

01 / COMPRENDRE

Votre plafond, simplement.

Les matériaux, les quantités et le budget : comprendre le résultat avant de préparer son achat.



Illustration générée par IA. Vue de principe, non contractuelle ; ni photo de chantier ni plan de pose.

Ce que vous allez comprendre

- Les éléments cachés au-dessus du plafond.
- Un exemple chiffré pour une pièce de 5 × 4 m.
- La différence entre besoin, réserve et unités à acheter.

À retenir : le calculateur estime des fournitures. Un professionnel doit valider le système, les fixations et les charges avant achat et pose.

02 / RECONNAÎTRE

À quoi sert chaque matériau ?



Illustration IA de matériaux génériques, non à l'échelle. Ce n'est pas un kit compatible validé.

Plaques

Forment la surface du plafond. Leur format détermine les découpes.

Suspensions

Relient l'ossature au support supérieur. Choix selon support et charges.

Bande à joint

Participe au traitement des joints avec l'enduit compatible.

Fourrures

Profilés métalliques qui portent les plaques.

Vis pour plaques

Fixent les plaques à l'ossature. Type et longueur à confirmer.

Enduit à joint

Complète la finition. Sa quantité dépend de la fiche technique.

Et les dalles T24 ? Elles reposent dans une grille de porteurs et d'entretoises. C'est un autre système : ne mélangez pas ses accessoires avec ceux d'un plafond en plaques.

03 / UN CAS CONCRET

Une pièce de 5 × 4 m

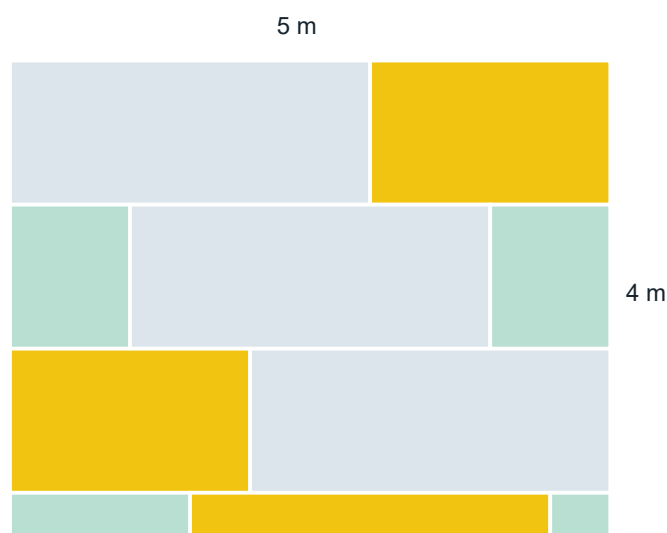
20 m² • Plaques de 120 × 300 cm • Réserve 0 % • Chutes réutilisées

Schéma de découpe uniquement

6 plaques nettes

+ 0 plaque de réserve

= 6 plaques

10 morceaux issus de 6 plaques.

Vert : 4 morceaux pris dans les chutes.

Restes : 1,60 m² avant réserve.

Résultat du modèle, pas une prescription de pose

Besoin technique	Besoin net	Avec 0 %
Plaques	6 pcs	6 pcs
Fourrures	44 m	44 m
Suspensions	55 pcs	55 pcs
Profils périphériques	18 m	18 m
Vis (provision)	224 pcs	224 pcs
Bande : joints et périphérie	38,6 m	38,6 m
Enduit	À valider	À valider

Hypothèses : une seule peau ; entraxe des fourrures au plus 60 cm et appuis aux joints de bouts. Pas de charge d'isolant. Découpes au cutter sans trait de scie compté. Pose et joints à valider selon le système.

Le nombre de plaques vient d'un plan de découpe réalisable avec réemploi des chutes, pas seulement de $20 \div 3,60$. Les bords longitudinaux d'usine sont conservés aux joints entre rangées. Minimum absolu non garanti.

04 / PASSER À L'ACHAT

Quantité ne veut pas dire prix.

Le produit choisi apporte son prix et son conditionnement : à la pièce, à la boîte, au rouleau ou à la barre.

1. Besoin net

La quantité issue du plan avec réemploi : 6 plaques pour obtenir 10 morceaux. Le site distingue les plaques achetées des morceaux posés.

2. Réserve de chantier

Par défaut 0 % : 6 plaques, sans supplément pour casse. Avec 10 % : $6 \times 1,10 = 6,6$, arrondi à 7 plaques. Réglage facultatif.

3. Conditionnement

Exemple hypothétique : 198 vis nécessaires, vendues par boîte de 1 000. Il faut 1 boîte, pas 198 boîtes.

4. Prix de la référence

Unités à acheter $\times$ prix de l'unité vendue. Aucun tarif n'est inventé si aucun produit n'est sélectionné.

Attention aux barres : le calcul est fait par ligne

Dans l'exemple : 11 lignes de fourrures de 4 m. Avec des barres de 3 m, chaque ligne demande 2 barres, soit 22 barres à 0 %. Avec 10 % : 25 barres. Les chutes de profilés ne sont pas réemployées ; raccords à valider.

Les raccords et leur compatibilité restent à valider. Si une quantité technique manque (par exemple l'enduit), la ligne ne sera pas chiffrée même si un produit est choisi.

05 / UTILISER LE CALCULATEUR

Du résultat au devis.

1

Choisissez le style et les dimensions

Plaques, dalles 60 × 60 ou 120 × 60 cm ; saisissez la longueur et la largeur de la pièce.

2

Lancez le calcul

Les options sont visibles, préremplies et facultatives. Le détail des découpes est accessible pour comprendre le réemploi des chutes.

3

Sélectionnez les références disponibles

« Choisir un produit » : faites votre choix puis cliquez sur « Actualiser les références et les prix ».

4

Demandez les références manquantes

« Référence à préciser avec DariPro » : aucun produit compatible n'est proposé pour ce poste. Demandez un devis en bas de page.

« Sur devis » ne signifie pas « gratuit »

Cela signifie qu'aucun article n'est encore chiffré. Un sous-total affiché couvre seulement les lignes chiffrées, pas forcément tout le plafond.

Avant de commander

Faites confirmer le support, les suspensions, les fixations, les charges, l'humidité et les exigences feu/acoustique. Main-d'œuvre, livraison, isolant, renforts et certains raccords ne sont pas inclus dans le calcul.

Références pour comprendre les systèmes

Placo - Solutions plafonds • Rockfon - Système T24 A

Consultées le 12/09/2026. Ces sources ne certifient pas les associations du catalogue DariPro. Exemple calculé avec le modèle DariPro, pas repris d'une notice fabricant.

daripro.tn/fr/calculateur-plafond