

OUVRAGES EN PLAQUES DE PLÂTRE : QUANTITATIFS ESTIMÉS DE PRODUITS



Cette fiche présente des tableaux de quantitatifs estimés de produits pour les ouvrages en plaques de plâtre (cloisons, contre-cloisons et plafonds) mis en œuvre conformément au NF DTU 25.41 - ouvrages en plaques de plâtre - et aux documents techniques d'application (DTA) en vigueur.

Pour chaque type d'ouvrage, plusieurs systèmes sont traités avec des quantitatifs de produits moyens au mètre carré d'ouvrage pour des surfaces en partie courante hors dispositions particulières (par exemple, incorporation de menuiseries, feuillards...).

Les hypothèses de calcul prises en compte sont précisées dans le paragraphe Généralités et en début de chapitre de chaque type d'ouvrage.

● Sommaire

1. Ouvrages concernés	3
2. Hypothèses de calcul – Généralités	3
3. Quantitatifs estimés	5
a. Cloisons distributives	5
b. Cloisons séparatives	6
c. Contre-cloisons	10
d. Plafonds.....	14
4. Conclusion	17

1. Ouvrages concernés

Les ouvrages concernés sont :

- Les cloisons distributives
 - Parement simple et double peau en plaques de largeur 1200 mm
 - Parement simple peau en plaques de largeur 900 mm
- Les cloisons séparatives
 - Parement double peau ou dissymétrique en plaques de largeur 1200 mm
 - Parement simple peau en plaques de largeur 900 mm
- Les contre-cloisons
 - Sur fourrure avec appui intermédiaire
 - Sur montant sans appui intermédiaire
- Les plafonds
 - Sur fourrure / suspente
 - Sur montant / suspente

2. Hypothèses de calcul - Généralités

Coefficient de perte

Le coefficient de perte est pris à 5%, signifiant que le calcul des quantitatifs des produits est majoré de 5% pour tenir compte des chutes sur chantier.

Matériaux

Les unités de consommation de produits sont données :

- en mètre carré (m²) pour les plaques et les isolants,
- en mètre linéaire (ml) pour les rails, montants et bandes à joint,
- en unité pour les accessoires de mise en œuvre (vis, appuis...).

En règle générale, les valeurs sont données au centième (deux chiffres après la virgule) afin d'éviter des arrondis qui pourraient amener à des variations trop importantes. Seules les quantités de vis sont arrondies à l'unité supérieure.

Pour les vis métal métal, il est considéré la fixation du montant sur le rail en haut et en bas ; dans le cas où la fixation est différente, comme par exemple le sertissage, le quantitatif de vis métal métal devra être minoré en conséquence.

Pour les montants doublés :

- peau intérieure, les vis sont fixées en quinconce alternativement sur chaque montant,
- peau extérieure, une rangée de vis sur chaque montant est prise en compte.

Pour rappel, le parement est composé de une ou plusieurs peaux et la peau intérieure est celle qui est fixée directement sur l'ossature.

L'entraxe de vissage des plaques sur les rails dépend de la largeur des plaques :

- Plaques en 1200
 - Sur les montants : entraxe 30 cm
 - Sur les rails : 6 vis par plaque, soit 5 vis/ml
- Plaques en 900
 - Sur les montants : entraxe 25 cm
 - Sur les rails : 4 vis par plaque, soit 5 vis/ml

Enfin, pour les enduits, la consommation diffère selon la largeur de plaque et le type d'enduit ; à titre indicatif, elle est de :

- Pour les plaques en 1200 mm
 - 350 g/m² par face pour les enduits en poudre
 - 450 g/m² par face pour les enduits prêts à l'emploi
- Pour les plaques en 900 mm
 - 425 g/m² par face pour les enduits en poudre
 - 600 g/m² par face pour les enduits prêts à l'emploi

Dimension

Pour chaque système, les calculs ont été effectués en considérant une longueur et une largeur type. Ces dimensions sont précisées dans les différents chapitres.

Aboutage de montant

Pour les cloisons et contre-cloisons, compte tenu de la hauteur prise en compte, il est considéré que les montants sont toute hauteur et que, par conséquent, il n'y a pas d'aboutage.

En ce qui concerne les plafonds, il est pris en compte un aboutage des montants tous les 4 m.

Joints horizontaux

Il est considéré, pour les cloisons et contre-cloisons de hauteur de moins de 3 m, que les plaques sont toute hauteur et que, par conséquent, il n'y a pas de joints horizontaux. Les longueurs des plaques sont précisées dans les différents chapitres. Pour les cloisons et contre-cloisons de hauteur supérieure à 3 m, il faut prendre en compte un joint horizontal.

Périphérie et incorporation

Les quantitatifs sont proposés pour des ouvrages en partie courante sans menuiserie, renfort ou chevêtre.

3. Quantitatifs estimés par m² d'ouvrage

a. Cloisons distributives

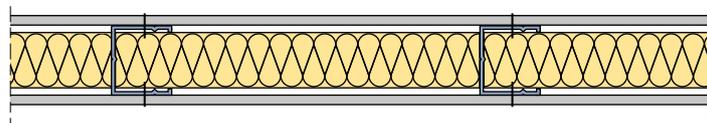


Schéma 1 – Exemple d'une cloison distributive sur montant simple

Cloison distributive parement simple peau en plaque de largeur 1200 mm

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 à 2,70 m

Exemple : cloison 72/48 avec parement 1 BA13 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	2,10	2,10	2,10	2,10
Montant	ml	2,10	2,89	3,68	5,25
Rail	ml	0,84	0,84	0,84	0,84
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC ¹ (plaque)	pièce	30	37	35	47
Vis TRPF ² (métal)	pièce	2	3	5	7
Bande à joint	ml	3,47	3,47	3,47	3,47

¹ Vis autoperceuse à tête trompette

² Vis autoperceuse à tête ronde

Cloison distributive parement double peau en plaques de largeur 1200 mm

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 3 m

Exemple : cloison 98/48 avec parement 2 BA13 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	4,20	4,20	4,20	4,20
Montant	ml	2,10	2,89	3,68	5,25
Rail	ml	0,70	0,70	0,70	0,70
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	10	14	13	18
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	27	34	32	42
Vis TRPF (métal)	pièce	2	2	4	6
Bande à joint (plaque toute hauteur)	ml	3,33	3,33	3,33	3,33
Bande à joint (plaques superposées)	ml	4,03	4,03	4,03	4,03

Cloison distributive parement simple peau en plaque de largeur 900 mm

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 3 m

Exemple : cloison 98/62 avec parement 1 BA18 de chaque côté de la cloison sur montant M62

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		90	45	90	45
Plaque	m ²	2,10	2,10	2,10	2,10
Montant	ml	1,58	2,63	2,63	4,73
Rail	ml	0,70	0,70	0,70	0,70
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (plaque)	pièce	28	37	28	45
Vis TRPF (métal)	pièce	1	2	3	6
Bande à joint	ml	3,85	3,85	3,85	3,85

b. Cloisons séparatives

Pour les cloisons séparatives, plusieurs mises en œuvre sont considérées :

- Double rail :
 - Une double rangée de rails en parties haute et basse
 - Un montant en départ de cloison pour chaque ligne d'ossature
- Rail unique : un rail unique sur toute la périphérie
- Double cornière :
 - Une double rangée de cornières en parties haute et basse
 - Une cornière d'un côté en départ de cloison et un montant de l'autre côté
- Rail unique / cornière verticale : rail unique en parties haute et basse et cornière verticale

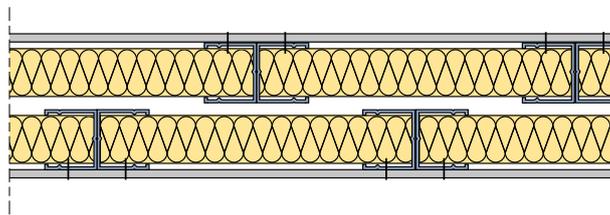


Schéma 2 - Exemple d'une cloison séparative avec montants doubles et laine minérale « à plat »

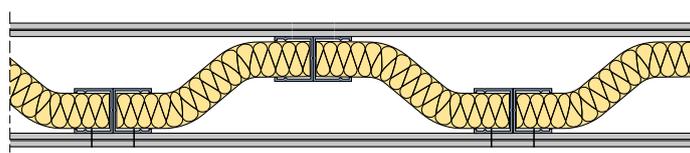


Schéma 3 - Exemple d'une cloison séparative avec montants doubles et laine minérale « en onde »

Cloison séparative parement double peau en plaques de largeur 1200 mm - double rail

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : cloison séparative 180 avec parement 2 BA13 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	4,20	4,20	4,20	4,20
Montant	ml	4,20	5,78	7,35	10,50
Rail	ml	1,68	1,68	1,68	1,68
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	12	16	15	21
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	30	37	35	47
Vis TRPF (métal)	pièce	4	5	10	14
Bande à joint	ml	3,47	3,47	3,47	3,47

Cloison séparative parement double peau en plaques de largeur 1200 mm - rail unique en périphérie

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : cloison séparative 120 avec parement 2 BA13 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	4,20	4,20	4,20	4,20
Montant	ml	3,15	4,73	6,30	9,45
Rail	ml	1,37	1,37	1,37	1,37
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	12	16	15	21
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	30	37	35	47
Vis TRPF (métal)	pièce	4	5	10	14
Bande à joint	ml	3,47	3,47	3,47	3,47

Cloison séparative parements 2 BA13 / 3 BA13 de largeur 1200 mm – double cornière

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : cloison séparative 180 avec parement 2 BA13 d'un côté et 3 BA13 de l'autre sur montant M70

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	5,25	5,25	5,25	5,25
Montant	ml	3,68	5,25	6,83	9,98
Cornière	ml	2,21	2,21	2,21	2,21
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (1 ^{ère} peau)	pièce	12	16	15	21
Vis TTPC (2 ^{ème} peau)	pièce	21	27	25	34
Vis TTPC (3 ^{ème} peau)	pièce	15	19	18	24
Vis TRPF (métal)	pièce	4	5	10	14
Bande à joint	ml	3,47	3,47	3,47	3,47

Cloison séparative parement double peau en plaques de largeur 1200 mm – rail unique en périphérie / cornière verticale

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : cloison séparative 120 ou 140 avec parement 2 BA13 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	4,20	4,20	4,20	4,20
Montant	ml	3,15	4,73	6,30	9,45
Rail	ml	0,84	0,84	0,84	0,84
Cornière	ml	1,05	1,05	1,05	1,05
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	12	16	15	21
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	30	37	35	47
Vis TRPF (métal)	pièce	4	5	10	14
Bande à joint	ml	3,47	3,47	3,47	3,47

Cloison séparative parement simple peau en plaque de largeur 900 mm - double rail

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : cloison séparative avec parement 1 BA25 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		90	45	90	45
Plaque	m ²	2,10	2,10	2,10	2,10
Montant	ml	3,15	5,25	5,25	9,45
Rail	ml	1,68	1,68	1,68	1,68
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (plaque)	pièce	30	38	30	47
Vis TRPF (métal)	pièce	3	4	7	12
Bande à joint	ml	3,99	3,99	3,99	3,99

Cloison séparative parement simple peau en plaque de largeur 900 mm - rail unique en périphérie

Dimension de la cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : cloison séparative 120 avec parement 1 BA25 de chaque côté de la cloison sur montant M48

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		90	45	90	45
Plaque	m ²	2,10	2,10	2,10	2,10
Montant	ml	2,10	4,20	4,20	8,40
Rail	ml	1,37	1,37	1,37	1,37
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (plaque)	pièce	30	38	30	47
Vis TRPF (métal)	pièce	3	4	7	12
Bande à joint	ml	3,99	3,99	3,99	3,99

c. Contre-cloisons

Les configurations étudiées sont les suivantes :

- Sur fourrure avec appui intermédiaire, parement simple et double peau, plaques de largeur 1200 mm et 900 mm
 - Une fourrure verticale en départ d'ouvrage et une fourrure horizontale tous les 1,25 m sur le mur support
 - Une lisse verticale en départ d'ouvrage et une fourrure tous les 1,25 m sur le mur support
- Sur montant simple ou double, sans appui intermédiaire
 - Parement simple et double peau, plaque de largeur 1200 mm
 - Parement simple peau, plaque de largeur 900 mm

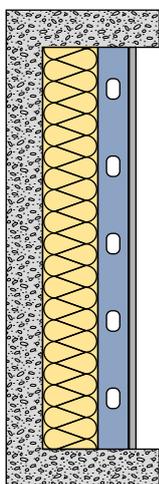


Schéma 4 – Exemple d'une contre-cloison sur montant

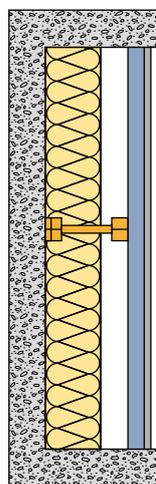


Schéma 5 – Exemple d'une contre-cloison sur fourrure avec appui intermédiaire

Contre-cloison sur fourrure avec appui intermédiaire, parement simple peau ou double peau, plaques de largeur 1200 mm

Dimension de la contre-cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : contre-cloison parement simple ou double peau sur fourrure avec appui intermédiaire, avec une fourrure en périphérie verticale et une fourrure horizontale tous les 1,25 m à partir du mur support

Produit	Unité	Entraxe des fourrures (cm)			
		Parement simple		Parement double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	1,05	1,05	2,10	2,10
Lisse contre cloison ou cornière	ml	0,84	0,84	0,84	0,84
Appui intermédiaire	pièce	0,80	1,10	0,80	1,10
Fourrure	ml	2,52	3,31	2,52	3,31
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	NC	NC	6	8
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	15	19	15	19
Vis TRPF (métal)	pièce	2	3	2	3
Bande à joint	ml	1,73	1,73	1,73	1,73

Exemple : contre-cloison parement simple ou double peau avec fourrure sur appui intermédiaire, avec une lisse en périphérie verticale et une fourrure horizontale tous les 1,25 m à partir du mur support

Produit	Unité	Entraxe des fourrures (cm)			
		Parement simple		Parement double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	1,05	1,05	2,10	2,10
Lisse contre cloison ou cornière	ml	1,37	1,37	1,37	1,37
Appui intermédiaire	pièce	0,60	0,90	0,60	0,90
Fourrure	ml	2,00	2,78	2,00	2,78
Isolant (par couche)	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	NC	NC	6	8
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	15	19	15	19
Vis TRPF (métal)	pièce	2	3	2	3
Bande à joint	ml	1,73	1,73	1,73	1,73

Contre-cloison sur fourrure avec appui intermédiaire, parement simple ou double peau, plaques de largeur 900 mm

Dimension de la contre-cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 3 m

Exemple : contre-cloison parement simple ou double peau sur fourrure avec appui intermédiaire, avec une fourrure en périphérie verticale et une fourrure horizontale tous les 1,25 m à partir du mur support

Produit	Unité	Entraxe des fourrures (cm)			
		Parement simple		Parement double	
		90	45	90	45
Plaque	m ²	1,05	1,05	2,10	2,10
Cornière ou lisse	ml	0,70	0,70	0,70	0,70
Appui intermédiaire	pièce	1,00	1,67	1,00	1,67
Fourrure	ml	2,28	3,33	2,28	3,33
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	NC	NC	6	8
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	14	19	14	19
Vis TRPF (métal)	pièce	1	2	1	2
Bande à joint	ml	1,93	1,93	1,93	1,93

Exemple : contre-cloison parement simple ou double peau sur fourrure avec appui intermédiaire, avec une lisse en périphérie verticale et une fourrure horizontale tous les 1,25 m à partir du mur support

Produit	Unité	Entraxe des fourrures (cm)			
		Parement simple		Parement double	
		90	45	90	45
Plaque	m ²	1,05	1,05	2,10	2,10
Cornière ou lisse	ml	1,23	1,23	1,23	1,23
Appui intermédiaire	pièce	0,67	1,33	0,67	1,33
Fourrure	ml	1,75	2,80	1,75	2,80
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	NC	NC	6	8
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	14	19	14	19
Vis TRPF (métal)	pièce	1	2	1	2
Bande à joint	ml	1,93	1,93	1,93	1,93

Contre-cloison sur montant simple ou double, plaques de largeur 1200 mm

Dimension de la contre-cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 2,50 m

Exemple : contre-cloison parement simple peau 1 BA13 sur montant simple ou double

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Montant	ml	2,10	2,89	3,68	5,25
Rail	ml	0,84	0,84	0,84	0,84
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (plaque)	pièce	15	19	18	24
Vis TRPF (métal)	pièce	2	3	5	7
Bande à joint	ml	1,73	1,73	1,73	1,73

Exemple : contre-cloison parement double peau 2 BA13 sur montant simple ou double

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	40	60	40
Plaque	m ²	2,10	2,10	2,10	2,10
Montant	ml	2,10	2,89	3,68	5,25
Rail	ml	0,84	0,84	0,84	0,84
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	6	8	8	11
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	15	19	18	24
Vis TRPF (métal)	pièce	2	3	5	7
Bande à joint	ml	1,73	1,73	1,73	1,73

Contre-cloison sur montant simple ou double, plaques de largeur 900 mm

Dimension de la contre-cloison

- longueur : 4 m
- hauteur : 3 m

Exemple : contre-cloison parement simple peau sur montant simple ou double

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		90	45	90	45
Plaque	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Montant	ml	1,58	2,63	2,63	4,73
Rail	ml	0,70	0,70	0,70	0,70
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (plaque)	pièce	14	19	14	23
Vis TRPF (métal)	pièce	1	2	3	6
Bande à joint	ml	1,93	1,93	1,93	1,93

d. Plafonds

Les quantitatifs estimés concernent des plafonds de grande dimension :

- largeur : 8 m (sens des ossatures)
- longueur : 10 m

Ces dimensions ont été retenues afin de ne pas sous-estimer le nombre de suspentes dans le cas de portées importantes.

Les entraxes des fourrures et ossatures sont de 50 cm ou de 60 cm.

Conformément au NF DTU 25.41, les plaques sont posées perpendiculairement aux montants ou aux fourrures. L'écartement des vis est de 60 cm pour la peau intérieure, de 30 cm pour la peau extérieure et en périphérie.

Les dispositions prises en compte sont les suivantes :

- Montants et fourrures dans le sens de la largeur
- En périphérie :
 - Sur fourrure : cornière sur toute la périphérie, première fourrure à distance d'entraxe des fourrures d'un côté du mur périphérique et dernière fourrure à 10 cm du mur de l'autre côté
 - Sur montant : rail sur la longueur et montant sur la largeur
 - Montant à entraxe courant d'un côté et le dernier à 10 cm de la périphérie
- Suspentes :
 - Positionnées dans le sens de la largeur
 - Première suspente à portée courante
 - Dernière suspente à 10 cm du mur opposé (cas des montants)
 - Portée 1,20 m en montant simple et 2 m en montant double

- Bandes à joint
 - Pour une longueur de plaque de 3 m et une largeur de la plaque de 1200 ou de 900 mm
 - Les bandes sont mises en place sur toute la périphérie du plafond
- Dans le cas de montants doublés, les plaques sont vissées en quinconce.
- Dans le cas de jouées ou autre, une suspente est placée sur un côté en périphérie, positionnée à 10 cm du bord.
- L'aboutage est réalisé par un élément de rail coiffant les montants pour les ossatures de longueur inférieure à la largeur du plafond sur tous les montants sauf le premier, fixé directement sur la périphérie.
- L'aboutage des fourrures se fait par éclisse de renfort.

Plafond parement simple ou double peau sur fourrure

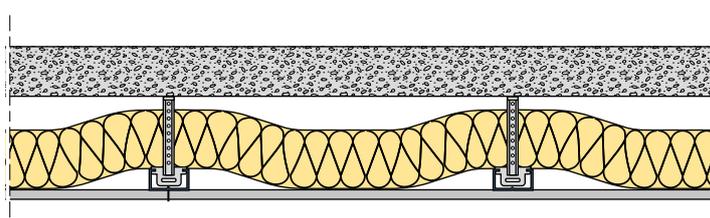


Schéma 6 – Exemple d'un plafond sur fourrure

Dimension du plafond

- largeur : 8 m
- longueur : 10 m

Exemple : plafond parement simple ou double peau BA13 sur fourrures avec des cornières sur toute la périphérie et des suspentes de portée 1,20 m

Produit	Unité	Entraxe des fourrures (cm)			
		Parement simple		Parement double	
		60	50	60	50
Plaque	m ²	1,05	1,05	2,10	2,10
Cornière ou lisse	ml	0,47	0,47	0,47	0,47
Suspente	pièce	1,56	1,84	1,56	1,84
Fourrure	ml	1,79	2,10	1,79	2,10
Eclisse de renfort	pièce	0,21	0,25	0,21	0,25
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (peau intérieure)	pièce	NC	NC	8	9
Vis TTPC (peau extérieure)	pièce	12	14	12	14
Vis TRPF (métal)	pièce	4	5	4	5
Bande à joint	ml	1,58	1,58	1,58	1,58

Plafond sur montant simple ou double

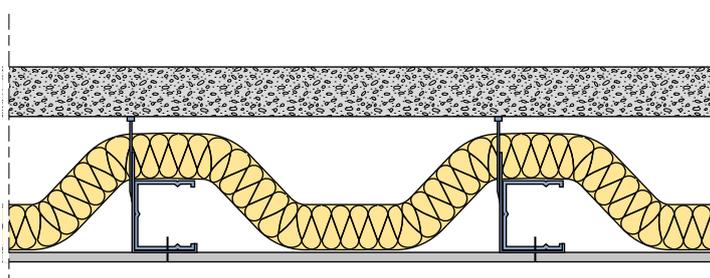


Schéma 7 – Exemple d'un plafond sur montant

Dimension du plafond

- largeur : 8 m
- longueur : 10 m

Exemple : plafond parement simple peau BA13 sur montant simple ou montant double avec des cornières sur la longueur de la périphérie et des suspentes, de portée 1,20 m en montant simple et de portée 2 m en montant double

Produit	Unité	Entraxe des montants (cm)			
		Montant simple		Montant double	
		60	50	60	50
Plaque	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Suspente	pièce	1,56	1,84	0,87	1,02
Montant	ml	1,89	2,21	3,57	4,20
Rail	ml	0,40	0,42	0,52	0,57
Isolant	m ²	1,05	1,05	1,05	1,05
Vis TTPC (plaque)	pièce	13	14	13	14
Vis TRPF (métal)	pièce	5	5	10	12
Bande à joint	ml	1,58	1,58	1,58	1,58

4. Conclusion

En complément à ces tableaux de quantitatifs, le SNIP met à votre disposition un simulateur sur son site internet (www.lesindustriesduplatre.org) afin de vous permettre d'estimer rapidement et de préparer les quantitatifs de vos projets.

Les valeurs indiquées dans les tableaux de la présente fiche sont des estimations. Elles ne se substituent en aucun cas à un quantitatif réalisé par un professionnel à partir d'un métré précis pour le chantier considéré. Le SNIP décline toute responsabilité en cas d'écart entre la réalité et les estimations fournies dans ces tableaux.

Les textes, photos et illustrations présentés dans ce document ne sont pas contractuels ; de même, les schémas ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels.

Enfin, il est vivement recommandé de vérifier que le dimensionnement de la configuration choisie est conforme aux dimensionnements du NF DTU 25.41 et des DTA en vigueur.

Les fabricants de plaques de plâtre se tiennent à votre disposition pour tout complément d'information.

www.lesindustriesduplatre.org/mediatheque/' At the bottom, there is a blue button labeled 'Accédez au simulateur' with the URL 'www.lesindustriesduplatre.org/simulateur' below it."/>

snip Syndicat National des Industries du Plâtre

Calculateur Rechercher sur le site Menu

Un secteur dynamique Une industrie engagée Une filière d'avenir

Qui sommes nous ? Où recycler ses déchets de construction plâtre ? Médiathèque

Estimer la quantité de produits nécessaires à vos projets

Le SNIP met à votre disposition ce simulateur pour vous permettre d'estimer rapidement et de préparer les quantitatifs de vos projets. Il vise à évaluer les quantités de produits pour les ouvrages standards en plaques de plâtre (cloisons distributives, cloisons séparatives, contre-cloisons et plafonds) dont les montages sont conformes au NF DTU 25.41 - Ouvrages en plaques de plâtre - ou aux documents techniques d'application (DTA) en vigueur.

Les résultats du simulateur sont des estimations qui ne se substituent en aucun cas à un quantitatif réalisé, par un professionnel, à partir d'un métré précis pour le chantier considéré. Le SNIP décline toute responsabilité en cas d'écart entre la réalité et les estimations fournies par le simulateur.

Selon la composition de l'ouvrage choisi, vous obtiendrez le quantitatif estimé pour l'ouvrage considéré et le quantitatif estimé pour 1 m² d'ouvrage.

Ne sont prises en compte que les surfaces d'ouvrages en partie courante hors des dispositions particulières (par exemple les incorporations de menuiseries, les feuillards...), De même seules les ossatures (rails, montants, cornières, lisses) métalliques sont considérées.

Les valeurs sont données deux chiffres après la virgule afin d'éviter des arrondis pouvant amener à des variations trop importantes.

Les hypothèses utilisées pour ces simulations sont précisées dans la fiche Conseil n° 18, disponible sur le lien suivant : www.lesindustriesduplatre.org/mediatheque/

Simulez vos ouvrages

Accédez au simulateur

www.lesindustriesduplatre.org/simulateur