

The logo for INOV PREFA features a stylized 'I' on the left, composed of several grey and white geometric blocks. To its right, the word 'INOVPREFA' is written in a bold, sans-serif font. 'INOVPREFA' is split into two lines: 'INOVPREFA' in purple on the top line and 'PREFA' in white on the bottom line.

INOVPREFA

WWW.INOVPREFA.MA



**L'EXPERT EN VENTE
DES MATÉRIAUX
DE CONSTRUCTION**



**TRAVAUX DE FABRICATION
COMMERCIALISATION
ET POSE DES PRODUITS
PREFABRIQUES EN BETON**



appelez-nous pour plus d'infos

+212 675 515 161

Visitez notre site web

www.inovprefa.ma





Description

Plancher nervuré à poutrelles préfabriquées en béton précontraint par pré tension d'armatures adhérentes, avec entrevous de diverses natures et table de compression complète ou partielle.

INOV
PREFA

Domaine d'emploi

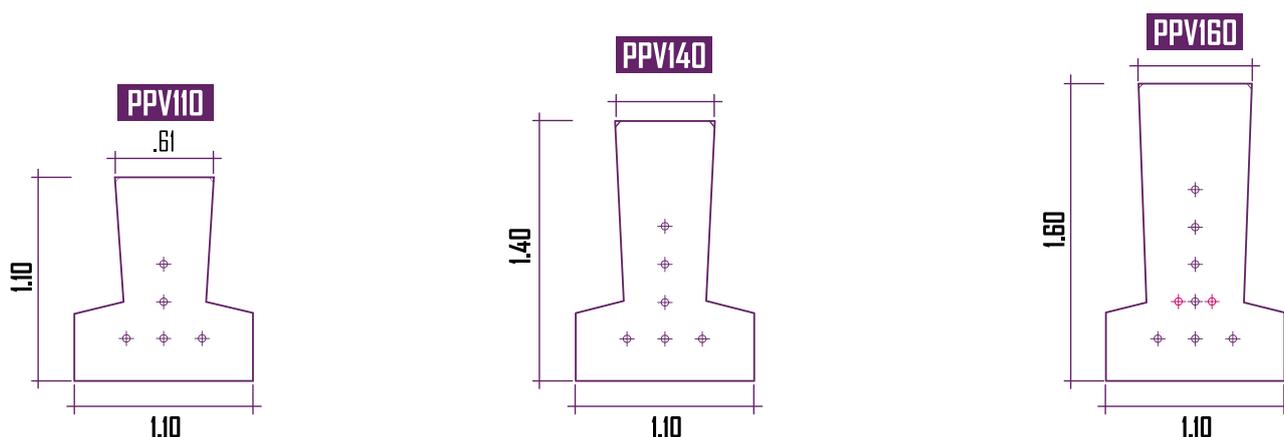
Le domaine d'emploi du plancher INOV PREFA est celui défini à l'Article 1 du NF DTU 23.5 P1-1, domaine englobant les utilisations courantes tels les planchers sur vides sanitaires, hauts de caves et sous-sols, étages courants, planchers terrasses, planchers de combles, utilisés en maisons individuelles, immeubles collectifs, groupes scolaires, bâtiments hospitaliers, bureaux, commerces etc.... situés en toutes zones géographiques, sismiques ou non.



Avantages

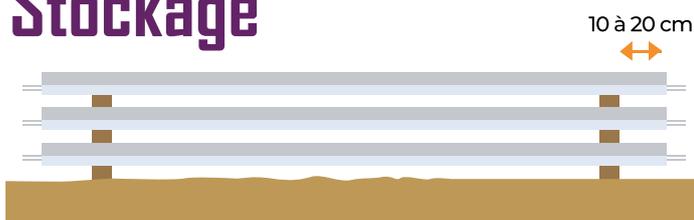
- Béton de très haute résistance au relâchement.
- Franchissement de grandes portées (jusqu'à 10m) avec des épaisseurs de plancher réduites par rapport à celles d'un plancher traditionnel.
- Légères et manu portables.
- Solidité et sécurité lors de la pose.
- Rapidité d'exécution sur chantier.
- Solution économique : main d'œuvre réduite sur chantier, moins de béton coulé, pas de coffrage (étaielement suffit).

Gamme des Poutrelles



TYPE	Armature de précontrainte [mm]	Nbre de fils	Hauteur [mm]	Poids[daN/m]	Epaisseur du plancher [cm]
110	DIAM 5 -1860	2 à 5	110	19.8	16 à 25
140	DIAM 5 -1860	3 à 6	140	23.8	17 à 35
160	DIAM 5 -1860	5 à 8	160	29.1	19 à 40

Stockage



Stocker les poutrelles sur des appuis horizontaux stables en superposant les chevrons sur un même axe vertical.

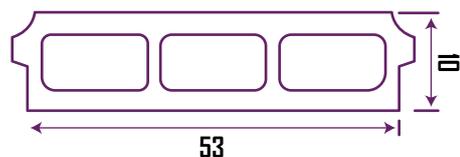
Pose

Les poutrelles précontraintes PPV sont livrées avec un plan de pose décrivant les dispositions réglementaires de pose à respecter à savoir le nombre et l'emplacement des étais, les chapeaux de rive et de continuité, les entretoises ainsi que les repères indiqués sur les poutrelles.

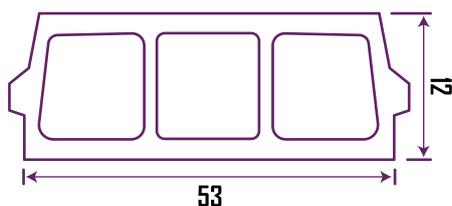


Gamme des Hourdis

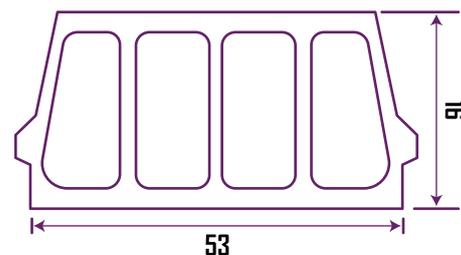
H08



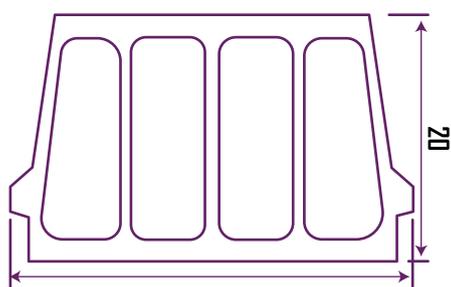
H12



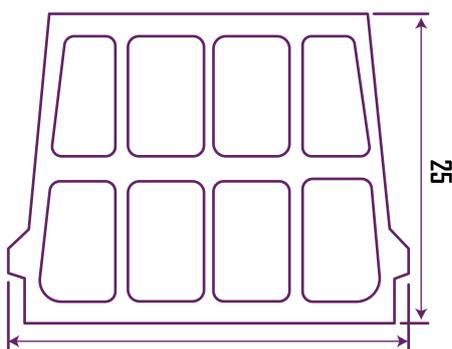
H16



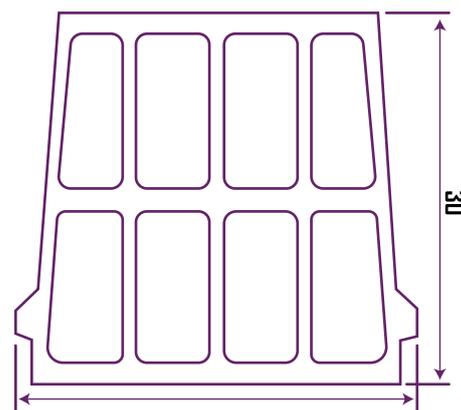
H20



H25



H30



INOV PREFA offre l'ensemble des épaisseurs des hourdis disponibles sur le marché répondant aux exigences de la norme marocaine NM 10.1.010

H08



H12



H16



H20



H25



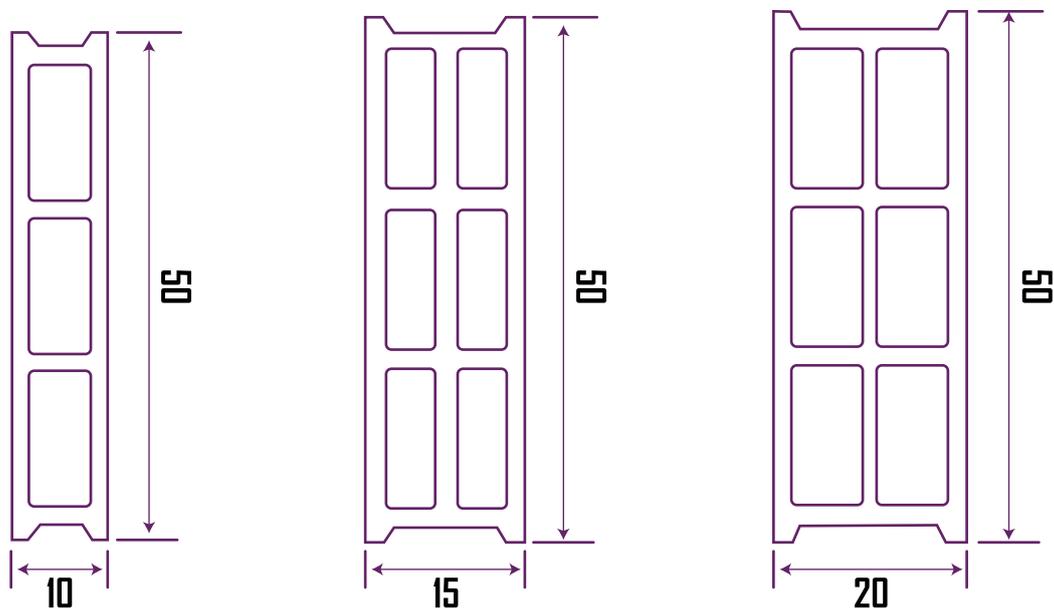
H30



Gamme des Agglos

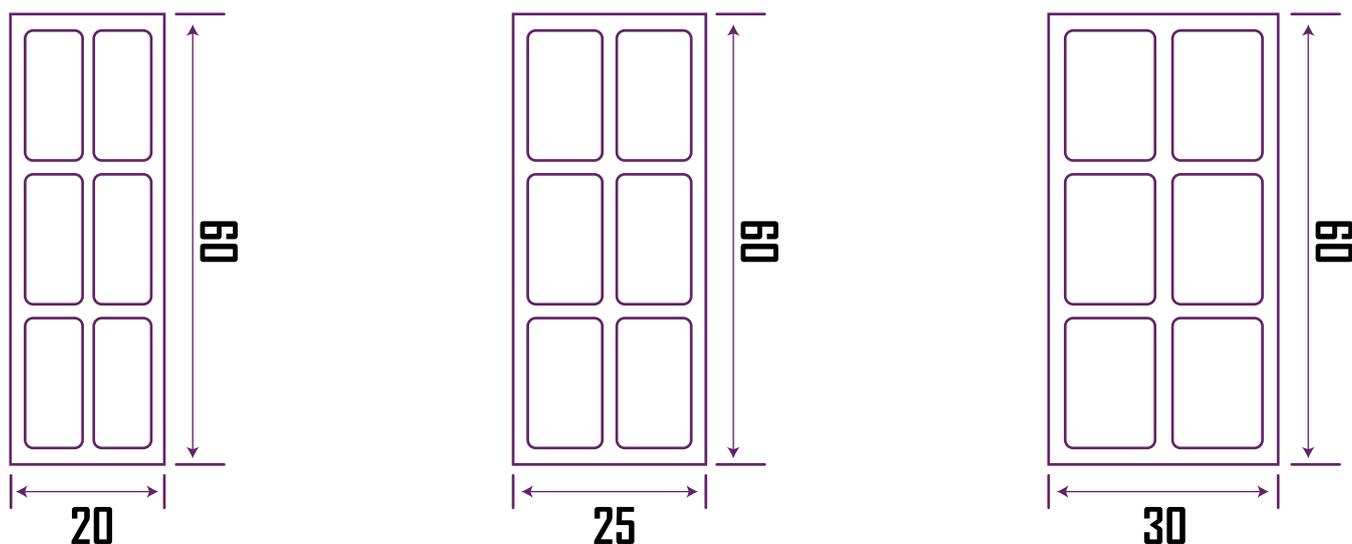
Inov Prefa permet la fabrication des agglos de 10/15/20, peuvent être utilisé dans :

- Tous types d'ouvrages : Maisons individuelles, immeubles ou bâtiments industriels.
- Elévations intérieures des murs extérieurs et cloisons.
- Murs porteurs CI 60 MPa.



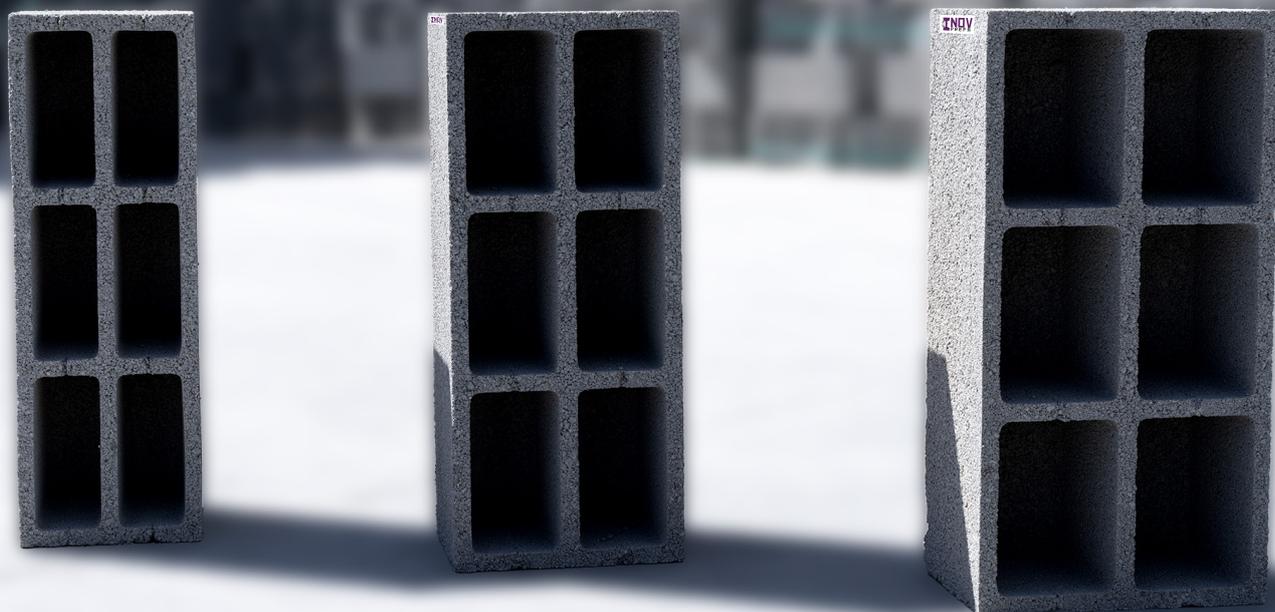
REF	AG 10	AG 15	AG 20
Epaisseur (cm)	10	15	20
Longueur (cm)	50	50	50
Hauteur (cm)	20	20	20
Nbre Rangée d'alvéoles	1	2	2
Nbre Alvéole	3	6	6
Epaisseur des parois (mm)	18	18	18
Poids moyen (kg)	12	17	21

Bloc - Plancher Reticule

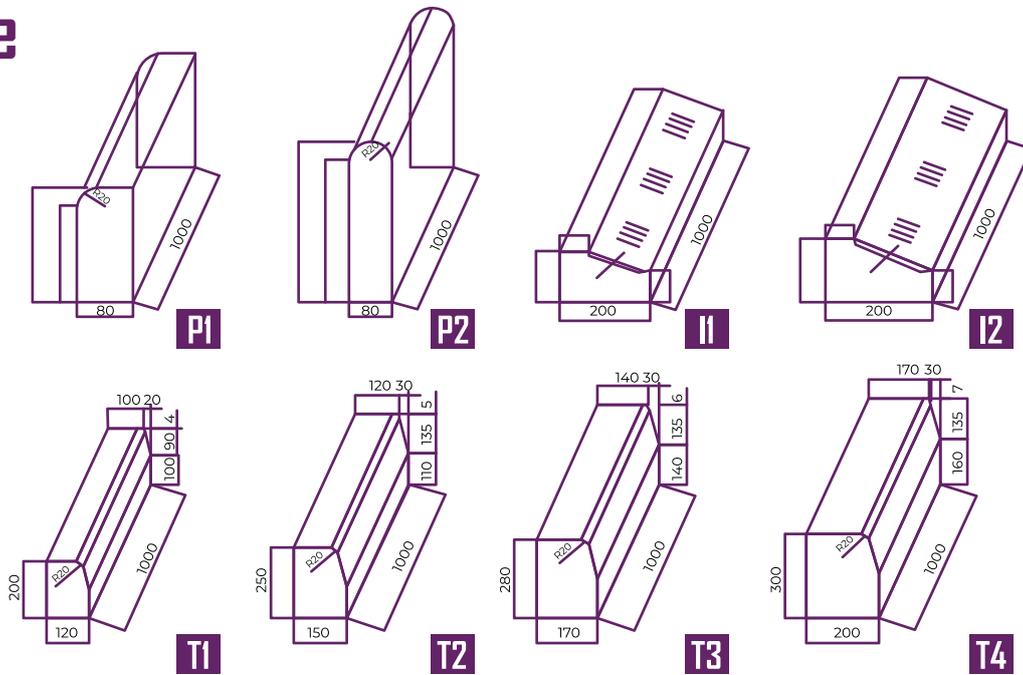


La dalle réticulée appartient à la famille des dalles en béton armé, allégées et armées suivant deux directions orthogonales configurant une plaque nervurée. Le plancher réticulé trouve de nombreuses applications dans différents types de bâtiments (RÉSIDENTIELS, COMMERCIAUX, INDUSTRIELS...), et permet de :

- Liberté de conception aux architectes.
- Grande portée.
- Facilité et rapidité de pose.
- Excellentes performances Acoustiques et thermique.
- Élimination des retombées de poutre.
- Économie des coûts et des délais de construction.



Bordure



Les bordures sont des éléments en béton servant à délimiter les trottoirs, l'accotement, les ilots ou les terre-pleins de chaussées.

- Bordures d'accotement de route et autoroute
- Bordures pour trottoirs de stationnement
- Allées et terrains de sport
- Autres délimitations

REF	P1	P2	I1	I2	T1	T2	T3	T4
Longueur (cm)	100	100	60	60	60	100	100	100
Hauteur (cm)	20	28	18	22	22	25	28	30
Largeur (cm)	8	6	25	30	30	15	17	20
Poids moyen (kg)	38	40	57	78	78	85	109	138
Quantité par palette	48	39	16	16	16	18	15	12

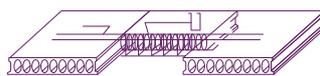
INOVA
PREFA



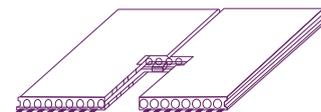
Dalles Alvéolaire INOV



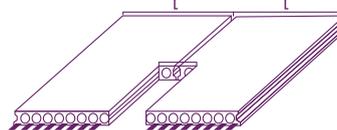
Pose DAV sur chevêtre



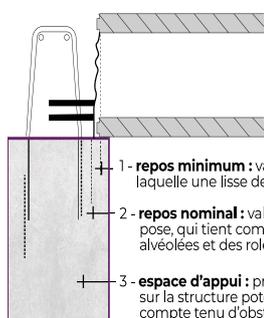
Pose DAV sur chevêtre



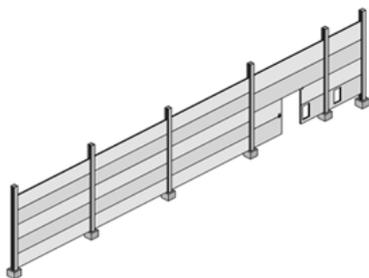
Pose DAV sur chevêtre a $0,25xL$



Appui DAV



- 1 - **repos minimum** : valeur de repos sur appui en dessous de laquelle une lisse de rive est obligatoire.
- 2 - **repos nominal** : valeur de repos sur appui indiquée sur le plan de pose, qui tient compte des tolérances de fabrication des dalles alvéolées et des tolérances d'exécution des ouvrages.
- 3 - **espace d'appui** : profondeur d'appui nominale devant être réservée sur la structure poteuse pour permettre la pose des dalles alvéolées compte tenu d'obstacles éventuels (cadres de poutre par exemple) et des différentes tolérances.



Portées Dalles Alvéolaire INOV

Montage courant	Portée admissible (m)
DAV 16+5	9.50
DAV 20+5	10.90
DAV 25+5	12.50
DAV 30+5	15.00

Dav de Bardage

Les DAV de bardages sont une solution rapide et sûre de fabriquer des murs solides et résistants de faible épaisseur en béton précontraint. Les panneaux sont fixés mécaniquement à une ossature en béton ou en acier. Grâce à ces caractéristiques fonctionnelles et économiques, il répond aux exigences des différents bâtiments.

TYPE	Armature de précontrainte [mm]	Epaisseur [mm]	Largeur standard [cm]	Poids DAV [daN/m ²]	Portée max [m]
160	DIAM 5 -1860	160	120	250	9,00
200	DIAM 5 -1860	200	120	286	12,00

LES AVANTAGES DES BARDAGES EN BETON PRECONTRAINT

- Une stabilité au feu : 1/2 h à 3 heures
- Epaisseur du panneau : 16 & 20 cm (+/- 5mm)
- Longueur maxi : 12.00 m
- Largeur standard : 1.20 m
- Surface des panneaux traitée
- Liaison des panneaux : tenon mortaise
- Réserve pour huisseries
- Rapidité de montage

Bet & Laboratoire

Bet

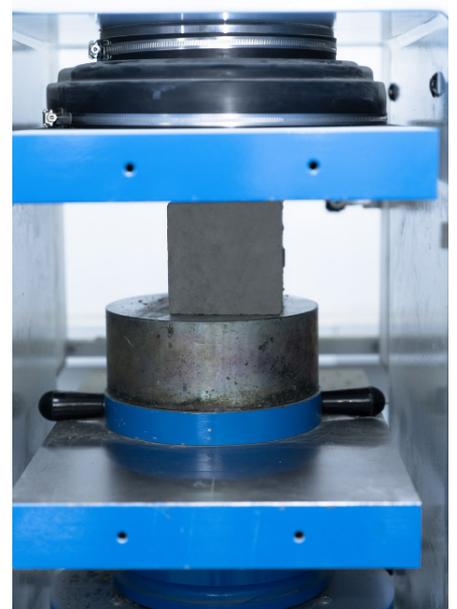
Le bureau d'études INOV PREFA se propose d'accompagner les entreprises dans le cadre d'un soutien technique qui concerne aussi bien la phase étude que la phase de mise en œuvre. Composé d'une équipe spécialisée, il constitue un véritable pôle de compétences : Propose des solutions et alternatives innovantes pour chaque type de construction. Optimiser l'étude technique des structure (Planchers, dalles alvéolées). Élaborer des plans de pose personnalisés pour chaque projet.



Laboratoire

Doté de matériels de haute technologie et encadré par une équipe expérimentée qui assure l'ensemble des essais nécessaires aux contrôles des matières premières et des produits finis

- Vérification sur les matières premières :
Compression du béton ; Facteur E/C ; Capillarité et absorption ; Tamis des granulats
- Vérification de la précontrainte
Allongement des torons ; Mesure de rentrée des torons sur un panneau par jour
- Vérification des produits finis
Défauts d'aspect, dimensions





TRAVAUX DE **FABRICATION**
COMMERCIALISATION
ET **POSE** DES
PRODUITS PREFABRIQUES
EN **BETON**



appelez-nous pour plus d'infos

+212 675 515 161



Visitez notre site web

www.inovprefa.ma



 Madchar dar Zhiro, commune Hajr Nhal - Tanger

 +212 675 515 161 - +212 663 475 607

 www.inovprefa.ma