

GUIDE D'INSTALLATION

IMPORTANT

Avant de procéder à l'installation des tuiles et traverses, ouvrez les boîtes et laissez acclimater le matériel dans votre pièce pour une période de 48 heures.

ÉTAPES D'INSTALLATION



01 PRÉPARER L'INSTALLATION

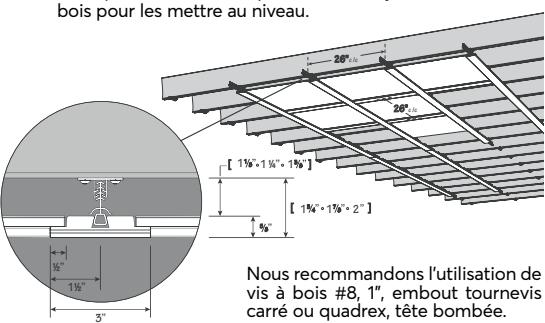
Déterminez le centre de l'espace de plafond à couvrir. Tracez la ligne médiane de votre pièce à l'aide d'un cordeau à craie. Notez que les **traverses principales** (fig. D) doivent être installées dans le sens **contraire** des poutrelles.

Visualisez l'emplacement des tuiles (fig. E) en les disposant au sol en laissant un jeu d'environ 5,08 cm (2") entre elles. Déterminez si votre installation débutera par des tuiles centrées ou des traverses centrées.

02 INSTALLER LES ANCRAGES

À partir du centre de la pièce, installez les ancrages (fig. A) sur chacune des poutrelles en vous servant du gabarit d'installation (fig. F). Celui-ci vous permettra de mesurer la bonne distance entre les ancrages ainsi que la distance entre les murs et les ancrages. Il est essentiel d'installer vos ancrages sur chacune des poutrelles. Notez que la distance entre 2 ancrages sur une même traverse principale ne devrait jamais excéder 60,96 cm (24").

Si les poutrelles ne sont pas au niveau, ajouter des lattes de bois pour les mettre au niveau.



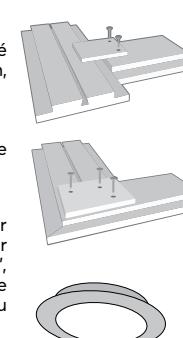
ASTUCES

Finition près des murs

- Fixez la dernière rangée de traverses principales de façon à longer le mur.
- Mesurez la longueur nécessaire entre la traverse principale et le mur et la précédente et coupez vos traverses secondaires. Il est important d'effectuer une coupe serrée afin de solidifier la structure dans son ensemble et réduire les mouvements des composants.
- Puisque vous aurez coupé un embout de la traverse secondaire, vous devrez ajouter une cheville de bois afin de pouvoir l'insérer entre les deux dernières traverses principales.

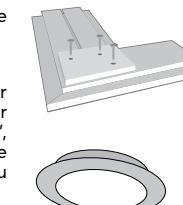
Fabrication d'une cheville lors de la coupe d'une traverse secondaire

Utilisez une retaile de tuile d'environ 2" par 3" et fixez-la sur le côté MDF naturel du bout coupé de la traverse secondaire. De cette façon, la retaile rejoindra la partie la plus élevée de la traverse principale.



Fabrication d'un coin extérieur

Fixez à l'aide d'une retaile de tuile, votre traverse principale et votre traverse secondaire coupées à angle de 45 degrés.



Installation de luminaires encastrés

La majorité des luminaires encastrés sont conçus pour être installés sur une tuile de plafond suspendu standard ou un gypse d'une épaisseur de 1/2". Étant donné que les tuiles Embassy ont une épaisseur de 1/4", il est suggéré d'utiliser des retailes de tuiles (qui peuvent provenir de la coupe du trou) et de les ajouter sous les loquets de serrement du luminaire, ce qui donnera une épaisseur combinée de 1/2".

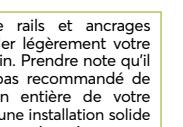
* Pour la fabrication d'une cheville ou d'un coin extérieur, nous vous suggérons des vis plus courtes, soit 1/2 po.



03 INSTALLER LES RAILS

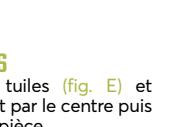
Glissez maintenant les rails (fig. B) dans les traverses principales (fig. D). Vous devez mettre **6 rails** par traverse principale. Ce sont elles qui viendront soutenir le poids du plafond. Il est donc important de respecter la quantité requise et de **ne pas les couper**.

Remarquez que chacun des rails peut s'installer à différentes hauteurs, permettant ainsi, un niveling mineur des traverses principales.



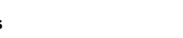
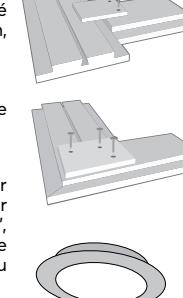
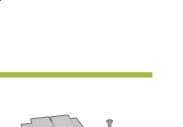
04 INSTALLER LES TRAVERSES PRINCIPALES

Vous pouvez maintenant installer les traverses principales (fig. D) en glissant les rails (fig. B) dans les ancrages (fig. A) fixés aux poutrelles sur toute l'étendue de votre pièce. Pour éviter les effets de balancier lors de l'installation de votre plafond, il est recommandé d'installer les traverses principales, puis 1 à 2 rangées de traverses secondaires (fig. C), incluant les traverses coupées. Pour empousser les traverses principales entre elles, insérez le côté mâle dans le côté femelle et chevauchez le rail à l'intersection des deux traverses.



05 INSTALLER LES TUILES ET LES TRAVERSES SECONDAIRES

Vous pouvez maintenant ajouter les tuiles (fig. E) et traverses secondaires (fig. C) en débutant par le centre puis en alternant d'un côté et de l'autre de la pièce.



OUTIL D'AIDE AU CALCUL DES QUANTITÉS REQUISÉES



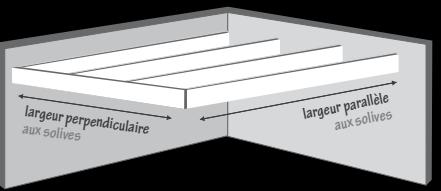
ÉTAPES

01 DIMENSION DE LA PIÈCE

À l'aide des tableaux suivants, identifiez les dimensions de la pièce que vous désirez habiller. Si votre dimension exacte n'est pas précisée, utilisez la donnée supérieure la plus proche.

02 QUANTITÉ

Le numéro obtenu dans la «Grille des dimensions de la pièce» (étape 2) correspond au numéro à repérer dans la colonne de gauche du «Tableaux des quantités».



Largeur du mur parallèle aux solives (Équivalent à la dimension la plus petite)									
de 28 5/12 à 30 7/12									105
de 26 3/12 à 28 5/12								103	104
de 24 1/12 à 26 3/12							100	101	102
de 21 11/12 à 24 1/12					96	97	98	99	
de 19 9/12 à 21 11/12					91	92	93	94	95
de 17 7/12 à 19 9/12					85	86	87	88	89
de 15 5/12 à 17 7/12					78	79	80	81	82
de 13 3/12 à 15 5/12					70	71	72	73	74
de 11 1/12 à 13 3/12					61	62	63	64	65
de 8 11/12 à 11 1/12					51	52	53	54	55
de 6 9/12 à 8 11/12					40	41	42	43	44
de 4 7/12 à 6 9/12					28	29	30	31	32
de 2 5/12 à 4 7/12					15	16	17	18	19
de 0 à 2 5/12					1	2	3	4	5
					de 0 à 2 5/12	2	3	4	5
					de 2 5/12 à 4 7/12	1	2	3	4
					de 4 7/12 à 6 9/12	15	16	17	18
					de 6 9/12 à 8 11/12	2	3	4	5
					de 8 11/12 à 11 1/12	1	2	3	4
					de 10 1/12 à 13 3/12	1	2	3	4
					de 11 1/12 à 13 3/12	1	2	3	4
					de 13 3/12 à 15 5/12	1	2	3	4
					de 15 5/12 à 17 7/12	1	2	3	4
					de 17 7/12 à 19 9/12	1	2	3	4
					de 19 9/12 à 21 11/12	1	2	3	4
					de 21 11/12 à 24 1/12	1	2	3	4
					de 23 3/12 à 26 5/12	1	2	3	4
					de 25 5/12 à 28 7/12	1	2	3	4
					de 28 5/12 à 30 7/12	1	2	3	4

RÉSULTAT GRILLE	TUILLES 2'X2'	TRAVESE PRINCIPALE	TRAVESE SECONDAIRE	RAIL & ANCRAJE
1	2	1	3	6
2	3	2	5	12
3	4	2	7	12
4	5	3	9	18
5	6	3	11	18
6	7	4	13	24
7	8	5	15	30
8	9	5	17	30
9	10	6	19	36
10	11	6	21	36
11	12	7	24	42
12	13	7	26	42
13	14	8	28	48
14	15	9	30	54
15	5	4	9	18
16	7	5	13	24
17	9	6	17	30
18	11	7	21	36
19	13	8	26	42
20	15	9	30	54
21	17	10	34	60

RÉSULTAT GRILLE	TUILLES 2'X2'	TRAVESE PRINCIPALE	TRAVESE SECONDAIRE	RAIL & ANCRAJE
22	19	12	38	66
23	21	12	42	72
24	24	13	47	78
25	26	14	51	84
26	28	16	55	90
27	30	17	59	102
28	10	5	16	30
29	13	6	21	36
30	16	8	27	48
31	19	10	32	54
32	23	11	37	66
33	26	12	42	72
34	29	15	48	78
35	32	15	53	90
36	35	16	58	96
37	38	18	63	108
38	41	20	69	114
39	45	21	74	126
40	17	7	26	42
41	21	9	32	54
42	26	12	38	66

RÉSULTAT GRILLE	TUILLES 2'X2'	TRAVESE PRINCIPALE	TRAVESE SECONDAIRE	RAIL & ANCRAJE
43	30	13	45	78
44	34	14	51	84
45	38	18	57	96
46	42	18	63	108
47	47	19	70	114
48	51	21	76	126
49	55	24	82	138
50	59	25	89	150
51	27	11	37	66
52	32	14	45	78
53	37	15	52	90
54	42	17	59	102
55	48	21	67	114
56	53	21	74	126
57	58	23	81	138
58	63	25	89	150
59	69	28	96	162
60	74	29	103	174
61	38	16	51	84
62	45	18	59	102
63	51	20	68	114

RÉSULTAT GRILLE	TUILLES 2'X2'	TRAVESE PRINCIPALE	TRAVESE SECONDAIRE	RAIL & ANCRAJE
64	57	24	76	126
65	63	24	84	144
66	70	26	93	156
67	76	28	101	168
68	82	32	110	180
69	89	33	118	198
70	52	19	67	114
71	59	21	76	126
72	67	27	86	144
73	74	27	95	156
74	81	29	104	174
75	89	32	114	192
76	96	36	123	204
77	103	37	133	222
78	68	24	84	138
79	76	30	95	156
80	84	30	105	174
81	93	32	116	192
82	101	35	126	210
83	110	40	137	228
84	118	41	147	246
85	126	42	151	259
86	134	43	160	277
87				