annexe A Voir l'annexe A
12A(1)	1 pi	300 mm	
Tableau 12A			
Colonnes 2 à 5	4 pi	1.2 m	
12B(5)	500 pi ²	50 m ²	
12C(3)	2 pi	500 mm	
12C(3)	10 po	250 mm	
12D	1 500 lb/po ²	10 MPa	
13A(6)	—	—	
13B	—	—	
13C(1)	¼ po	6 mm	
13D	3 po	75 mm	
13E(1)	¼ po	6 mm	
13E(3)	0.002 po	0.05 mm*	
13E(3)	4 po	100 mm	
13F(2)	0.006 po	0.15 mm*	Voir l'annexe A
13F(2)	45 lb	2.2 kg/m ² *	
13F(2)	4 po	100 mm	
13F(3)	0.002 po	0.05 mm*	
14C(1)	—	—	
14C(2)	4 po	100 mm	
14D(2)	¼ po	5 mm	
14D(2)	¾ po	10 mm	
14D(2)	0.004 po	0.10 mm*	
14D(3)	6 po	150 mm	
14D(3)	N° 4	4 mm	
14E(3)	15 pi	4.5 m	
15B(2)	2 000 lb/po ²	14 MPa	
15B(3)	1 000 lb/po ²	7 MPa	
15B(3)	1 800 lb/po ²	12 MPa	Voir l'annexe B
15B(6)	12 pi	3.5 m	
15B(6)	14 pi	4.3 m	
15C(3)	16 pi	4.9 m	
15C(3)	50 lb/pi ²	2.4 kN/m ²	
Tableau 15A	—	—	
15C(5)	8 po	200 mm	
15C(5)	18 pi	5.5 m	
15C(5)	4 po	100 mm	
15C(5)	9 pi	2.7 m	
15C(6)	4 po	100 mm	
15D(1)	8 pi	2.5 m	
15D(2)	6 po	150 mm	
15D(3)	14 po	350 mm	
15D(3)	3¾ po	90 mm	
15D(4)	3¾ po	90 mm	
15D(4)	8 po	200 mm	
15D(4)	36 po	900 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
15D(6)	80 pi	25 m	Voir l'annexe B
15D(6)	50 pi	15 m	
Tableau 15B	—	—	
15E(1)	2 po	50 mm	
15E(1)	½ po	12 mm	
15E(2)	8 po	200 mm	
15E(3)	6 po	140 mm	
15E(3)	4 po	100 mm	
15E(3)	12 po	300 mm	
15E(3)	8 po	190 mm	
15G(3)	2 pi	600 mm	
15G(5)	500 pi ²	50 m ²	
15G(5)	6 po	150 mm	
15G(8)	6 po	150 mm	
15G(10)	3 po	75 mm	
15G(10)	24 po	600 mm	
15G(10)	1 500 pi ²	150 m ²	
15G(10)	36 po	1 m	
15G(10)	3 pi	1 m	
15G(10)	1 pi	300 mm	
15G(10)	12 po	300 mm	
15G(12)	10 pi	3 m	
15G(13)	1 pi	300 mm	
16B(1)	5 po	120 mm	
16B(1)	N° 10	2 mm	
16B(2)	5 po	120 mm	
16B(2)	N° 10	2 mm	
16E(1)	3 po	75 mm	
16F(1)	3 po	75 mm	
16F(1)	¾ po	20 mm	
16F(2)	6 po	150 mm	
16G(2)	2 po	50 mm	
17A(1)	16 pi	5 m	
17A(1)	50 lb/pi ²	2.4 kN/m ²	
17C(1)	2⅞ po	73 mm*	
17C(1)	⅜ po	4.76 mm*	
17C(3)	4 po	100 mm	
17C(3)	¼ po	6.35 mm*	
17D(2)	⅜ po	9.52 mm*	
17D(2)	18 po	450 mm	
17D(2)	3 po	76 mm*	
17D(2)	12 po	300 mm	
17D(3)	0.002 po	0.05 mm*	
17D(3)	45 lb	2.2 kg/m ² *	
17E(2)	12 po	290 mm	
17E(2)	10 po	240 mm	
17E(2)	16 po	380 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
17F(2)	8 po	200 mm	
17F(2)	9 po	230 mm	
18B(1)	1 pi 8 po	500 mm	
18B(1)	2 pi 4 po	700 mm	
18B(1)	1 pi 10 po	550 mm	
18B(1)	3 pi	900 mm	
18C(2)	1 pi ²	0.1 m ²	
18C(2)	500 pi ²	50 m ²	
18D(1)	12 po	300 mm	
18D(1)	18 po	450 mm	
18D(2)	2 pi	600 mm	
18D(2)	3 pi	900 mm	
18F(1)	2 po	50 mm	
18F(1)	1 500 lb/po ²	10 MPa	
18F(1)	45 lb	2.2 kg/m ² *	
18F(1)	0.004 po	0.10 mm*	
18F(1)	4 po	100 mm	
19B(3)	1 po	25 mm	
19C(1)	2 pi	600 mm	
19C(1)	22 po	550 mm	
19C(1)	36 po	900 mm	
19C(1)	20 po	500 mm	
19C(1)	28 po	700 mm	
20A(1)	36 pi	11 m	
20B(1)	—	—	Voir l'annexe A
Tableau 20A	—	—	Voir l'annexe B
20C(1)	—	—	Voir l'annexe A
20D(1)	½ po	12 mm	
20D(1)	¾ po	20 mm	
Tableau 20C	—	—	Voir l'annexe B
20F(1)	5½ po	140 mm	
20F(1)	9 pi	2.8 m	
20F(1)	15 pi	4.6 m	
20F(1)	7½ po	190 mm	
20F(1)	3¾ po	90 mm	
20F(2)	3⅝ po	90 mm	
20F(2)	2 po	50 mm	
20F(2)	3 po	75 mm	
20F(2)	4 po	100 mm	
20F(2)	10 po	230 mm	
20F(2)	25 pi	7.6 m	
20F(2)	14 po	330 mm	
20F(2)	20 pi	6 m	
20F(4)	2⅝ po	65 mm	
20F(5)	3 po	75 mm	
20F(5)	36 pi	11 m	
20F(5)	1 po	25 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
20F(5)	3½ po	90 mm	Appuyé
20F(7)	1 pi	300 mm	
20G(1)	20 po	500 mm	
20G(2)	8 po	190 mm	
20G(3)	8 po	190 mm	
20G(3)	4 po	100 mm	
20G(3)	30 po	750 mm	
20G(3)	20 po	500 mm	
20G(4)	2 pi	600 mm	
20H(1)	2 po	50 mm	
20H(2)	2½ po	57 mm	
20H(2)	2 po	50 mm	
20H(3)	3½ po	90 mm	
20H(3)	1½ po	40 mm	
20H(4)	8 po	190 mm	
20H(4)	2 po	50 mm	Béton
20H(4)	12 po	300 mm	
20H(4)	4 po	100 mm	Elément de maçonnerie
20H(4)	12 po	290 mm	
20H(5)	1¼ po	30 mm	Autour des ouvertures Espace horizontal
20I(1)	0.148 po	3.76 mm*	
20I(1)	18 po	460 mm	
20I(1)	6 po	150 mm	
20I(3)	24 po	600 mm	
20I(3)	36 po	900 mm	
20I(3)	3½ po	90 mm	
20I(5)	0.0276 po²	17.8 mm²*	
20I(5)	2 po	50 mm	
20I(6)	1 po	25 mm	
20I(7)	12 po	300 mm	
20I(7)	36 po	900 mm	
20I(7)	36 po	1 000 mm	
20I(7)	18 po	460 mm	
20I(8)	24 po	600 mm	
20I(8)	4 po	100 mm	Autour des ouvertures
20I(8)	36 po	900 mm	
20I(8)	12 po	300 mm	Espace horizontal
20I(8)	36 po	1 000 mm	
20I(8)	18 po	460 mm	Voir l'annexe B
20I(9)	3 po	75 mm	
20I(9)	0.016 po	0.406 mm*	
20I(9)	⅞ po	22 mm*	
Tableau 20D	—	—	Voir l'annexe B
20I(11)	0.148 po	3.76 mm*	
20I(11)	3 po	75 mm	
20I(11)	24 po	600 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
20I(11)	8 po	190 mm	
20I(11)	6 po	150 mm	
20K(1)	6 pi 8 po	2 m	
20K(1)	3 pi	1 m	
20K(1)	1½ po	40 mm	
20K(1)	¾ po	4.76 mm*	
20K(2)	¾ po	4.76 mm*	
20K(2)	1½ po	40 mm	
20K(2)	2 pi 8 po	800 mm	
20K(3)	¾ po	4.76 mm*	
20K(3)	36 po	900 mm	
20K(4)	½ po	12.7 mm*	
20K(4)	8 pi	2.4 m	
20K(4)	4 po	100 mm	
20K(5)	3⅝ po	90 mm	
20K(6)	12 po	300 mm	
20L(1)	1 po	25 mm	
20L(2)	1 po	25 mm	
20L(3)	1 po	25 mm	
20L(3)	3⅝ po	90 mm	
20L(3)	½ po	12 mm	
20M(1)	0.068 po	1.73 mm*	
20M(1)	0.013 po	0.33 mm*	
20M(1)	0.014 po	0.36 mm*	
20M(1)	0.018 po	0.46 mm*	
20M(1)	0.019 po	0.48 mm*	
20M(2)	0.068 po	1.73 mm*	
20M(2)	0.013 po	0.33 mm*	
20M(2)	0.014 po	0.36 mm*	
20M(2)	0.018 po	0.46 mm*	
20M(2)	45 lb	2.2 kg/m²*	Par 100 pi² posés
20M(2)	0.006 po	0.15 mm*	
20M(2)	0.002 po	0.05 mm*	
20M(6)	1 po	25 mm	
20M(7)	6 po	150 mm	
20N(1)	2 pi	600 mm	
20O(1)	4 po	100 mm	
20O(4)	1 po	25 mm	
20Q(1)	40°F	5°C	
21A(1)	40 pi	12 m	
21A(1)	126 po²	813 cm²*	
21A(1)	400 000 Btu par h	120 kW	
Tableau 21A	—	—	Voir l'annexe B
21C(2)	⅝ po	15.9 mm*	
21C(2)	2 000°F	1 100°C	
21C(3)	—	—	Voir l'annexe A

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
21C(4)	7½ po	190 mm	Voir l'annexe B
21C(6)	8 po	200 mm	
21C(6)	2 po	50 mm	
21D(4)	3 pi	900 mm	
21D(4)	2 pi	600 mm	
21D(4)	10 pi	3 m	
21D(4)	8 po	200 mm	
21D(5)	1 po	25 mm	
21D(7)	3 po	75 mm	
21D(8)	3 po	75 mm	
21D(8)	3½ po	89 mm*	
Tableau 21B	—	—	
21F(1)	2 po	50 mm	
21F(1)	½ po	15 mm	
21F(2)	6 po	150 mm	
21F(4)	½ po	15 mm	Voir l'annexe B
21F(4)	⅞ po	3.2 mm*	
21F(5)	18 po	450 mm	
21F(5)	750°F	400°C	
21F(5)	9 po	230 mm	
21F(6)	12 po	290 mm	
Tableau 21C	—	—	
22B(1)	2 po	51 mm*	
22B(1)	1 po	25 mm*	
22B(2)	—	—	
22C(1)	7½ po	190 mm	Voir l'annexe A
22C(1)	2 po	51 mm*	
22C(1)	5½ po	140 mm	
22C(2)	3½ po	90 mm	
22C(2)	7½ po	190 mm	
22E(1)	16 po	400 mm	
22E(1)	8 po	200 mm	
22E(2)	6 po	140 mm	
22E(2)	4 po	100 mm	
22G(2)	7½ po	190 mm	
22G(2)	5½ po	140 mm	
22I(1)	6 po	150 mm	
22I(1)	1½ po	38 mm	
22I(1)	12 po	300 mm	
22I(2)	2 po	50 mm	
22I(3)	4 po	100 mm	
22I(3)	2 po	50 mm	
22I(4)	2 po	50 mm	
22I(4)	1 po	25 mm	
23A(1)	24 po	600 mm	
23A(2)	50 lb/pi²	2.4 kN/m²	
23A(3)	50 lb/pi²	2.4 kN/m²	
23B(2)	½ po	12 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
23B(3)	0,002 po	0.05 mm*	Par 100 pi ² posés
23B(3)	45 lb	2.2 kg/m ²	
23B(3)	6 po	150 mm	
Tableau 23A	—	—	Voir l'annexe B
Tableau 23B	—	—	Voir l'annexe B
Tableau 23C	—	—	Voir l'annexe B
23E(1)	2 po	50 mm	
23E(3)	1 7/8 po	40 mm	
23E(4)	2 po	50 mm	
23F(2)	1/2 po	12.7 mm*	
23F(2)	8 pi	2.4 m	
23F(2)	4 po	100 mm	
23F(4)	14 pi	4.3 m	
23F(4)	1/2 po	12.7 mm*	
23F(4)	35 lb par pied linéaire	500 N/m	
23G(2)	1 po	25 mm	
23H(1)	3 1/2 po	89 mm	
23H(4)	6 po	150 mm	
23H(6)	3 1/2 po	89 mm*	
23H(6)	18 po	450 mm	
23H(6)	4 po	100 mm	
23H(6)	6 po	150 mm	
23H(7)	1/2 po	12.7 mm*	
23H(7)	4 pi	1.2 m	
23H(7)	24 po	600 mm	
23I(1)	1 1/2 po	38 mm	
23I(3)	3 1/2 po	89 mm*	
23I(4)	1/4 po	6.3 mm*	
23I(4)	24 po	600 mm	
23I(4)	2 pi	600 mm	
23I(4)	1/2 po	12 mm	
23I(5)	7 pi	2.1 m	
23I(5)	1 po	25 mm	
23I(5)	1/8 po	3.2 mm*	
23I(6)	4 pi	1.2 m	
23I(6)	10 pi 8 po	3.2 m	
23I(7)	32 po	800 mm	
23I(7)	6 pi 8 po	2.0 m	
23I(9)	6 pi	1.8 m	
23I(9)	8 po	200 mm	
23I(9)	4 pi	1.2 m	
23I(12)	3 pi	900 mm	
23I(12)	2 pi	600 mm	
Tableau 23D	—	—	
23K(1)	3/4 po	19 mm*	Voir l'annexe B
23K(5)	2 po	50 mm	
23K(6)	3 po	75 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
23K(6)	6 po	150 mm	Voir l'annexe B
23K(6)	0.036 po	0.91 mm*	
23K(6)	12 po	300 mm	
23K(6)	2½ po	63.5 mm*	
23K(8)	3 po	75 mm	
23K(8)	6 po	150 mm	
23K(8)	0.036 po	0.91 mm*	
23K(8)	2½ po	63.5 mm*	
23L(2)	¾ po	82.6 mm*	
23L(2)	18 po	450 mm	
23L(3)	16 pi	4.9 m	Voir l'annexe B
23L(3)	32 pi	9.8 m	
23L(4)	¾ po	19 mm*	
23L(4)	8 pi	2.4 m	
Tableau 23E	—	—	
23M(3)	1½ po	38 mm	
23M(4)	11/16 po	17.5 mm*	
23M(4)	8 po	200 mm	
23M(4)	3 po	75 mm	
23M(4)	0.016 po	0.41 mm*	
23M(4)	4 pi	1.2 m	Voir l'annexe B
23M(4)	2½ po	63.5 mm*	
23M(6)	1½ po	38.1 mm*	
23M(7)	8 pi	2.4 m	
23M(10)	4 pi	1.2 m	
23M(14)	40 pi	12 m	
23M(14)	24 po	600 mm	
Tableau 23F	—	—	
23M(16)	40 pi	12 m	
23M(16)	24 po	600 mm	
Tableau 23G Colonne 1	14 pi	4.3 m	Voir l'annexe B
Tableau 23H	—	—	
23O(3)	1/16 po	2 mm	
23O(7)	7/16 po	11.1 mm*	
23O(7)	16 po	400 mm	
23O(7)	0.013 po	0.33 mm*	
23O(7)	0.024 po	0.61 mm*	
Tableau 23I	—	—	
Tableau 23J	—	—	
23P(3)	0.126 po	3.2 mm*	Voir l'annexe B
23P(3)	7/16 po	11.1 mm*	
23P(5)	1/16 po	2 mm	
23Q(4)	4 po	100 mm	
23Q(5)	6 po	150 mm	
23R(3)	2½ po	63.5 mm*	
24A(1)	24 po	600 mm	
24D(3)	1½ po	38 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
24E(2)	0.047	1.19 mm*	Voir l'annexe B
24E(3)	12 po	300 mm	
24E(3)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
24E(3)	18 po	450 mm	
24F(1)	12 pi	3.6 m	
24F(2)	8 pi	2.4 m	
24F(5)	2 pi 6 po	750 mm	
24F(6)	$1\frac{1}{2}$ po	40 mm	
24F(8)	16 pi	4.9 m	
24F(8)	32 pi	9.8 m	
Tableau 24L	—	—	
25A(5)	$\frac{3}{8}$ po	10 mm	
25B(1)	0.018 po	0.46 mm*	
Tableau 25A	—	—	Voir l'annexe B
Tableau 25B	—	—	Voir l'annexe B
25C(1)	0.018 po	0.46 mm*	Voir l'annexe B
25C(1)	1 po	25 mm*	
25C(1)	2 po	50 mm	
25C(1)	24 po	600 mm	
25C(1)	12 po	300 mm	
25C(1)	$2\frac{1}{2}$ po	63.5 mm*	
25C(1)	1 po	25 mm*	
25C(3)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
25C(6)	8 pi	2.4 m	
26D(2)	8 000 degrés-jours	4 500 degrés-jours (métrique)	
26D(4)	Valeur "R"	Valeur "R" (métrique)	
Tableau 26A	—	—	Voir l'annexe B
26D(5)	Valeur "R"	Valeur "R" (métrique)	Voir l'annexe B
26D(5)	8.4	1.5	
26D(6)	Valeur "R"	Valeur "R" (métrique)	
Tableau 26B	—	—	
26E(5)	12 po	300 mm	
26E(6)	2 po	50 mm	
26E(7)	12 po	300 mm	
26E(8)	$\frac{1}{4}$ po	6.4 mm*	
26E(8)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
26E(10)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
26E(10)	Résistance thermique l	$0.18 \text{ m}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{W}$	
26F(2)	4 (indice de perméance)	$6 \text{ ng}/\text{Pa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}$	
26F(6)	1 po	25 mm	Voir l'annexe A
26F(6)	4 po	100 mm	
26F(13)	4 po	100 mm	
27B(1)	—	—	
27B(2)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
27B(2)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
27B(2)	0.116 po	2.95 mm*	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
27B(2)	$\frac{3}{16}$ po	4.8 mm*	
27B(2)	0.080 po	2.0 mm*	
27B(3)	$1\frac{1}{8}$ po	29 mm*	
27B(3)	0.063 po	1.6 mm*	
27B(3)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
27B(3)	$\frac{3}{4}$ po	19 mm*	
27B(3)	1 po	25 mm*	
27B(3)	$\frac{7}{16}$ po	11 mm*	
27D(1)	0.068 po	1.73 mm*	
27D(1)	0.013 po	0.33 mm*	
27D(1)	0.014 po	0.36 mm*	
27D(1)	0.018 po	0.46 mm*	
27D(1)	0.019 po	0.48 mm*	
27D(4)	24 po	600 mm	
27D(4)	55 lb	2.7 kg/m ² *	
27D(4)	90 lb	4.4 kg/m ² *	
27D(4)	18 po	457 mm*	
27D(4)	18 po entre axes	450 mm entre axes	
27D(4)	1 po	25 mm	
27D(4)	90 lb	4.4 kg/m ² *	
27D(4)	36 po	914 mm*	
27D(4)	4 po	100 mm	
27D(5)	0.006 po	0.15 mm*	
27D(5)	55 lb	2.7 kg/m ² *	
27D(5)	24 po	600 mm	
27D(5)	3 po	75 mm	
27D(5)	5 po	130 mm	
27D(6)	1 po	25 mm	
27D(6)	6 po	150 mm	
27D(6)	4 po	100 mm	
27D(6)	3 po	75 mm	
27D(7)	3 po	75 mm	
27D(8)	6 po	150 mm	
27D(8)	1 po	25 mm	
27D(8)	4 po	100 mm	
27D(9)	6 po	150 mm	
27D(10)	30 po	750 mm	
27D(11)	6 po	150 mm	
27E(1)	3 pi	914 mm*	
27E(1)	12 po	300 mm	
27E(2)	0.006 po	0.15 mm*	
27E(2)	19 po	480 mm	
27E(2)	45 lb	2.2 kg/m ² *	Par 100 pi ² posés
27E(2)	4 po	100 mm	
27E(3)	3 pi	900 mm	
27F(1)	4 lb	0.195 kg/m ² *	Par 100 pi ² posés
27F(1)	0.002 po	0.05 mm*	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
27F(2)	2 po	50 mm	Espacement des clous Par 100 pi ² pasés Bande de départ
27F(2)	4 po	100 mm	
27G(2)	½ po	12 mm	
27G(2)	12 po	300 mm	
27G(2)	85 lb	4.15 kg/m ² *	
27G(2)	12 po	304 mm*	
27G(3)	2 po	50 mm	
27G(4)	36 po	914 mm*	
27G(5)	1 po	25 mm	
27G(5)	1½ po	40 mm	
27G(5)	½ po	12 mm	
27G(6)	1 po	25 mm	
27G(7)	4 po	100 mm	
27G(7)	6 po	150 mm	
27G(7)	1 po	25 mm	
27H(2)	8 po	200 mm	
27H(3)	1 gal. par 100 pi ²	0.5 l/m ²	
27H(3)	20 lb par 100 pi ²	1 kg/m ²	
27H(4)	4 po	100 mm	
27H(5)	2 po	50 mm	
27H(5)	1 po	25 mm	
27H(6)	12 po	300 mm	
27H(6)	1 po	25 mm	
27H(6)	1½ po	40 mm	
27H(6)	2 po	50 mm	
27I(3)	16 po	400 mm	
27I(3)	3 po	75 mm	
27I(3)	14 po	350 mm	
27I(4)	¼ po	6 mm	
27I(4)	1½ po	40 mm	
27I(5)	¾ po	20 mm	
27I(5)	1½ po	40 mm	
Tableau 27B	—	—	Voir l'annexe B
27J(1)	18 po	450 mm	
27J(1)	4 po	100 mm	
27J(1)	14 po	350 mm	
27J(1)	1¼ po	32 mm	
27J(2)	36 po	900 mm	
27J(2)	12 po	300 mm	
27J(2)	18 po	450 mm	
27J(3)	¼ po	6 mm	
27J(3)	1½ po	40 mm	
27J(4)	¾ po	20 mm	
27J(4)	1½ po	40 mm	
Tableau 27C	—	—	
27K(2)	¼ po	6 mm	Voir l'annexe B
27K(2)	⅝ po	15 mm	
27K(4)	3 pi	1 m	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
27K(4)	5 pi	1.5 m	Voir l'annexe B
Tableau 27D	—	—	
27L(2)	20 lb par 100 pi ²	1 kg/m ²	
27M(1)	250 lb par 100 pi ²	12.2 kg/m ² *	
27N(1)	0.013 po	0.33 mm*	
27N(1)	0.014 po	0.35 mm*	
27N(1)	0.018 po	0.46 mm*	
27N(1)	0.019 po	0.48 mm*	
27P(3)	0.016 po	0.41 mm*	
27P(3)	0.017 po	0.43 mm*	
27P(3)	0.020 po	0.51 mm*	
28B(2)	8 po	200 mm	
28B(3)	2 po	50 mm	
28B(4)	3/8 po	10 mm	
28C(1)	0.068 po	1.73 mm*	
28C(1)	0.013 po	0.33 mm*	
28C(1)	0.014 po	0.35 mm*	
28C(1)	0.018 po	0.46 mm*	
28C(1)	0.019 po	0.48 mm*	
28C(4)	2 po	50 mm	
28D(3)	—	—	Voir l'annexe A
28E(2)	24 po	600 mm	
28E(3)	16 po	400 mm	
28E(3)	24 po	600 mm	
28E(4)	9/16 po	14.3 mm*	
28E(4)	1/2 po	12.7 mm*	
28E(4)	3/8 po	15.8 mm*	
28E(5)	9/16 po	14.3 mm*	
28E(5)	5/16 po	7.9 mm*	
28E(5)	5/16 po	7.9 mm*	Epaisseur du contreplaqué Epaisseur du panneau de particules
28E(6)	9/16 po	14.3 mm*	
28E(6)	3/8 po	9.5 mm*	
28E(6)	7/16 po	11.1 mm*	
28E(7)	3/8 po	9.5 mm*	
28E(8)	3/8 po	9.5 mm*	
28E(8)	3/4 po	20 mm	
Tableau 28A	—	—	
28F(2)	9/16 po	14.3 mm*	
28F(2)	12 po	286 mm*	
28F(3)	3/16 po	5 mm*	Voir l'annexe B
28F(3)	15/32 po	12 mm*	
28F(3)	8 po	184 mm*	
28F(3)	9/16 po	14 mm*	
28F(3)	12 po	286 mm*	
28F(4)	1/16 po par pouce	1 mm par 16 mm	
28F(4)	3/8 po	9.5 mm	
28F(4)	1 po	25 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
28F(4)	½ po	12 mm	Voir l'annexe B
28G(2)	2½ po	65 mm	
28G(2)	14 po	350 mm	
28G(3)	¾ po	20 mm	
28G(3)	1 po	25 mm	
28G(3)	2 po	50 mm	
28G(4)	1½ po	40 mm	
28G(5)	½ po	12 mm	
Tableau 28B	—	—	
28H(2)	165 lb	8.06 kg/m ² *	
28H(2)	⅜ po	4.75 mm*	
28H(2)	16 po	400 mm	
28H(2)	¼ po	6.35 mm*	
28H(2)	24 po	600 mm	
28H(2)	⅝ po	3.15 mm	
28H(3)	1 po	25 mm	
28H(4)	1 po	25 mm	
28I(2)	¼ po	6.35 mm*	Voir l'annexe B
Tableau 28C	—	—	
28I(4)	⅛ po	2 mm	
28I(4)	1 po	25 mm	
28I(5)	⅛ po	2 mm	Voir l'annexe A
28I(5)	1 po	25 mm	
28J(1)	—	—	
28J(2)	¼ po	6.35 mm*	
28J(2)	⅝ po	7.95 mm*	
28J(2)	16 po	400 mm	
28J(3)	⅜ po	5 mm	
28J(3)	1 po	25 mm	
28J(4)	⅜ po	5 mm	
28J(4)	1 po	25 mm	
28J(5)	⅝ po	3 mm	
28K(2)	⅝ po	7.95 mm*	
28K(2)	⅝ po	9.5 mm*	
28K(2)	16 po	400 mm	
28K(2)	½ po	12.7 mm*	
28K(2)	24 po	600 mm	
28K(3)	⅝ po	3 mm	
28K(3)	1 po	25 mm	
28K(4)	⅝ po	3 mm	
28L(2)	0.013 po	0.33 mm*	Voir l'annexe A
28L(4)	0.023 po	0.58 mm*	
28L(4)	0.018 po	0.46 mm*	
28M(1)	—	—	
28N(1)	⅝ po	9.5 mm*	
28N(1)	¼ po	6.35 mm*	
28N(1)	¼ po	6.35 mm*	
28N(1)	⅝ po	3.2 mm*	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
28N(1)	24 po	600 mm	Voir l'annexe A Voir l'annexe B
28N(1)	$\frac{5}{16}$ po	7.95 mm*	
28N(1)	16 po	400 mm	
28N(1)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
29A(4)	8 po	200 mm	
29B(1)	—	—	
Tableau 29A	—	—	
29C(2)	0.126 po	3.2 mm*	
29C(2)	$\frac{7}{16}$ po	11.1 mm*	
29C(2)	0.078 po	1.98 mm*	
29C(3)	1 po	25 mm	Voir l'annexe B
29C(3)	1½ po	38.1 mm*	
29D(2)	0.047 po	1.19 mm*	
29D(2)	6 po	150 mm	
Tableau 29B	—	—	
29D(4)	$\frac{1}{4}$ po	6 mm	
29D(5)	2 po	50 mm	
29D(5)	6 po	150 mm	
29D(7)	6 po	150 mm	
29D(7)	16 po	400 mm	
29D(7)	4 po	100 mm	Voir l'annexe B
29D(7)	24 po	600 mm	
29D(7)	16 attaches par verge carrée	20 attaches par mètre carré	
29D(8)	6 po	150 mm	
29D(8)	16 po	400 mm	
29D(8)	4 po	100 mm	
29D(8)	24 po	600 mm	
29F(1)	50°F	10°C	
29F(2)	$\frac{3}{8}$ po	15 mm	
29F(3)	$\frac{1}{4}$ po	6 mm	
29F(4)	$\frac{1}{4}$ po	6 mm	Voir l'annexe B
29F(5)	$\frac{1}{8}$ po	3 mm	
30B(1)	6 pi	1.8 m	
30B(1)	46 po	1.2 m	
30B(1)	16 po	400 mm	
Tableau 30A	—	—	
30C(2)	2 po	51 mm*	
30D(2)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
30D(2)	16 po	400 mm	
30D(2)	$\frac{1}{2}$ po	12.7 mm*	
30D(2)	24 po	600 mm	
30D(4)	16 po	406 mm*	Largeur du latis Espacement
30D(4)	16 po	400 mm	
30D(4)	24 po	610 mm*	
30D(5)	1¼ po	32 mm*	
30D(5)	0.090 po	2.29 mm*	
30D(5)	$\frac{19}{64}$ po	7.5 mm*	

* Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
30D(6)	1 po	25 mm*	Voir l'annexe B
30D(6)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
30D(6)	$1\frac{1}{8}$ po	28 mm*	
30D(6)	$\frac{1}{2}$ po	12.7 mm*	
30D(6)	0.063 po	1.6 mm*	
30D(6)	$\frac{3}{4}$ po	19 mm*	
Tableau 30B	—	—	
30E(3)	0.126 po	3.2 mm*	
30E(3)	$1\frac{1}{2}$ po	38 mm*	
30E(3)	1 po	25 mm*	
30E(3)	6 po	150 mm	
30E(4)	0.078 po	2 mm*	
30E(4)	$1\frac{1}{2}$ po	38 mm*	
30E(4)	$\frac{3}{4}$ po	19 mm*	
30E(4)	6 po	150 mm	
30E(5)	1 po	25 mm	
30E(5)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
30E(6)	$\frac{1}{4}$ po	6 mm	
30F(2)	2 po	50 mm	
30F(3)	6 po	150 mm	
30F(3)	18 po	450 mm	
30G(3)	$\frac{3}{8}$ po	10 mm	
30G(10)	50°F	10°C	
30G(10)	70°F	20°C	
30H(2)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	Voir l'annexe B
30H(2)	16 po	400 mm	
30H(2)	$\frac{1}{2}$ po	12.7 mm*	
30H(2)	24 po	600 mm	
Tableau 30C	—	—	
30H(4)	0.090 po	2.3 mm*	
30H(4)	$\frac{7}{32}$ po	5.5 mm*	
30H(5)	7 po	180 mm	
30H(5)	8 po	200 mm	
30H(5)	2 po	50 mm	
30H(5)	12 po	300 mm	
30H(5)	8 po	200 mm	
30H(5)	$\frac{3}{8}$ po	10 mm	
30H(7)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
30H(7)	6 po	150 mm	
30H(8)	12 po	300 mm	
30H(8)	16 po	400 mm	
30H(9)	50°F	10°C	
30H(11)	$\frac{1}{8}$ po	3 mm	
30H(13)	5 po	120 mm	
30H(14)	8 po	200 mm	
30H(14)	10 po	250 mm	
30H(15)	10 po	250 mm	
30H(15)	16 po	400 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
Tableau 30D	—	—	Voir l'annexe B
30I(3)	1½ po	38 mm*	
30I(3)	6 po	150 mm	
30I(3)	12 po	300 mm	
30J(1)	—	—	Voir l'annexe A
30J(2)	⅛ po	3.2 mm*	
30J(2)	¼ po	6.35 mm*	
30J(2)	16 po	400 mm	
30J(2)	⅜ po	9.5 mm*	
30J(2)	24 po	600 mm	
30J(3)	1½ po	38 mm*	
30J(3)	6 po	150 mm	
30J(3)	12 po	300 mm	
30K(2)	⅞ po	11.1 mm*	
30K(2)	16 po	400 mm	
30K(2)	½ po	12.7 mm*	
30K(3)	0.102 po	2.6 mm*	
30K(3)	¾ po	20 mm	
30K(3)	4 po	100 mm	
30K(3)	8 po	200 mm	
30L(2)	¼ po	6.35 mm*	
30L(2)	16 po	400 mm	
30L(2)	⅜ po	9.5 mm*	
30L(2)	24 po	600 mm	
30L(3)	1½ po	38 mm*	
30L(3)	6 po	150 mm	
30L(3)	12 po	300 mm	
30M(4)	—	—	Voir l'annexe A
31B(3)	¼ po	6.35 mm*	Voir l'annexe A
31B(4)	6 po	150 mm	
31B(4)	8 po	200 mm	
31B(5)	¾ po	19 mm*	
31B(5)	¼ po	6.35 mm*	
31B(5)	⅞ po	22 mm*	Longueur des clous
31B(5)	⅝ po	7.9 mm*	
31B(5)	0.047 po	1.2 mm*	
31B(5)	⅜ po	9.5 mm*	Couronne des agrafes
31B(5)	⅞ po	22 mm*	Longueur des agrafes
31B(5)	¼ po	6.35 mm*	
31B(5)	1½ po	28 mm*	
31B(5)	⅝ po	7.9 mm*	
31B(5)	⅜ po	9.5 mm*	Couche de pose
31B(6)	8 po	200 mm	
Tableau 31A	—	—	Voir l'annexe B
Tableau 31B	—	—	Voir l'annexe B
31F(2)	1¼ po	30 mm	
31F(2)	⅞ po	2 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
31G(4)	32 onces/verge carrée	1.08 kg/m ² *	Voir l'annexe B
31G(4)	$\frac{3}{16}$ po	4.8 mm*	
31G(4)	$\frac{1}{4}$ po	6.35 mm*	
32C(4)	4 gal. par mn	20 l/mn	
32C(4)	200 gal.	9 000 l	
32F(1)	140°F	60°C	
32F(1)	165°F	75°C	
32F(7)	$\frac{3}{8}$ po	9.5 mm*	
32F(8)	125 lb/po ²	860 kPa	
Tableau 32A	—	—	
Tableau 32B	—	—	Voir l'annexe B
32F(11)	Gallons canadiens par heure	litres par heure	Voir l'annexe B
32F(11)	100°F	55°C	
32F(11)	140	650	
32F(11)	240	1 100	
32F(12)	Gallons canadiens par heure	litres par heure	
32F(12)	100°F	55°C	
Tableau 32C	—	—	
33A(1)	6 000 pi ²	600 m ²	
33A(2)	4 000 pi ³ /mn	115 m ³ /mn	
33A(3)	4 000 pi ³ /mn	115 m ³ /mn	
33B(1)	100 pi ³ /mn	3 m ³ /mn	Voir l'annexe B
33B(1)	0.1 po	2.5 mm	
Tableau 33A	—	—	
33D(8)	5 po	125 mm	
34A(1)	400 000 Btu/h	120 kW	
34A(1)	4 000 pi ³ /mn	115 m ³ /mn	
34A(2)	400 000 Btu/h	120 kW	
34A(2)	4 000 pi ³ /mn	115 m ³ /mn	
34B(5)	72°F	22°C	
34B(6)	65°F	18°C	
34B(6)	60°F	15°C	Voir l'annexe B
34C(2)	2 pi	600 mm	
34C(3)	12 po	300 mm	
Tableau 34A	—	—	
34C(5)	$\frac{1}{4}$ po	6.35 mm*	
34C(8)	3 po	75 mm	
34C(8)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
34C(8)	18 po	450 mm	
34C(9)	3 po	75 mm	
34C(9)	6 po	150 mm	
34C(9)	6 pi	1.8 m	
34C(9)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
34C(10)	6 po	150 mm	
34C(10)	3 pi	1 m	
34C(10)	1 po	25 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
34C(10)	6 pi	1.8 m	Voir l'annexe B
34C(10)	$\frac{5}{16}$ po	8 mm	
34C(11)	$\frac{1}{4}$ po	6.35 mm*	
34C(12)	4 po	100 mm	
34C(13)	1 po	25 mm	
34D(2)	400 pi ²	40 m ²	
34D(3)	6 pi	1.8 m	
34D(4)	10 000 Btu/h	3 kW	
34D(5)	4 pi	1.2 m	
34D(6)	160°F	70°C	
34G(2)	2 pi	600 mm	
34G(11)	60 000 Btu/h	18 kW	
34H(3)	$\frac{1}{2}$ po	12 mm	
34H(3)	200°F	90°C	
34H(3)	250°F	120°C	
34H(3)	1 po	25 mm	
Tableau 34B	—	—	
34J(3)	4 po	100 mm	
34J(4)	0.022 po	0.56 mm*	
34J(4)	$\frac{1}{4}$ po	6.35 mm*	
34J(4)	18 po	450 mm	
34J(4)	6 po	150 mm	
35B(6)	300 pi ²	30 m ²	Voir l'annexe B
Tableau 35A	—	—	
35C(1)	6 pi	1.8 m	
35C(1)	3 pi	900 mm	
35C(1)	12 po	300 mm	
35C(5)	15 pi	4.5 m	
35C(7)	35 pi	10 m	
36C(3)	500 pi ²	50 m ²	
36C(4)	6 po	150 mm	
36C(4)	1 po	25 mm	
36C(4)	8 po	200 mm	
36F(1)	20 pi	6.1 m	
36F(2)	10 pi	3.05 m	
36F(2)	11 pi	3.35 m	
36F(2)	8 pi	2.5 m	
36F(2)	8 po	200 mm	
37B(1)	24 pi	7.3 m	
37B(2)	50 pi	15.2 m	
37B(3)	15 pi	4.5 m	
37C(3)	2 000 lb	900 kg	
37D(2)	200 pi/mn	1 m/s	
37E(3)	5 pi	1.5 m	
38A(4)	40°F	5°C	
39A(3)	20 pi	6 m	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
39A(4)	20 pi	6.1 m	Voir l'annexe B
39A(4)	8 pi	2.5 m	
39A(4)	7 po pour 10 pi	60 mm/m	
39A(4)	2 po pour 10 pi	15 mm/m	
39A(5)	18 pi	5.5 m	
39B(2)	8 pi	2.5 m	
39B(2)	10 pi	3 m	
39B(2)	2 pi	600 mm	
39B(2)	5 pi	1.5 m	
39B(3)	8 pi 0 po	2.5 m	
39B(3)	18 pi	5.5 m	
39B(4)	7 po pour 10 pi	60 mm/m	
39B(4)	2 po pour 10 pi	15 mm/m	
39B(8)	6 po	150 mm	
39B(8)	¾ po	20 mm	
39B(9)	4 po	100 mm	
39B(9)	1½ po	40 mm	
39B(10)	5 po	120 mm	
39B(10)	3 po	75 mm	
39B(10)	3 000 lb/po²	20 MPa	
39B(10)	10 pi	3 m	
Tableau 39A	—	—	
39C(6)	12 po pour 10 pi	100 mm/m	
39C(6)	7 po pour 10 pi	60 mm/m	
39C(6)	2 po pour 10 pi	15 mm/m	
39C(7)	4 po	100 mm	
39C(7)	7 po	180 mm	
39C(7)	12 po	300 mm	
39C(7)	84	54 000	
39C(9)	1½ po	40 mm	
39C(9)	4 po	100 mm	
39C(9)	3 000 lb/po²	20 MPa	
39C(10)	3 po	75 mm	
40A(4)	6 pi pour 10 pi	6 pour 10	
40B(2)	9 po	200 mm	
40B(2)	6 po	150 mm	
40B(2)	12 po	300 mm	
40B(3)	6 po	150 mm	
40B(4)	10 po	250 mm	
40C(1)	4 po	100 mm	
40C(2)	4 po	100 mm	
40D(2)	4 à 5 lb pour 1 000 pi²	2 à 2.5 kg/100 m²	
40D(2)	1 po	25 mm	
40D(3)	¾ po	20 mm	
40D(3)	1½ po	40 mm	
40D(3)	4 to 5 po	100 à 125 mm	

*Les valeurs affectées d'un astérisque sont une approximation des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable et ne constituent pas des dimensions métriques.

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Unités anglaises	Unités métriques	Remarques
40E(3)	pied	—	
40E(3)	pouces	—	
40E(3)	1 pi	—	
40E(4)	15 po	400 mm	
40E(4)	6 po	150 mm	
40E(5)	4 onces/boisseau	3 kg/m ³	
40E(6)	1 po	25 mm	
40E(7)	3 po	75 mm	
40E(7)	1 pi	300 mm	

ANNEXE A

CONVERSION MÉTRIQUE DES NORMES

CONVERSION MÉTRIQUE DES NORMES

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Norme en unités anglaises	Norme en unités métriques
3B 2)	ACNOR A5-1971, "Ciments Portland"	CSA A5M-1977, "Portland Cements"
5J 6)	ONGC F12-GP-5a (1970), "Miroirs argentés"	CAN2-12.5M-76,* "Miroirs argentés"
6F 2)	ONGC F12-GP-1c (1973), "Vitre de sécurité, trempée ou laminée, pour le bâtiment"	CAN2-12.1-M76,* "Vitre de sécurité, trempée ou laminée, pour le bâtiment"
6F 2)	ONGC F12-GP-11 (1973), "Verre de sécurité, armé, pour le bâtiment"	CAN2-12.11-M76,* "Verre de sécurité, armé, pour le bâtiment"
7C	ONGC F12-GP-8 (1966), "Panneaux à doubles vitres scellées à l'usine"	CAN2-12.8-M76,* "Insulating Glass Units"
7C	ONGC F63-GP-2b (1974), "Fenêtres en profilés d'aluminium à guillotine et coulissantes, modèle moyen"	ONGC F63-GP-2M (1977), "Fenêtres en profilés d'aluminium à guillotine et coulissantes, modèle moyen"
7C	ONGC F63-GP-3b (1974), "Fenêtres en profilés d'aluminium, à guillotine et coulissantes, modèle standard"	ONGC F63-GP-3M (1977), "Fenêtres en profilés d'aluminium, à guillotine et coulissantes, modèle standard"
7C	ONGC F63-GP-5a (1970), "Fenêtres d'acier, à guillotine et coulissantes, modèle standard"	ONGC F63-GP-5M (1977), "Fenêtres d'acier, à guillotine et coulissantes, modèle standard"
7D 1)	ONGC F12-GP-1c (1973), "Vitre de sécurité, trempée ou laminée, pour le bâtiment"	CAN2-12.1M-76,* "Vitre de sécurité, trempée ou laminée, pour le bâtiment"
7D 1)	ONGC F12-GP-2a (1970), "Verre à vitres, plat et clair"	CAN2-12.2M-76,* "Verre à vitres, plat et clair"
7D 1)	ONGC F12-GP-3b (1970), "Verre à glace, plat, poli ou flotté"	CAN2-12.3M-76,* "Verre à glace, plat, poli ou flotté"
10M 3)	ONGC F12-GP-11 (1973), "Verre de sécurité, armé, pour le bâtiment"	CAN2-12.11-M76,* "Verre de sécurité, armé, pour le bâtiment"
13A 6)	ONGC F37-GP-3b (1971), "Emulsions de bitume non fillerisé, à émulsif argileux, pour travaux d'étanchéité et pour revêtements de toitures"	ONGC F37-GP-3M (1976) "Emulsions de bitume non fillerisé à émulsif argileux, pour travaux d'étanchéité et pour revêtements de toitures"
13A 6)	ONGC F37-GP-12b (1971), "Application du bitume fluxé, non fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité"	ONGC F37-GP-12M (1976), "Application du bitume fluxé, non fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité"
13A 6)	ONGC F37-GP-22b (1971), "Application des revêtements de goudron fluxé, non fillerisé, sur les fondations pour l'imperméabilisation à l'humidité"	ONGC F37-GP-22M (1976), "Application des revêtements de goudron fluxé, non fillerisé, sur les fondations pour l'imperméabilisation à l'humidité"
13B	ONGC F37-GP-2c (1971), "Emulsions de bitume non fillerisé à émulsif argileux, pour travaux d'étanchéité et pour revêtements de toitures"	ONGC F37-GP-2M (1976), "Emulsions de bitume non fillerisé à émulsif argileux, pour travaux d'étanchéité et pour revêtements de toitures"

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Norme en unités anglaises	Norme en unités métriques
13B	ONGC F37-GP-6c (1971), "Bitume fluxé, non fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité"	ONGC F37-GP-6M (1976), "Bitume fluxé, non fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité"
13B	ONGC F37-GP-16c (1971), "Bitume fluxé, fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité et à l'eau"	ONGC F37-GP-16M (1976), "Bitume fluxé, fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité et à l'eau"
13B	ONGC F37-GP-18c (1971), "Goudron fluxé, non fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité"	ONGC F37-GP-18M (1976), "Goudron fluxé, non fillerisé, pour l'imperméabilisation à l'humidité"
14C 1)	ONGC F34-GP-22b (1973), "Tuyau de drainage en amiante-ciment"	ONGC F34-GP-22M (1976), "Tuyau de drainage en amiante-ciment"
14C 1)	ONGC F41-GP-29 (1973), "Tuyau de drainage en plastique ondulé"	ONGC F41-GP-29M (1976), "Tuyau de drainage en plastique ondulé"
20B 1)	CSA A82.1-1965, "Burned Clay Brick"	CSA A82.1M-1977, "Burned Clay Brick"
20C 1)	ACNOR A5-1971, "Ciments Portland"	CSA A5M-1977, "Portland Cements"
20C 1)	ACNOR A8-1970, "Ciment à maçonner"	CSA A8M-1977, "Masonry Cement"
20C 1)	CSA A82.56-1950, "Aggregate for Masonry Mortar"	CSA A82.56M-1976, "Aggregate for Masonry Mortar"
21C 3)	ONGC F10-GP-3c (1969), "Ciment réfractaire durcissant à l'air"	ONGC F10-GP-3M (1977), "Ciment réfractaire durcissant à l'air"
22B 2)	ONGC F10-GP-3c (1969), "Ciment réfractaire durcissant à l'air"	ONGC F10-GP-3M (1977), "Ciment réfractaire durcissant à l'air"
27B 1)	ONGC F37-GP-4b (1971), "Ciment de bitume fluxé, fibreux, pour joints de recouvrement des revêtements de toitures"	ONGC F37-GP-4M (1976), "Ciment de bitume fluxé, fibreux, pour joints de recouvrement des revêtements de toitures"
27B 1)	ONGC F37-GP-5c (1971), "Mastic plastique de bitume fluxé"	ONGC F37-GP-5M (1976), "Mastic plastique de bitume fluxé"
27B 1)	ONGC F37-GP-8c (1971), "Bitume fluxé, fillerisé, pour revêtements de toitures"	ONGC F37-GP-8M (1976), "Bitume fluxé, fillerisé, pour revêtements de toitures"
27B 1)	ONGC F37-GP-9c (1971), "Bitume pour couche de base des revêtements de toitures et pour l'imperméabilisation à l'humidité et à l'eau"	ONGC F37-GP-9M (1976), "Bitume pour couche de base des revêtements de toitures et pour l'imperméabilisation à l'humidité et à l'eau"
27B 1)	ONGC F37-GP-21c (1971), "Goudron fluxé, fibreux, pour revêtements de toitures"	ONGC F37-GP-21M (1976), "Goudron fluxé, fibreux, pour revêtements de toitures"
27B 1)	ONGC F41-GP-6b (1973), "Feuilles thermodurcissables de plastique polyester renforcées de fibres de verre"	ONGC F41-GP-6M (1977), "Feuilles thermodurcissables de plastique polyester renforcées de fibres de verre"
28D 3)	ONGC F19-GP-3b (1972), "Produit de scellement, à deux composés, à base de polysulfures et à durcissement chimique"	ONGC F19-GP-3M (1976), "Produit de scellement, à deux composés, à base de polysulfures et à durcissement chimique"

Renvoi aux Normes de construction résidentielle 1977	Norme en unités anglaises	Norme en unités métriques
28D 3)	ONGC F19-GP-5b (1971), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base acrylique, à polymérisation par solvant"	ONGC F19-GP-5M (1976), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base acrylique, à polymérisation par solvant"
28D 3)	ONGC F19-GP-9b (1971), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base de silicone, à polymérisation chimique"	ONGC F19-GP-9M (1976), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base de silicone, à polymérisation chimique"
28D 3)	ONGC F19-GP-13a (1973), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base de polysulfures, à polymérisation chimique"	ONGC F19-GP-13M (1976), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base de polysulfures, à polymérisation chimique"
28D 3)	ONGC F19-GP-14 (1970), "Produits d'étanchéité à un seul composant à base de butyl-polyisobutylène à polymérisation par solvant"	ONGC F19-GP-14M (1976), "Produits d'étanchéité à un seul composant à base de butyl-polyisobutylène à polymérisation par solvant"
28D 3)	ONGC F19-GP-15a (1971), "Mastic d'étanchéité à plusieurs composants, à base de polyuréthane, à polymérisation chimique"	ONGC F19-GP-15M (1976), "Mastic d'étanchéité à plusieurs composants, à base de polyuréthane, à polymérisation chimique"
28J 1)	ONGC F11-GP-5 (1972), "Panneaux rigides revêtus, pour l'extérieur"	ONGC F11-GP-5M (1976), "Panneaux rigides revêtus, pour l'extérieur"
28J 1)	ONGC F11-GP-3b (1972), "Panneaux rigides"	ONGC F11-GP-3M (1976), "Panneaux rigides"
28M 1)	ONGC F41-GP-24 (1972), "Parement, soffites et bordures de toit en vinyle rigide"	ONGC F41-GP-24M (1977), "Parement, soffites et bordures de toit en vinyle rigide"
29B 1)	ACNOR A5-1971, "Ciments Portland"	CSA A5M-1977, "Portland Cements"
30J 1)	ONGC F11-GP-3b (1972), "Panneaux rigides"	ONGC F11-GP-3M (1976), "Panneaux rigides"
30M 4)	ONGC F19-GP-3b (1972), "Produit de scellement à deux composés, à base de polysulfures et à durcissement chimique"	ONGC F19-GP-3M (1976), "Produit de scellement à deux composés, à base de polysulfures et à durcissement chimique"
30M 4)	ONGC F19-GP-9b (1971), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base de silicone, à polymérisation chimique"	ONGC F19-GP-9M (1976), "Mastic d'étanchéité, à un seul composant, à base de silicone, à polymérisation chimique"
31B 3)	ONGC F11-GP-3b (1972), "Panneaux rigides"	ONGC F11-GP-3M (1976), "Panneaux rigides"

ANNEXE B

CONVERSION MÉTRIQUE DES VALEURS CONTENUES DANS LES TABLEAUX

CONVERSION MÉTRIQUE DES VALEURS CONTENUES DANS LES TABLEAUX

TABLEAU 3A — DOSAGE DU BÉTON EN VOLUME

Résistance du béton en MPa	Volume de ciment	Volumes de sable	Volumes de granulats grossiers ⁽¹⁾
14	1	2	4
	1	—	6 gravier (tout-venant)
17	1	2	3½ (jusqu'à 40 mm de diamètre)
	1	—	5½ gravier (tout-venant)
Colonne 1	2	3	4

Remarque:

(1) Les granulats ne doivent pas avoir plus de 50 mm de diamètre.

TABLEAU 4A — SURCHARGES DE CALCUL UNIFORMÉMENT RÉPARTIES SUR LES PLANCHERS

Utilisation des surfaces de plancher	Surcharge de calcul minimale, KN/m ²
Corridors, halls et allées de plus de 1 200 mm de largeur, sauf les corridors communs au-dessus du premier étage dans les habitations	4.8
Corridors communs au-dessus du premier étage dans les habitations	1.9
Corridors, halls et allées dont la largeur ne dépasse pas 1 200 mm	(1)
Balcons	4.8
Salles réservées à l'équipement	3.6 ⁽²⁾
Issues	4.8
Garages	
pour véhicules particuliers	2.4
pour autobus vides et camions légers	6.0
pour autobus et camions chargés et aires de passage de camions	12.0
Cuisines	
autres que les cuisines de maisons particulières	4.8
Habitations	
attiques non accessibles par escalier	0.5
attiques accessibles par escalier	1.4
chambres	1.4
toutes les autres pièces	1.9
escalier à l'intérieur de logements	3.6
Voies d'accès privées pour automobiles ⁽³⁾	12.0
Trottoirs adjacents à une voie d'accès privée et accessibles aux automobiles ou camions ⁽³⁾	12.0
Voies piétonnes non accessibles aux automobiles ou camions ⁽³⁾	4.8
Aires de stockage	4.8 ⁽¹⁾
Colonne 1	2

Remarques:

(1) Pour les corridors, les halls et les allées dont la largeur ne dépasse pas 1 200 mm, la surcharge de calcul ne doit pas être inférieure à la valeur exigée pour l'usage des locaux desservis.

(2) On devra calculer les charges totales dues à l'équipement et en tenir compte dans les calculs.

(3) S'applique aux voies d'accès privées pour automobiles, aux voies piétonnes ou aux trottoirs qui ne sont pas construits directement sur le sol mais au dessus d'un sous-sol ou d'une cave par exemple.

TABLEAU 4B – SURCHARGES DE CALCUL CONCENTRÉES SUR LES PLANCHERS

Utilisation des surfaces de plancher	Surcharge de calcul concentrée minimale, en kN
Planchers et aires utilisés par des voitures particulières	11
Planchers et aires utilisés par des véhicules dont la masse totale ne dépasse pas 3 600 kg et voies piétonnes au-dessus d'un sous-sol, d'une cave ou d'un espace à découvert et non accessibles aux véhicules	18
Planchers et aires utilisés par des véhicules dont la masse totale est compris entre 3 600 et 9 000 kg	36
Planchers et aires utilisés par des véhicules dont la masse totale dépasse 9 000 kg	54
Voies d'accès privées et trottoirs adjacents à une voie d'accès privée au-dessus d'un sous-sol, d'une cave ou d'un espace à découvert	54
Colonne 1	2

TABLEAU 4D — PRESSIONS ADMISSIBLES SUR LE SOL OU LE ROC

Type et état du sol ou du roc	Pression admissible maximale, en kN/m ²
Sable dur, sable avec gravier dur ⁽¹⁾	300
Sable ferme, sable avec gravier ferme ⁽¹⁾	150
Sable mou, sable avec gravier mou ⁽¹⁾	50
Limon dur ⁽²⁾	150
Limon ferme ⁽²⁾	100
Argile très dure ⁽²⁾	300
Argile dure ⁽²⁾	150
Argile ferme ⁽²⁾	75
Argile molle ⁽²⁾	40
Argile à blocs dure	400
Argile à blocs ferme	150
Conglomérats	500
Schiste argileux	300
Roc sain	500
Colonne 1	2

Remarques:

- (1) On peut classer le sable et le sable avec gravier grâce à l'essai du piquet qui consiste à enfoncer dans le sol un piquet de section carrée de 50 mm de côté dont l'extrémité est taillée en pointe à 45 degrés. Le matériau est "dur" si un homme de force moyenne ne peut enfoncer le piquet de plus de 40 mm, il est "ferme" si le piquet s'enfonce de plus de 40 mm mais de moins de 200 mm et "mou" si le piquet s'enfonce de 200 mm ou plus.
- (2) L'argile et les limons cohésifs sont "très durs" s'ils ne cèdent pas à la pression du pouce, "durs" s'ils sont difficiles à déformer, "fermes" s'ils cèdent à une pression modérée du pouce et "mous" s'ils s'écraient sous la pression du pouce. Cet essai étant effectué sur le sol non remanié de la paroi d'une tranchée témoin.

TABLEAU 5A — HAUTEUR SOUS PLAFOND

Aire ou pièce	Hauteur minimale
Salle de séjour ou aire de séjour Salle à manger ou coin repas Cuisine ou coin cuisine	2.3 m sur au moins 75 p. 100 de la surface utile exigée et une hauteur libre de 2.1 m en un point quelconque de cette surface
Chambre ou coin repos	2.3 m sur au moins 50 p. 100 de la surface utile exigée ou 2.1 m en un point quelconque de cette surface Un espace dont la hauteur sous plafond est inférieure à 1.4 m ne doit pas être inclus dans le calcul de la surface utile exigée
Sous-sol ou cave non aménagés avec coin buanderie	1.95 m sous les poutres dans les coins buanderie et les aires de passage prévues pour desservir les coins buanderie et les aires de rangement exigées
Salle de bain, toilette ou coin buanderie au-dessus du niveau du sol	2.1 m pour toutes les aires où une personne est appelée à se tenir debout
Corridor, vestibule, entrée principale et pièces aménagées non mentionnées ci-dessus	2.1 m
Colonne 1	2

TABLEAU 6A — DIMENSIONS MINIMALES DES PORTES*

Emplacement	Largeur, en mm	Hauteur, en mm
Logement (entrée exigée) Entrée ou vestibule	810	1 980
Escalier menant à un niveau où il y a une espace aménagé Accès principal au sous-sol (toutes les portes situées entre l'entrée du sous-sol et l'extérieur) Salles de service	810	1 980
Penderie dans laquelle on peut pénétrer	610	1 980
Salle de bain, toilette, salle de douche	610 ⁽¹⁾	1 980
Pièces non mentionnées ci-dessus, balcons extérieurs	760 ⁽²⁾	1 980
Colonne 1	2	3

Remarques:

⁽¹⁾ Dans un bâtiment prévu pour recevoir des handicapés physiques conformément à la sous-section 9B, les portes doivent avoir au moins 760 mm de largeur.

⁽²⁾ Lorsqu'un corridor de 710 mm est autorisé, les portes peuvent avoir une largeur de 610 mm.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 6B — DIMENSIONS DES VITRES DE PORTES

Epaisseur minimale du verre, en mm	Périmètre maximal, en mm
2	2 000
3	3 000
4	4 000
5	4 500
6	aucune limite

TABLEAU 7B — ÉPAISSEUR DU VERRE

Epaisseur mini des vitres (intérieures ou extérieures), en mm	Dimensions maximale des vitres		
	Verre pour châssis ou vitrage fixe	Verre pour doubles vitres scellées à l'usine	
		A bords soudés	Autres
2	Périmètre, 3 050 mm	Périmètre, 4 575 mm	Périmètre, 3 810 mm
3	Périmètre, 4 270 mm	Périmètre, 6 405 mm	Périmètre, 5 340 mm
4	Périmètre, 6 100 mm	Périmètre, 9 150 mm	Périmètre, 7 625 mm
5	Périmètre, 7 120 mm	Périmètre, 10 680 mm	Périmètre, 8 900 mm
6	4.65 m ²	10.5 m ²	7.25 m ²
8	Aucune limite	Aucune limite	Aucune limite
Colonne 1	2	3	4

TABLEAU 10C — SURFACE MAXIMALE DES BAIES NON PROTEGÉES DANS LES MURS EXTÉRIEURS

Surface maximale de la façade de rayonnement, en m ²	Distance limitative en pourcentage											
	Moins de 1.2 m	1.2 m	1.5 m	2.0 m	4.0 m	6.0 m	8.0 m	10.0 m	12.0 m	16.0 m	20.0 m	25.0 m
30	0	7	9	12	39	88	100	—	—	—	—	—
40	0	7	8	11	32	69	100	—	—	—	—	—
50	0	7	8	10	28	57	100	—	—	—	—	—
100	0	7	8	9	18	34	56	84	100	—	—	—
Au-dessus de 100	0	7	7	8	12	19	28	40	55	92	100	—
Colonne 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

TABLEAU 15A — DIMENSIONS MINIMALE DES SEMELLES

Nombre de planchers supportés	Largeur minimale des semelles continues, en mm		Surface minimale des semelles sous poteaux ⁽¹⁾ , en m ²
	Pour support de murs extérieurs	Pour support de murs intérieurs	
1	250 ⁽²⁾	200 ⁽³⁾	0.4
2	350 ⁽²⁾	350 ⁽³⁾	0.75
3	450 ⁽²⁾	500 ⁽³⁾	1.0
Colonne 1	2	3	4

Remarques:

(1) Les dimensions sont calculées pour des poteaux dont l'espacement entre axes est de 3 m. Pour tout autre espacement, la surface de semelle doit être déterminée en fonction de la distance en question.

(2) La largeur de semelle doit être augmentée de 65 mm pour chaque étage de construction à ossature en bois supportant un placage de maçonnerie. À l'exception des murs de fondation, la largeur de semelle doit être augmentée de 130 mm pour chaque étage de construction en maçonnerie.

(3) La largeur de semelle doit être augmentée de 100 mm pour chaque étage de construction en maçonnerie.

TABLEAU 15B — ÉPAISSEUR DES MURS DE FONDATION

Type de mur de fondation	Épaisseur minimale du mur, en mm	Hauteur maximale du niveau du sol fini, au-dessus du plancher du sous-sol ou du niveau du sol sous le bâtiment	
		Mur de fondation sans supports latéraux à sa partie supérieure (1) à (4) en m	Mur de fondation avec supports latéraux à sa partie supérieure (1) à (4) en m
Béton plein (Résistance mini de 14 MPa)	150	0.76	1.52
	200	1.22	2.13
	250	1.37	2.29
	300	1.52	2.29
Béton plein (Résistance mini de 20 MPa)	150	0.75	1.83
	200	1.22	2.29
	250	1.37	2.29
	300	1.52	2.29
Eléments de maçonnerie	140	0.61	0.61
	190	0.91	1.22
	240	1.22	1.83
	290	1.37	2.13
Colonne 1	2	3	4

Remarques:

- (1) On estime que les murs de fondation sont supportés latéralement en partie supérieure lorsque les solives de plancher viennent s'encaster dans la partie supérieure du mur de fondation ou lorsque le plancher y est ancré au moyen de boulons d'ancrage; dans ce dernier cas, les solives peuvent être parallèles ou perpendiculaires au mur de fondation.
- (2) Lorsqu'un mur de fondation comporte une ouverture ayant une largeur supérieure à 1.2 m ou des ouvertures sur plus de 25 p. 100 de sa longueur, la partie du mur au-dessous des ouvertures est considérée comme non supportée latéralement, sauf si le mur dans lequel l'ouverture est pratiquée est armé pour lui permettre de résister aux poussées des terres.
- (3) Lorsque la largeur du mur plein entre fenêtres est inférieure à la largeur moyenne des fenêtres, celles-ci sont considérées comme une seule ouverture d'une largeur égale à la largeur globale des fenêtres.
- (4) Lorsqu'un mur de fondation supporte des murs pleins en maçonnerie, on estime que le mur de fondation est supporté latéralement par le plancher du premier étage.

TABLEAU 20A — RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DE LA MAÇONNERIE

Type d'élément de maçonnerie	Résistance minimale à la compression de la section brute, en MPa	
	Eléments de maçonnerie exposés aux intempéries	Eléments de maçonnerie non exposés aux intempéries
Eléments creux en béton, porteurs	7	5
Eléments pleins en béton, porteurs	12.5	8
Eléments creux en béton, non porteurs	7	2.5
Eléments pleins en béton, non porteurs	12.5	8
Eléments pleins en béton cellulaire, porteurs	non autorisé	5
Eléments pleins en béton cellulaire, non-porteurs	non autorisé	2
Colonne 1	2	3

TABLEAU 20C — PORTÉE MAXIMALE ADMISSIBLE POUR LES LINTEAUX EN ACIER
SUPPORTANT UN PLACAGE DE MAÇONNERIE, en m

Dimensions mini des cornières en mm*	Brique		Pierre
	75 mm	90 mm	100 mm
89 x 76 x 6.35	2.5	—	—
89 x 89 x 6.35	2.6	2.5	2.3
102 x 89 x 6.35	2.8	2.7	2.5
127 x 89 x 6.35	3.3	3.1	2.9
152 x 89 x 6.35	3.7	3.5	3.3
Colonne 1	2	3	4

TABLEAU 20D — ESPACEMENT DES AGRAFES DU PLACAGE

Espacement vertical maxi, en mm	Espacement horizontal maxi, en mm
400	800
500	600
600	400
Colonne 1	2

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 21A — DIMENSIONS DES CONDUITS DE FUMÉE

Consommation thermique ⁽¹⁾ maxi d'un ou de plusieurs appareils, en kW	Dimensions mini des conduits de fumée ⁽²⁾	
	Section circulaire (diamètre)	Section rectangulaire
30	6 po	8 x 8 po nom
50	7 po	8 x 8 po nom
80	8 po	8 x 8 po nom
120	9 po	8 x 12 po nom
Colonne 1	2	3

Remarques:

- (1) Les dimensions minimales exigées pour le conduit de fumée d'un foyer à feu ouvert sont de 9 po de diamètre pour un conduit de section circulaire et de 8 x 12 po pour un conduit de section rectangulaire.
- (2) Lorsqu'un conduit de fumée dessert un seul appareil, il doit avoir une section au moins égale à celle de son tuyau de raccordement.

TABLEAU 21B — ÉPAISSEUR DE PAROI DES TUYAUX DE RACCORDEMENT

Diamètre maxi des tuyaux de raccordement, en mm*	Épaisseur minimale du métal, en mm*				
	Acier galvanisé		Acier sans revêtement		Aluminium
	Mazout et gaz	Solides	Mazout et gaz	Solides	Gaz
102	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
127	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
203	0.40	0.48	0.40	0.53	0.40
254	0.48	0.61	0.53	0.69	0.53
Colonne 1	2	3	4	5	6

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

**TABLEAU 21C — ESPACE EXIGÉ ENTRE UN TUYAU DE RACCORDEMENT
ET UN MATÉRIAU COMBUSTIBLE PROTÉGÉ**

Sauf indication contraire, type de protection apportée au matériau combustible couvrant toute surface dans une zone s'étendant jusqu'à 450 mm du tuyau de raccordement	Espace exigé entre un tuyau de raccordement et un matériau combustible, en mm
Carton d'amiante de 6.35 mm* d'épaisseur avec lame d'air de 25 mm assurée par un calage en matériau incombustible	300
Tôle de 0.33 mm* d'épaisseur, posée sur carton d'amiante de 6.35 mm*	300
Tôle de 0.33 mm* d'épaisseur avec lame d'air de 25 mm* assurée par un calage en matériau incombustible	230
Tôle de 0.33 mm* d'épaisseur posée sur carton d'amiante de 3.2 mm*, avec lame d'air de 25 mm assurée par un calage en matériau incombustible	230
Couche d'amiante-ciment de 40 mm* d'épaisseur posée sur le tuyau de raccordement	230
Tôle de 0.69 mm* d'épaisseur posée sur laine minérale type matelas, de 25 mm d'épaisseur, renforcée par un treillis métallique ou l'équivalent	80
Colonne 1	2

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 23A — CLOUAGE DES ÉLÉMENTS D'OSSATURE

Détails d'exécution	Longueur minimale des clous, en mm*	Quantité minimale ou espacement maximal des clous
Solive de plancher à la lisse basse et à la sablière — clouage en biais	82	2
Attache de métal ou de bois à la sous-face des solives de plancher	57	2
Etrésillons croisés aux solives	57	2 à chaque extrémité
Chevêtres ou solives d'enchevêtrement jumelés	76	300 mm entre axes
Solive de plancher à un poteau (construction à poteaux continus d'un étage à l'autre)	76	2
Lambourde d'appui à une poutre en bois	82	2 par solive
Enture de solives (voir tableau 23F)	76	2 à chaque extrémité
Solive boîteuse au chevêtre — clouage en extrémité	{ 82 101	{ 5 3
Chevêtre à la solive d'enchevêtrement — clouage en extrémité	{ 82 101	{ 5 3
Poteaux aux lisse basse et sablière — clouage en biais	63	4
ou clouage en extrémité	82	2
Poteaux jumelés aux ouvertures, ou poteau aux angles ou intersections d'une cloison ou d'un mur	76	750 mm entre axes
Sablières jumelées	76	600 mm entre axes
Lisse basse ou lisse d'assise à une solive ou à un calage (mur extérieur) ⁽¹⁾	82	400 mm entre axes
Cloison intérieure à un élément d'ossature ou au support de revêtement de sol	82	600 mm entre axes
Élément d'ossature formant linteau au-dessus d'une ouverture pratiquée dans une cloison non porteuse — clouage aux deux extrémités	82	2
Linteau aux poteaux	82	2 à chaque extrémité
Solive de plafond à la sablière — clouage en biais aux deux extrémités	82	2
Chevron, ferme ou solive de toit à la sablière — clouage en biais	82	3
Lisse de chevrons à chacune des solives de plafond	101	2
Chevron à une solive (panne faîtière supportée)	76	3
Chevron à une solive (panne faîtière non supportée)	76	voir tableau 23F
Gousset d'assemblage à l'extrémité supérieure des chevrons	57	4
Chevron aux faîtières — clouage en biais	57	4
Chevron aux faîtières — clouage en extrémité	82	3
Faux entrain au chevron — clouage aux deux extrémités	76	3
Faux entrain à son appui latéral	57	2
Empannon à l'arêtier ou au chevron de noue	82	2
Contre-fiche au chevron	76	3
Contre-fiche à une cloison porteuse — clouage en biais	82	2
Platelage en madriers d'au plus 2 x 6 po au support	82	2
Platelage en madriers de plus de 2 x 6 po au support	82	3
Platelage en madriers de 2 po sur chant au support — clouage en biais	76	1
Madriers de 2 po sur chant entre eux	76	450 mm entre axes
Colonne 1	2	3

Remarque:

⁽¹⁾ Le mur extérieur peut également être fixé à l'ossature du plancher en prolongeant le revêtement intermédiaire en contreplaqué ou en panneaux de particules jusqu'à cette ossature et en le fixant à cette dernière au moyen de clous ou d'agrafes conformément à l'article 4). On peut aussi relier l'ossature du mur à celle du plancher au moyen de bandes en métal galvanisé de 50 mm de largeur et d'au moins 0.41 mm* d'épaisseur, espacées de 1.2 m au plus et clouées à chaque extrémité avec au moins 2 clous de 63 mm.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

**TABLEAU 23B — FIXATION DES REVÊTEMENTS MURAUX INTERMÉDIAIRES,
DES SUPPORTS DE COUVERTURE ET DE REVÊTEMENT DE SOL**

Matériau de revêtement	Longueur minimale des clous, en mm*	Longueur minimale des agrafes, en mm*(³)	Quantité minimale ou espacement maximal des clous
Contreplaqué ou panneau de particules d'au plus 10 mm	51 ⁽¹⁾	38	Espacement entre axes de 150 mm le long des rives et de 300 mm le long des appuis intermédiaires
Contreplaqué ou panneau de particules de 10 mm à 20 mm	51 ⁽¹⁾	51	
Contreplaqué ou panneau de particules de plus de 20 mm	57 ⁽¹⁾	N/A	
Panneau de fibres d'au plus 13 mm	44 ⁽²⁾	38	
Plaque de plâtre d'au plus 13 mm	44 ⁽²⁾	N/A	
Planche en bois d'une largeur de 8 po au plus	51	51	2 par appui
Planche en bois d'une largeur de plus de 8 po	51	51	3 par appui
Colonne 1	2	3	4

Remarques:

(¹) La longueur des clous peut être réduite de 6 mm* s'il s'agit de clous annelés.

(²) Le diamètre minimal de la tige du clou est de 3.2 mm* et celui de la tête est de 11.1 mm*.

(³) Les agrafes ne doivent pas avoir un diamètre inférieur à 1.6 mm* ni une couronne inférieure à 9.5 mm*; la couronne doit être parallèle à l'ossature.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 23C — PORTÉE MAXIMALE DES POUTRES EN ACIER SUPPORTANT LES PLANCHERS D'UN LOGEMENT^{(1),(3)}

Nombre de planchers supportés	Hauteur mini, en mm*	Masse mini, en kg/m*	Largeur ⁽²⁾ du plancher supporté, en m				
			2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
1	101	11.46 ⁽⁴⁾	4.06	3.63	3.33	3.07	2.90
	127	14.88 ⁽⁴⁾	5.11	4.57	4.19	3.89	3.63
	152	18.60 ⁽⁴⁾	6.25	5.61	5.16	4.77	4.47
	152	23.07 ⁽⁵⁾	7.01	6.30	5.77	5.38	5.03
	203	25.30 ⁽⁵⁾	8.28	7.47	6.81	6.33	5.87
	203	27.38 ⁽⁴⁾	8.66	7.80	7.01	6.63	6.20
2	101	11.46 ⁽⁴⁾	3.08	2.74	2.52	2.34	2.18
	127	14.88 ⁽⁴⁾	3.89	3.48	3.18	2.94	2.74
	152	18.60 ⁽⁴⁾	4.77	4.27	3.91	3.61	3.38
	152	23.07 ⁽⁵⁾	5.38	4.80	4.39	4.06	3.81
	203	25.30 ⁽⁵⁾	6.33	5.66	5.18	4.80	4.50
	203	27.38 ⁽⁴⁾	6.63	5.96	5.44	5.03	4.72
Colonne 1	2	3	4	5	6	7	8

Remarques:

- (1) Le tableau ci-dessus ne s'applique qu'aux poutres dont l'aile supérieure est supportée latéralement. On considère qu'une poutre est supportée latéralement lorsque des solives en bois s'appuient sur son aile supérieure à intervalle de 600 mm au plus et sur toute sa longueur, que la charge totale qui lui est appliquée est transmise par les solives et que des lames en bois de 1 x 2 po en contact avec son aile supérieure sont clouées à la sous-face des solives supportées, de chaque côté de la poutre. L'usage d'autres méthodes pour le support latéral est autorisé.
- (2) La longueur de solive supportée s'obtient en divisant la somme des portées des solives de chaque côté de la poutre par 2.
- (3) Lorsque la longueur supportée des poutres tombe entre les valeurs données au tableau, leur portée maximale peut être déterminée par simple interpolation.
- (4) Profilés en I.
- (5) Profilés à ailes larges.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 23D — DIMENSIONS ET ESPACEMENT DES POTEAUX

Genre de mur	Charges supportées (charges permanentes incluses)	Dimensions minimales des poteaux, en po	Espacement maximal des poteaux, en mm	Hauteur maximale sans appui, en m
Intérieur	Aucune charge	2 x 2 2 x 4 parallèle au mur	400 400	2.4 3.6
		2 x 3 2 x 4	600 600	3.0 3.6
	Espace de rangement sous comble limité ⁽¹⁾⁽³⁾			
	Espace de rangement sous comble non limité ⁽²⁾ plus charge de 1 plancher, ou charge de toit plus charge de 1 plancher ou espace de rangement sous comble limité ⁽¹⁾ plus charge de 2 planchers	2 x 4	400 ⁽³⁾	3.6 ⁽³⁾
	Espace de rangement sous comble non limité, ⁽²⁾ ou charge de toit ou espace de rangement sous comble limité ⁽¹⁾ plus charge de 1 plancher	2 x 4 2 x 3	600 400	3.6 2.4
	Espace de rangement sous comble non limité ⁽²⁾ plus charge de 2 planchers ou charge de toit plus charge de 2 planchers	2 x 4 3 x 4 2 x 6	300 400 400	3.6 3.6 4.2
	Espace de rangement sous comble non limité ⁽²⁾ plus charge de 3 planchers ou charge de toit plus charge de 3 planchers	2 x 6	300	4.2
Extérieur	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble	2 x 3 2 x 4	400 600	2.4 3.0
	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble plus charge de 1 plancher	2 x 4 2 x 6	400 600	3.0 3.0
	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble plus charge de 2 planchers	2 x 4 3 x 4 2 x 6	300 400 400	3.0 3.0 3.6
	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble plus charge de 3 planchers	2 x 6	300	1.8
Colonne 1	2	3	4	5

Remarques:

(1) S'applique aux combles inaccessibles par un escalier.

(2) S'applique aux combles accessibles par un escalier.

(3) Les poteaux peuvent être parallèles au mur si leur hauteur est limitée à 2.4 m, et si un revêtement intermédiaire en contreplaqué ou en panneaux de particules est posé sur au moins 1 côté et retenu aux poteaux au moyen d'un adhésif approuvé et si la partie du toit supportée par les poteaux ne dépasse pas 2.1 m de largeur.

TABLEAU 23E — PORTÉES DES LINTEAUX EN BOIS⁽¹⁾

Emplacement des linteaux	Charges supportées, charges permanentes et plafonds inclus	Hauteur nominale des linteaux, en po	Portée maximale admissible, en m
Murs intérieurs	Espace de rangement sous comble limité	4	1.22
		6	1.83
		8	2.44
		10	3.05
		12	3.81
	Espace de rangement sous comble non limité, charge de toit ou espace de rangement sous comble limité plus 1 plancher	4	0.61
		6	0.91
		8	1.22
		10	1.52
		12	1.83
	Espace de rangement sous comble non limité plus 1 plancher ou charge de toit plus 1 plancher ou espace de rangement sous comble limité plus 2 ou 3 planchers	4	—
		6	0.76
		8	0.91
		10	1.22
		12	1.52
	Espace de rangement sous comble non limité plus 2 ou 3 planchers ou charge de toit plus 2 ou 3 planchers	4	—
		6	0.61
		8	0.91
		10	1.10
		12	1.22
Murs extérieurs	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble	4	1.12
		6	1.68
		8	2.23
		10	2.75
		12	3.35
	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble plus 1 plancher	4	0.33
		6	1.23
		8	1.84
		10	2.23
		12	2.52
	Toit avec ou sans espace de rangement sous comble plus 2 ou 3 planchers	4	0.33
		6	1.12
		8	1.68
		10	1.84
		12	2.23
Colonne 1	2	3	4

Remarque:

⁽¹⁾ Ces portées s'appliquent aux éléments en bois de construction de 4 po d'épaisseur ou à 2 pièces de bois de construction de 2 po d'épaisseur, posées sur chant.

TABLEAU 23F — CLOUAGE MINIMAL DES CHEVRONS AUX SOLIVES⁽¹⁾⁽²⁾
(Faite non supporté)

Pente du toit	Espa- cement des chev- rons, en mm	Chevrans assemblés à chaque solive						Chevrans assemblés aux solives tous les 1.2 m					
		Largeur de bâtiment, jusqu'à 8 m			Largeur de bâtiment, jusqu'à 9.8 m			Largeur de bâtiment, jusqu'à 8 m			Largeur de bâtiment, jusqu'à 9.8 m		
		Charge de neige sur le toit, en kN/m ²											
		1 ou moins	1.5	2 ou plus	1 ou moins	1.5	2 ou plus	1 ou moins	1.5	2 ou plus	1 ou moins	1.5	2 ou plus
4/12	400	4	5	6	5	7	8	11	—	—	—	—	—
	600	6	8	9	8	—	—	11	—	—	—	—	—
5/12	400	4	4	5	5	6	7	7	10	—	9	—	—
	600	5	7	8	7	9	11	7	10	—	—	—	—
6/12	400	4	4	4	4	4	5	6	8	9	8	—	—
	600	4	5	6	5	7	8	6	8	9	8	—	—
7/12	400	4	4	4	4	4	4	5	6	8	7	9	11
	600	4	4	5	5	6	7	5	6	8	7	9	11
9/12	400	4	4	4	4	4	4	4	5	6	5	6	7
	600	4	4	4	4	4	5	4	5	6	5	6	7
12/12	400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
	600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
Col. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Remarques:

- (1) Clous de 76 mm au moins.
 (2) Les solives de plafond doivent être assemblées les une aux autres avec au moins 1 clou de plus par enture que le nombre exigé pour un assemblage chevron sur solive.

TABLEAU 23H — ÉPAISSEUR DES SUPPORTS DE REVÊTEMENT DE SOL

Espacement maximal des solives, en mm	Épaisseur minimale du contreplaqué, en mm*	Épaisseur minimale des panneaux de particules, en mm*	Épaisseur minimale du bois de construction, en mm ^{(2)*}
400	12.7	15.9	17.5
500	15.9 ⁽¹⁾	19.0 ⁽¹⁾	19
600	19.0 ⁽¹⁾	25.4 ⁽¹⁾	19
Colonne 1	2	3	4

Remarques:

- (1) L'épaisseur du contreplaqué peut être ramenée à 12.7 mm* et celles des panneaux de particules à 15.9 mm* lorsque le revêtement de sol est formé de lames bouvetées d'au moins 19 mm d'épaisseur posées perpendiculairement aux solives.
 (2) Le bois de construction doit avoir une épaisseur uniforme et une largeur de 8 po au plus.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 23I — ÉPAISSEUR DES SUPPORTS DE COUVERTURE

Espacement des chevrons ou des solives, en mm	Épaisseur minimale du contreplaqué, en mm*		Épaisseur minimale des panneaux de particules, rives supportées, en mm*	Épaisseur minimale du bois, en mm ⁽¹⁾
	Rives supportées	Rives non supportées		
300	7.9	7.9	9.5	17.5
400	7.9	9.5	9.5	17.5
500	9.5	12.7	11.1	19
600	9.5	12.7	11.1	19
Colonne 1	2	3	4	5

Remarque:

⁽¹⁾ La largeur du bois de construction est limitée à 12 po.

TABLEAU 23J — ÉPAISSEURS ET CARACTÉRISTIQUES DES REVÊTEMENTS MURAUX INTERMÉDIAIRES

Genre de revêtement	Épaisseur minimale, ⁽¹⁾ en mm*		Normes des matériaux
	Avec supports 400 mm entre axes	Avec supports 600 mm entre axes	
Bois de construction	17.5	17.5	(voir tableau 3B)
Panneau de fibres (pour isolation)	9.5	11.1	CSA A247.2-1969
Plaque de plâtre	9.5	12.7	CSA A82.28-1962
Contreplaqué (type extérieur)	6.35	7.9	CSA O121-1973 CSA O151-1974 CSA O153-1976
Panneau de particules	6.35	7.9	CSA O188-1975 (équivalent à la catégorie P ou Q)
Colonne 1	2	3	4

Remarque:

⁽¹⁾ Voir articles 28 E 4) à 28 E 6).

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 24L — PORTÉES DES LINTEAUX

Dimensions nominales des linteaux, en po	Portée maximale, en m
2 by 8	1.52
2 by 10	1.84
2 by 12	2.23
3 by 8	1.84
3 by 10	2.23
Colonne 1	2

TABLEAU 25A — POTEAUX EN TÔLE D'ACIER D'UNE CLOISON NON PORTEUSE

Dimensions minimales des poteaux, en mm*	Espacement maximal des poteaux, en mm	Hauteur maximale du mur, en m
32 x 41	400 600	3.0 2.7
32 x 63.5	400 600	4.0 3.6
32 x 92	400 600	5.2 4.9
Colonne 1	2	3

TABLEAU 25B — POTEAUX EN TÔLE D'ACIER D'UN MUR EXTÉRIEUR NON PORTEUR

Dimensions minimales des poteaux, en mm*	Épaisseur nominale du métal, en mm* (revêtement non compris)	Longueur maximale des poteaux, en m		
		Espacement des poteaux		
		300 mm entre axes	400 mm entre axes	600 mm entre axes
32 x 92	0.53	3.0	2.4	—
32 x 92	0.69	3.3	2.7	2.4
32 x 92	0.84	3.6	3.0	2.7
32 x 92	0.99	4.0	3.3	3.0
Colonne 1	2	3	4	5

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

**TABEAU 26A — RÉSISTANCE THERMIQUE MINIMALE
(VALEUR “R” MÉTRIQUE) POUR LES CONSTRUCTIONS À OSSATURE DE BOIS,
DE MADRIERS OU EN POTEAUX D’ACIER, en m²·°C/W**

Nombre maximal de degrés-jours ⁽²⁾ (métriques)	Genre de chauffage			
	Autre qu’électrique		Electrique	
	Murs ⁽¹⁾	Plafonds, toits, planchers	Murs ⁽¹⁾	Plafonds, toits planchers
4 000	1.94	1.94	2.32	2.32
5 000	2.23	2.23	2.47	2.65
6 000	2.47	2.48	2.47	2.95
7 000	2.47	2.72	2.47	3.24
8 000	2.47	2.94	2.47	3.51
Colonne 1	2	3	4	5

Remarque:

- (1) Des valeurs inférieures à celles qui sont données, sont autorisées sous réserve que l’espace entre les poteaux soit entièrement rempli d’isolant.
(2) Lorsque les degrés-jours pour une région ne coïncident pas avec les valeurs du tableau, la valeur “R” métrique peut être obtenue par interpolation à partir des valeurs données au tableau.

**TABEAU 26B — RÉSISTANCE THERMIQUE MINIMALE
(VALEUR “R” MÉTRIQUE) DES ISOLANTS RIGIDES APPLIQUÉS SUR
TOITURES-TERRASSES EN BÉTON, en m²·°C/W**

Nombre maximal de degrés-jours ⁽¹⁾ (métriques)	Genre de chauffage	
	Autre qu’électrique	Electrique
4 000	1.18	1.45
5 000	1.41	1.62
6 000	1.54	1.77
7 000	1.64	1.92
8 000	1.77	2.06
Colonne 1	2	3

Remarque:

- (1) Lorsque les degrés-jours pour une région ne coïncident pas avec les valeurs du tableau, la valeur “R” métrique peut être obtenue par interpolation à partir des valeurs données au tableau.

TABEAU 27B — PUREAU DES BARDEAUX EN BOIS

Pente de toit	Pureau maximal, en mm		
	Bardeaux de 406 mm	Bardeaux de 457 mm	Bardeaux de 609 mm
4 pour 12 ou moins	95	110	145
plus de 4 pour 12	125	140	190
Colonne 1	2	3	4

TABLEAU 27C — PUREAU DES BARDEAUX DE FENTE EN BOIS

Longueur minimale des bardeaux, en mm	Épaisseur minimale du bout inférieur, en mm*	Pureaux maximaux, en mm
457	9,5	190
610	9,5	250
813	9,5	330
Colonne 1	2	3

TABLEAU 27D — COMPOSITION DES ÉTANCHÉITÉS MULTICOUCHE

Genre de couverture	Quantité de bitume par mètre carré de surface de toit		Nombre de couches de papier de revêtement posées à sec et de feutre pour couverture			Quantité minimale de granulats de surfacage par mètre carré de surface de toit
	Bitume appliqué à la vadrouille entre couches	Bitume étendu	Support en planches ou en contreplaqué		Autres supports	
			Papier de revêtement posé à sec	Feutre pour couverture	Feutre pour couverture	
Asphalte et granulats	1 kg	3 kg	1	4 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾	20 kg de gravier ou pierre concassée, ou 15 kg de laitier sur toit plat; 15 kg de gravier ou pierre concassée, ou 10 kg de laitier sur toit en pente 3 pour 12. Quantité proportionnelle pour pente intermédiaire
Goudron et granulats	1,2 kg	3,6 kg	1	4 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾	
Feutre de verre et granulats	1,2 kg	3,0 kg	—	3 ⁽³⁾	2 ⁽⁴⁾	
Asphalte — surface lisse	1 kg	1,2 kg	1	4 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾	—
Feutre de verre — surface lisse	1 kg	1,0 kg	—	3 ⁽³⁾	3 ⁽⁴⁾	—
Enduit d'application à froid	0,75 ℓ appliqué à froid	2 ℓ appliqué à froid	—	2	—	—
Colonne 1	2	3	4	5	6	7

Remarques:

- (1) Deux couches de feutre posées à sec sur le papier de revêtement et deux couches recouvertes de bitume. Lorsque le support est en contreplaqué ou en panneaux de particules, les couches de feutre ou de papier de revêtement posées à sec ne sont pas obligatoires si les joints des panneaux de contreplaqué ou de particules sont pontés et si le support est enduit d'une couche de bitume puis recouvert de 3 couches de feutre collées entre elles au moyen de bitume appliqué à la vadrouille et si le tout est recouvert de bitume étendu conformément au tableau.
- (2) Toutes les couches de feutre sont enduites de bitume appliqué à la vadrouille.
- (3) Feutre posé à sec et 2 couches de feutre de verre enduites de bitume appliqué à la vadrouille.
- (4) Toutes les couches de feutre de verre sont enduites de bitume appliqué à la vadrouille.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 28A — CLOUAGE DU BARDAGE

Genre de bardage	Longueur mini des clous, en mm*	Quantité mini de clous	Espacement maxi des clous
Menuiserie de finition	51 ⁽¹⁾	—	600 mm entre axes
Bardage en bois de construction ou bardage en panneaux posés à l'horizontale	51 ⁽¹⁾	—	600 mm entre axes
Bardage métallique	38 ⁽¹⁾	—	600 mm entre axes (clouage sur l'ossature) 400 mm entre axes (clouage sur revêtement intermédiaire seulement)
Bardeaux de fente	51 ⁽²⁾	2 ⁽³⁾	—
Bardeaux de fente rainurés mécaniquement et bardeaux de sciage	32 ⁽²⁾	2 ⁽³⁾	—
Bardeaux d'amiante-ciment	32 ⁽²⁾	2	—
Bardage en panneaux de 7 mm au plus d'épaisseur	38 ⁽¹⁾	—	150 mm entre axes aux rives
Bardage en panneaux d'une épaisseur supérieure à 7 mm	51 ⁽¹⁾	—	300 mm entre axes sur les supports intermédiaires
Colonne 1	2	3	4

Remarques:

- (1) Doit traverser le fond de clouage ou s'enfoncer d'au moins 25 mm dans l'ossature. L'utilisation d'agrafes de même longueur que celles exigées pour les clous est autorisée sous réserve que les agrafes soient protégées contre la corrosion, de nature compatible avec celle des matériaux de bardage et mises en oeuvre de manière que le bardage puisse se contracter ou se dilater librement.
- (2) Doit traverser le fond de clouage ou s'enfoncer d'au moins 20 mm dans l'ossature.
- (3) Les bardeaux dont la largeur dépasse 200 mm doivent être fixés avec au moins 3 clous.

TABLEAU 28B — PUREAU ET ÉPAISSEUR DES BARDEAUX DE FENTE RAINURÉS MÉCANIQUEMENT ET DES BARDEAUX DE SCIAGE

Longueur du bardeau, en mm	Pureau maximal		Épaisseur mini de la rive inférieure, en mm*
	Simple épaisseur, en mm	Double épaisseur, en mm	
406	190	305	10.2
457	216	356	11.4
610	292	406	12.7
Colonne 1	2	3	4

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 28C — ÉPAISSEUR DU CONTREPLAQUÉ POUR BARDAGE

Espace des supports, en mm	Épaisseur minimale du bardage posé sur revêtement intermédiaire (avec fourrures)		Épaisseur minimale du bardage non posé sur revêtement intermédiaire	
	Fil de face parallèle aux supports, en mm*	Fil de face perpendiculaire aux supports, en mm*	Fil de face parallèle aux supports, en mm*	Fil de face perpendiculaire aux supports, en mm*
400	6.3	6.3	9.5	9.5
500	9.5	6.3	12.7	9.5
600	9.5	6.3	12.7	9.5
Colonne 1	2	3	4	5

TABLEAU 29A — GRANULOMÉTRIE DES GRANULATS DU STUCCO

Calibre de tamis, en mm	Pourcentage de granulats traversant le tamis	
	Maximal	Minimal
4	—	100
2	—	90
1	90	60
0.5	60	45
0.25	30	10
0.125	5	—
Colonne 1	2	3

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 29B — LATTIS POUR STUCCO

Emplacement	Type de lattis	Diamètre mini des fils, en mm*	Maille maximale	Masse mini, kg/m²*
Surfaces verticales	Grillage tissé ou soudé	1.19 1.35 1.60	25 mm* 38 mm* 51 mm*	— — —
	Treillis en métal déployé	—	25.8 cm²	0.98
Surfaces horizontales ⁽¹⁾	Lattis à nervures de 9.5 mm*	—	—	1.84
	Lattis en cèdre	—	—	—
Colonne 1	2	3	4	5

Remarque:

(1) Un grillage métallique soudé, approuvé et doublé de papier peut également être posé sur une surface horizontale.

TABLEAU 30A — DIMENSIONS MINIMALES DES FOURRURES, EN PO

Espacement maxi des fourrures, en mm	Espacement maxi des supports de fourrures		
	Support continu	400 mm entre axes	600 mm entre axes
300	¾ x 2	¾ x 2	¾ x 3
400	¾ x 2	¾ x 2	¾ x 3
600	¾ x 2	¾ x 3	¾ x 4
Colonne 1	2	3	4

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 30B — MASSE MINIMALE DU LATTIS MÉTALLIQUE

Type de lattis	Masse minimale kg/m ² *	Espacement maximal des supports en bois, en mm	
		Murs	Plafonds
Treillis à mailles en losange	1.36	300	300
	1.63	400	300
Lattis à nervures plates	1.36	400	300
	1.63	400	400
Lattis à nervures de 9.5 mm*	1.36	400	400
	1.63	500	500
	1.90	600	600
Grillage soudé doublé de papier	0.76 ⁽¹⁾	400	400
	1.06 ⁽²⁾	600	600
Colonne 1	2	3	4

Remarques:

(1) Diamètre minimal de fil de 1.60 mm*.

(2) Diamètre minimal de fil de 1.60 mm*. Chaque troisième fil perpendiculaire au support doit avoir au moins 2.90 mm* de diamètre.

TABLEAU 30C — LONGUEUR DE PÉNÉTRATION DES DISPOSITIFS DE FIXATION
DANS LES SUPPORTS EN BOIS

Degré de résistance au feu exigé de la construction, en h	Pénétration minimale dans les supports en bois, en mm	
	Murs	Plafonds
Aucun	20 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾
¾	20	30
1	20	45
1½	20	60
Colonne 1	2	3

Remarque:

(1) Peut être réduite à 15 mm s'il s'agit de vis.

TABLEAU 30D — ÉPAISSEUR MINIMALE DES REVÊTEMENTS INTÉRIEURS
DE FINITION EN CONTREPLAQUÉ

Espacement entre axes maxi des supports, en mm	Posés sur supports sans calage horizontal, en mm*	Posés sur supports avec calage à espacement vertical limité à 1.2 m, en mm*
400	4.7	4.0
600	9.5	4.7
Colonne 1	2	3

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 31A — PARQUETS EN BOIS

Type de revêtement de sol	Espacement maximal des solives, en mm	Epaisseur minimale du revêtement de sol, en mm*	
		Avec support de revêtement	Sans support de revêtement
Lames bouvetées en bois dur (utilisation intérieure seulement)	400 600	7.9 7.9	19.0 33.3
Lames bouvetées en bois tendre (utilisation intérieure ou extérieure)	400 600	19.0 19.0	19.0 31.7
Lames non bouvetées en bois tendre (utilisation extérieure seulement)	400 600	— —	25.4 38.1
Colonne 1	2	3	4

TABLEAU 31B — CLOUAGE DES LAMES DE PARQUET

Epaisseur du parquet, en mm*	Longueur minimale des clous, en mm*	Espacement maximal des clous, en mm
7.9	38 ⁽¹⁾	200
11.1	51	300
19.0	57	400
25.4	63	400
31.7	70	600
38.1	83	600
Colonne 1	2	3

Remarque:

(1) Il peut être fait usage d'agrafes d'au moins 29 mm* de longueur, 1.19 mm* de diamètre ou d'épaisseur de tige et d'au moins 4.76 mm* de couronne.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 32A — CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES À ACCUMULATION

Nombre de salles de bain ⁽¹⁾	Nombre de chambres	Capacité minimale du réservoir, ℓ	Puissance minimale des résistances, en W		
			Chauffe-eau à résistance simple	Chauffe-eau à résistances doubles (fonctionnement non simultané)	
				1 ^{re} résistance chauffante	2 ^e résistance chauffante
1	1 ou 2	90	1 000	750	1 000
	3 ou 4	135	1 500	1 000	1 000
2	2 ou 3	180	2 000	1 000	1 000
	4 ou 5	180	2 500	1 000	3 000
Colonne 1	2	3	4	5	6

Remarque:

⁽¹⁾ Pièces renfermant une douche ou une baignoire.

TABLEAU 32B — CHAUFFE-EAU NON ÉLECTRIQUES À ACCUMULATION

Nombre de salles de bain ⁽¹⁾	Nombre de chambres	Capacité minimale du réservoir, ℓ	Puissance de chauffage minimale (ℓ avec augmentation de 55°C en 1 h)
1	1 ou 2	60	55
	3 ou 4	70	55
2	2 ou 3	100	70
	4 ou 5	135	95
Colonne 1	2	3	4

Remarque:

⁽¹⁾ Pièces renfermant une douche ou une baignoire.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

TABLEAU 32C — PUISSANCE DE CHAUFFAGE MINIMALE
(ℓ avec augmentation de 55°C en 1 h)

Nombre maximal de logements ⁽¹⁾	Capacité minimale de réservoir par logement, en ℓ ⁽²⁾					
	0 Production instantanée	25	50	75	100	125
3	133	130	111	96	84	74
5	154	215	185	157	137	122
10	178	435	371	315	274	231
15	195	646	557	472	410	347
20	211	865	739	627	542	466
25	226	1 040	1 010	755	655	559
30	243	1 220	1 040	885	764	655
40	273	1 520	1 300	1 100	950	807
50	307	1 770	1 500	1 270	1 090	935
60	341	2 000	1 690	1 420	1 210	—
80	398	2 320	1 940	1 590	—	—
100	436	2 420	1 990	—	—	—
150	527	2 530	—	—	—	—
200	605	3 360	—	—	—	—
250	682	—	—	—	—	—
300	759	—	—	—	—	—
Colonne 1	2	3	4	5	6	7

Remarques:

⁽¹⁾ Lorsque le nombre de logements n'est pas donné, la vitesse de reconstitution de la réserve d'eau chaude peut être déterminée par interpolation.

⁽²⁾ Lorsque la capacité de réservoir n'est pas donnée, la vitesse de reconstitution de la réserve d'eau chaude peut être déterminée par interpolation.

TABLEAU 33A — VENTILATION NATURELLE

Emplacement		Surface dégagée minimale
Dans un logement	Salle de bain ou toilette	0.09 m ²
	Sous-sol non aménagé	0.2 p. 100 de la surface de plancher
	Salle à manger, séjour ⁽¹⁾ , chambre, cuisine, espace mixte ⁽¹⁾ , cabinet de travail, salle de jeu et toute autre pièce aménagée	0.28 m ²
Ailleurs que dans un logement	Salle de bain ou de toilette	0.09 m ² par cuvette de W.C.
	Espace où l'on dort	0.14 m ² par occupant
	Buanderie, cuisine, salle de jeu	4 p. 100 de la surface de plancher
	Corridor, pièce de rangement et autres pièces ou espaces communs semblables	2 p. 100 de la surface de plancher
	Espace d'un sous-sol non aménagé et non collectif	0.2 p. 100 de la surface de plancher
Colonne 1	2	3

Remarques:

- (1) La ventilation vers l'extérieur peut se faire par le biais d'un vestibule donnant directement sur la salle de séjour ou la salle à manger.
- (2) Lorsque les aires de séjour, de repas ou de repos sont contenues dans une seule pièce, la surface dégagée minimale de 0.28 m² s'applique à toute la pièce.

TABLEAU 34A — ÉPAISSEUR MINIMALE DES PAROIS MÉTALLIQUES DES CONDUITS

Forme et emplacement des conduits	Dimension des conduits, en mm*	Acier galvanisé, en mm*	Aluminium, en mm*	Fer-blanc, en mm*
Conduits rectangulaires encloisonnés et conduits circulaires	350 ou moins plus de 350	0.33 0.41	0.30 0.41	0.38 —
Conduits rectangulaires à découvert	350 ou moins plus de 350	0.41 ⁽¹⁾ 0.48 ⁽¹⁾	0.41 0.48	— —
Colonne 1	2	3	4	5

Remarque:

- (1) Lorsqu'une installation dessert un seul logement et que le dégagement autorisé entre les conduits et les éléments contigus est de 12 mm ou moins, l'épaisseur de paroi des conduits peut être réduite à 0.33 mm* pour les conduits de 350 mm* au plus et à 0.41 mm* pour les conduits de plus de 350 mm* de largeur.

*Toutes les valeurs sont des approximations des dimensions anglaises avec un degré de précision raisonnable; elles ne représentent pas des dimensions métriques nouvelles.

**TABLEAU 34B — DÉGAGEMENTS EXIGÉS ENTRE UN MATÉRIAU COMBUSTIBLE
ET UN POÊLE-CUISINIÈRE, UNE CUISINIÈRE OU UN POÊLE À
COMBUSTIBLES SOLIDES**

Appareils	Dégagement minimal, en mm			
	Sommet	Côtés	Arrière	Avant
Poêles-cuisinières et cuisinières sans revêtement réfractaire	900	900 ⁽¹⁾	900	1 200
Poêles-cuisinières et cuisinières avec revêtement réfractaire	900	600 ⁽¹⁾	600	1 200
Poêles, type à circulation d'air	900	300	300	1 200
Poêles, autres types	900	900	900	1 200
Colonne 1	2	3	4	5

Remarque:

⁽¹⁾ Le dégagement des côtés d'une cuisinière à combustibles solides peut être de 450 mm, sauf du côté du foyer.

TABLEAU 35A — ÉCLAIRAGE MINIMAL DES ESPACES COLLECTIFS

Pièce ou espace	lx	W/m ² de surface de plancher (éclairage incandescent)
Local de rangement	50	5
Local technique et coin buanderie	200	20
Garage	50	5
Toilette publique	100	10
Escalier commun et corridor commun	50	—
Corridor et escalier de service	50	—
Salle de jeu	100	10
Colonne 1	2	3

TABLEAU 39A — LARGEUR DES TROTTOIRS PRIVÉS

Type de trottoir	Nombre maximal de logements desservis	Largeur minimale du trottoir, en mm
Trottoir principal	4	750
	8	900
	16	1 200
	plus de 16	1 500
Autre trottoir	4	600
	8	750
	16	900
	plus de 16	1 200
Colonne 1	2	3