

Plancher Préfabriqué

- Poutrelles treillis
- Treillis soudés
- Hourdis - Agglos
- Ronds à béton laminés à froid

Smm-Socodam-Davum

Près d'un demi siècle d'expertise dans le plancher préfabriqué

Première entreprise à avoir introduit le plancher préfabriqué au Maroc, **Smm-Socodam-Davum** s'impose, avec sa marque **DAVUM**, comme une référence incontournable sur le marché au delà des exigences des professionnels du secteur.

Couronnée par la certification NM de ses composants, le plancher préfabriqué DAVUM répond aux règles du CPT Plancher (Cahier des Prescriptions Techniques) et aux normes les plus exigeantes **en matière sismique, d'isolation thermique, acoustique et offre une très grande résistance au feu.**

- **Assistance technico-commerciale avant, pendant et après le chantier**
- **Réalisation de plans de pose adaptés aux besoins des professionnels**
- **Un large réseau de distributeurs à travers le Maroc**



Poutrelles treillis (livrables nues ou pré-enrobées)

Identifiée par la marque SSD, la poutrelle type DAVUM répond à toutes les contraintes et exigences en matière de plancher préfabriqué. Elle est fabriquée à partir du rond à béton laminé à froid certifié selon la norme **NM.01.4.097**

Ses armatures métalliques sont constituées par :

- Un rond à haute adhérence FeE500 en membrure supérieure de diamètre 7 et 10 mm (autres Ø à la demande)
- Une membrure inférieure composée de deux ronds en acier tréfilé de nuance FeE500 de diamètre 8 - 10 et 12 mm (autres Ø à la demande)
- Un double étrier continu reliant les deux membrures auxquelles il est soudé, de diamètre 4 - 4,5 - 5 et 7 mm et de pas de 200 mm.

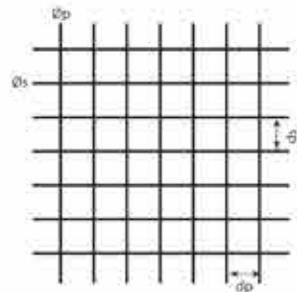
Ses performances techniques lui confèrent les qualités suivantes :

- Une meilleure liaison mécanique entre les aciers et la dalle de compression

Treillis soudés

Smm-Socodam-Davum est la première entreprise à avoir certifier ses treillis soudés selon la norme marocaine **NM.01.4.220**

- Une large gamme de treillis soudés constitués de fils d'aciers tréfilés de nuances FeE500 crantés ou lisses



Panneaux de treillis soudés standards et de structure

Distance entre fils (mm)		Diamètres (mm)		Poids Kg / m ²
Fils de chaîne dp	Fils de trame ds	Fils de chaîne dp	Fils de trame ds	
200	300	3,5	3,5	0,63
200	200	4	4	0,99
150	150	4	4	1,32
100	100	4	4	1,97
200	200	5	5	1,54
150	150	5	5	2,06
100	100	5	5	3,08
200	200	6	6	2,22
150	150	6	6	2,97
100	100	6	6	4,44
200	200	7	7	3,02
150	150	7	7	4,04
10	100	7	7	6,04
200	200	8	8	3,95
150	150	8	8	5,28
100	100	8	8	7,90
200	200	3,5	5	1,15
200	200	5	4	1,27
200	200	6	5	1,88
150	150	10	10	8,22
200	200	10	10	6,16
150	150	12	12	11,84
200	200	12	12	8,88

N.B : Pour tout autre maillage, veuillez consulter notre bureau d'études.

Une nouvelle gamme de blocs en béton pour façades et cloisons

1. AGGLO FAÇADE

Une innovation majeure qui fait toute la différence : " **Construisez double avec un mur simple** "

Une nouvelle conception performante parfaitement adaptée à l'usage.



- Une étanchéité à l'humidité améliorée grâce à une lame d'air intégrée.
- Un gain économique important en mortier et en main-d'oeuvre
- Haute performance d'isolation acoustique et thermique
- Des réservations pour le passage des réseaux électriques et des tuyauteries.
- Blocs accessoires de différentes dimensions pour une construction plus flexible : calepinage, bloc tableau,...
- Une résistance mécanique conforme à la norme en vigueur : **NM.10.1.009**



2. AGGLO CLOISON

Agglo Cloison garantit la réalisation d'un mur de cloison robuste, plus résistant et conforme aux exigences des professionnels



- Une solution acoustique parfaite grâce à deux rangées d'alvéoles
- Des réservations pour le passage des réseaux électriques et des tuyauteries
- Une rectitude, un auto-alignement et bonne régularité grâce à ses rainures directrices
- Une économie importante de mortier



Blocs accessoires



Poids des planchers DAVUM

POIDS DES PLANCHERS DAVUM				
Type de plancher	Poids propre	Volume du béton coulé sur place	Type de poutrelles DAVUM	Portées limites
12+4	245 Kg/m ²	51 L/ m ²	10 / 20	4.00
16+4	260 Kg/m ²	55 L/ m ²	14 / 20	5.00
20+4	290 Kg/m ²	62 L/ m ²	20 / 20	6.00
25+4	350 Kg/m ²	68 L/ m ²	25 / 20	7.25
30+4	395 Kg/m ²	71 L/ m ²	25 / 20	8.50

Notre bureau d'étude est à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner dans la réalisation de vos projets.

Corps creux pour planchers (Hourdis)

Certifiés à la norme marocaine **NM.10.1.010**, les corps creux DAVUM présentent une résistance mécanique adéquate et procurent une isolation acoustique optimale.

- Résistance à la compression et aux chocs
- Mise en oeuvre simple, légère et sécuritaire
- Gamme complète suivant les montages :

Hourdis 8, Hourdis 16 Hourdis 20, Hourdis 25 Hourdis 30



Blocs en béton pour murs et cloisons (Agglos)

Certifiés à la norme marocaine **NM.10.1.009**, les agglos DAVUM sont réputés, par les professionnels du bâtiment, pour leur résistance et leur uniformité.

- Facilité de mise en oeuvre sur les chantiers
- Un isolant acoustique performant
- Choix de différentes dimensions :



Ronds à béton laminés à froid

- Fils lisses laminés à froid de nuance FeE500 : diamètre 3,5 mm à 7 mm. Livré en barre et en couronne
- Fils crantés à haute adhérence laminés à froid de nuance FeE500 : diamètre 3,5 mm à 14 mm. Livré en barre et en couronne
- Certifiés à la norme marocaine **NM.01.4.097**



Ø en mm	Section en cm ²	Poids Kg/m
3,5	0,096	0,76
4	0,126	0,99
5	0,196	1,54
6	0,283	2,22
7	0,385	3,02
8	0,503	3,95
10	0,785	6,17
12	1,131	8,88
14	1,539	12,08

