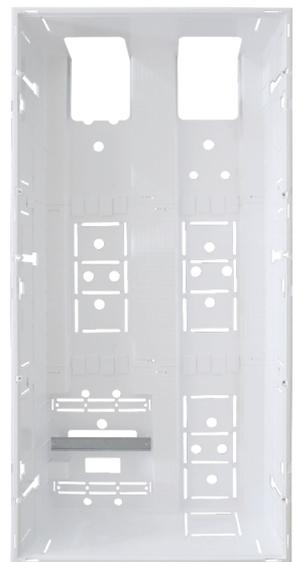




BLM
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
INDUSTRIE & BÂTIMENT

BACS D'ENCASTREMENT POUR GTL **GAMME PLASTELBOX**





Flashez le QR Code pour visualiser la fiche PEP

La gamme PLASTELBOX



i La gamme PLASTELBOX est conçue par BLM, afin d'offrir une solution esthétique, fonctionnelle et économique pour la Gaine Technique Logement (GTL).

Les bacs sont fabriqués et assemblés dans notre unité d'injection en France, à Neung-sur-Beuvron en Sologne. Conditionnés directement sur palette, sans emballage carton, **ils répondent parfaitement aux critères environnementaux**. Les fiches PEP (Profil Environnemental Produit) sont à disposition pour justifier du faible impact environnemental de nos produits.

Une fabrication responsable

Désormais fabriqués en ABS/PC recyclé, les bacs PLASTELBOX disposent d'une empreinte environnementale très faible.

Toutes les précautions sont prises pour éviter au maximum les manutentions et donc les TMS* :

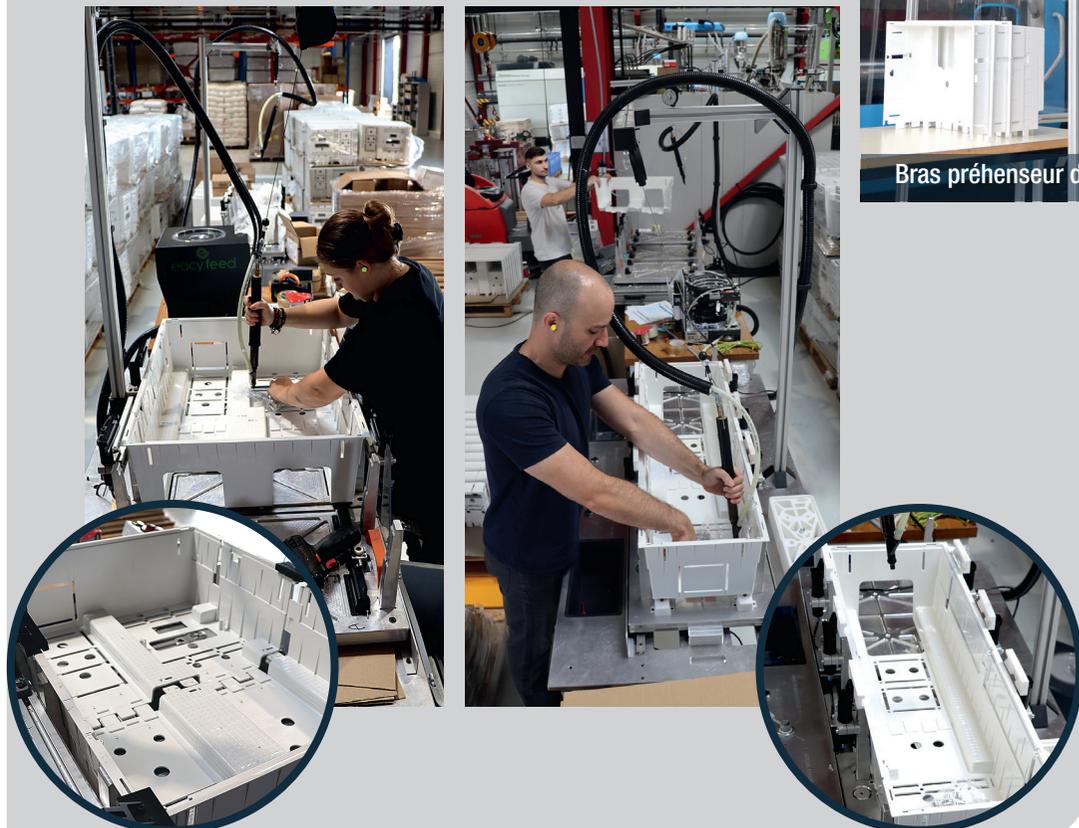
- Robot avec bras préhenseur pour extraire les pièces des presses
- Table d'assemblage semi-automatique
- Table élévatrice pour la palettisation



Bras préhenseur du robot

Assemblage d'un bac de deux travées

Assemblage d'un bac d'une travée



Respect des normes

Notre gamme de bacs d'encastrement PLASTELBOX est en conformité avec les normes NFC 15-100 & NFC 14-100 et de la réglementation PMR afin de vous assurer un chantier conforme en toute sérénité.

CE QUE DISENT LES NORMES

Pour savoir quelles normes s'appliquent dans un logement, il faut prendre en considération :

- la date de dépôt du permis de construire
- l'emplacement de la gaine d'arrivée ENEDIS
- l'application, ou non, de la réglementation PMR

La date de dépôt du permis de construire va conditionner l'implantation de la GTL et la présence d'un volume attenant.

La gaine d'arrivée ENEDIS, ou dérivation individuelle, doit être accessible via une partie démontable en partie haute ou en partie basse selon son passage. La partie fixe sous le plafond (arrivée haute), ou sur le plancher (arrivée basse), doit être inférieure à 30 cm de hauteur.

Un atout sur les chantiers

Les bacs PLASTELBOX sont livrés sur palette sans emballage carton : plus pratique à stocker et zéro déchet sur les chantiers.

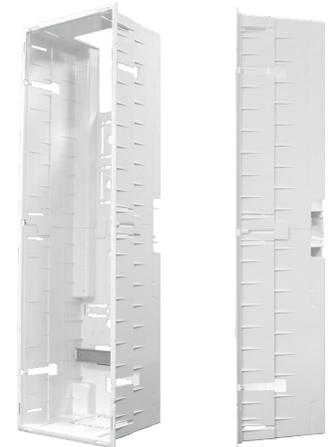
En matière plastique, les bacs sont ultra-légers et robustes, ce qui facilite grandement leur manipulation : prise en main aisée pour le transport entre les étages.

Entièrement pensée pour un gain de temps sur les chantiers, notre gamme de bacs s'installe rapidement et simplement : une seule découpe de la plaque de plâtre, système de fixation intégré, repères de découpe...

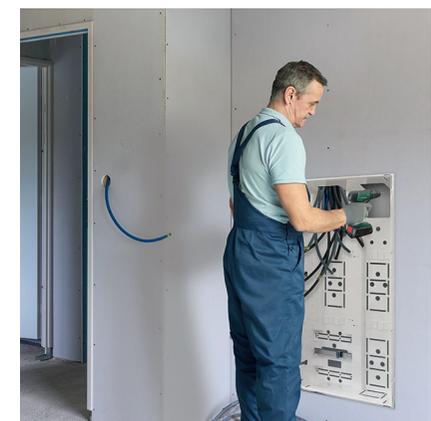
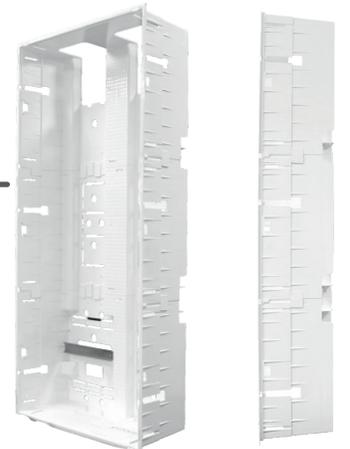
Un seul opérateur est nécessaire pour fixer le bac et sa porte.

* Les troubles musculo-squelettiques (TMS) touchent les articulations, les muscles et les tendons.

Gamme 1 travée



Gamme 2 travées



CE QUE DISENT LES NORMES

Pour savoir quelles normes s'appliquent dans un logement, il faut prendre en considération :

- la date de dépôt du permis de construire
- l'emplacement de la gaine d'arrivée ENEDIS
- l'application, ou non, de la réglementation PMR

i La **date de dépôt du permis de construire** va conditionner l'implantation de la GTL et la présence d'un volume attenant. La gaine d'arrivée ENEDIS, ou dérivation individuelle, doit être accessible via une partie démontable en partie haute ou en partie basse selon son passage. La partie fixe sous le plafond (arrivée haute), ou sur le plancher (arrivée basse), doit être inférieure à 30 cm de hauteur.

EN RÉSUMÉ

Dépôt permis < oct. 2015

IMPLANTATION TOUTE HAUTEUR

SANS VOLUME ATTENANT

Dépôt permis > oct. 2015

Arrivée ENEDIS par le bas

IMPLANTATION ACCÈS BAS

AVEC VOLUME ATTENANT

Arrivée ENEDIS par le haut

IMPLANTATION ACCÈS HAUT

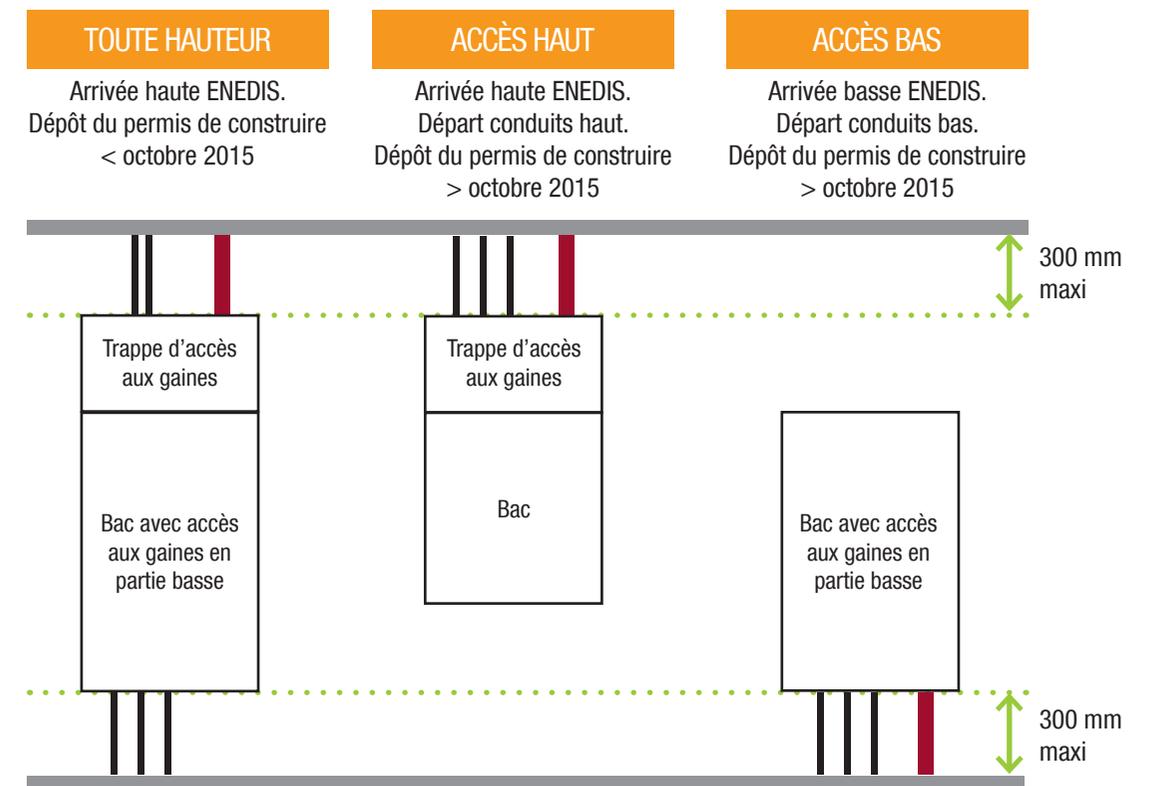
si permis de construire déposé après le 01/09/2016

GLOSSAIRE

- **ETEL** : Espace Technique Electrique du Logement. Le volume destiné à recevoir la GTL.
- **GTL** : Gaine Technique Logement. Les matériels : arrivées et départs des circuits de puissance et des réseaux de communication, équipements de puissance, de commande et de contrôle.
- **PMR** : Personne à Mobilité Réduite. Dans les logements concernés, des hauteurs d'installation des matériels sont à respecter.
- **VOLUME ATTENANT** : De dimensions minimales 240 x 300 x 200, il est obligatoire pour les permis de construire déposés après le 01/09/2016 et permet d'accueillir les équipements de communication : box Internet, switch Ethernet, amplificateur TV...

Les normes concernées : Norme NFC 14-100, norme NFC 15-100 et arrêtés du 3 août 2016.

LES DIFFÉRENTES IMPLANTATIONS DE LA GTL

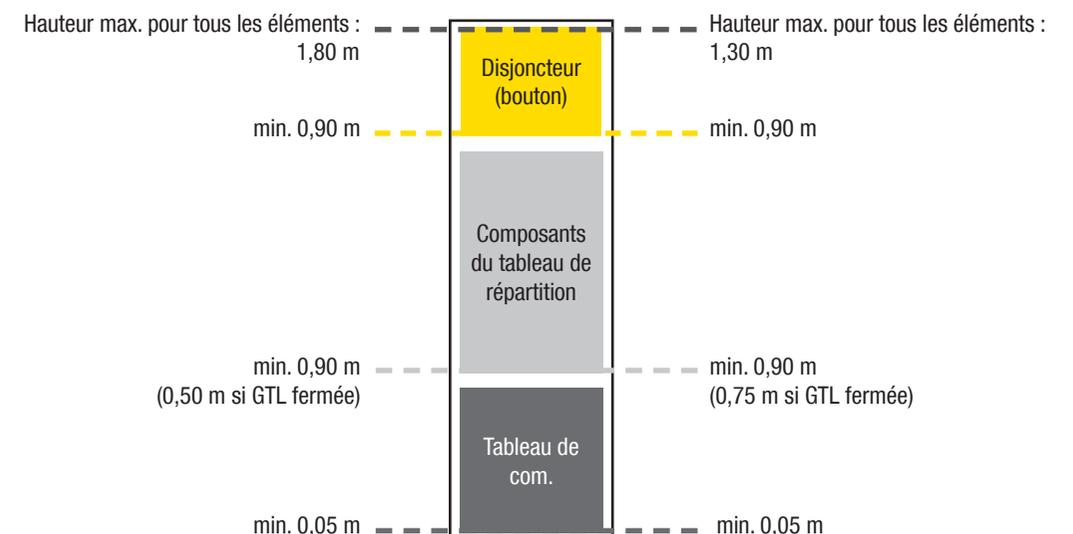


HAUTEURS DES ÉLÉMENTS DANS LA GTL

Enfin, les hauteurs au sol des différents composants de la GTL (disjoncteur, tableau de répartition et tableau de communication) sont réglementées :

Norme NFC 15-100

Accessibilité PMR





Flashez le QR Code pour visualiser les dimensions de découpe

Les bacs d'encastrement PLASTELBOX



ABS/PC RECYCLÉ

i La gamme des PLASTELBOX se compose de 5 modèles de bacs différents, de portes DESIGN ou WIFI, de plaques PROPRETÉ ANTIVOL, et de trappes de visite DESIGN ou ÉTAGÈRE, ainsi que des accessoires de communication.



Bacs PLASTELBOX



Bac et porte 1 travée 2 rangées

Bac et porte 1 travée 3 rangées

Bac et porte 1 travée 4 rangées



Bac et porte 2 travées 6 rangées

Bac et porte 2 travées 12 rangées

Les



- Fabriqué en **ABS/PC recyclé**
- Repères de découpe sur le bac
- 2 possibilités de pose : par vis ou pattes de serrage
- **Volume attendant intégré**



L'espace volume attendant PLASTELBOX se compose :

- d'un rail DIN livré monté
- d'une pré-découpe pouvant recevoir 2 prises 2P+T

Exemple de volume attendant équipé avec le kit communication réf. 731156

DÉSIGNATION	DIMENSIONS UTILES	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT	RÉFÉRENCE
Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées VA	260 x 965 x 200	300 x 997	1	751022
Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	260 x 1095 x 200	300 x 1127	1	751032
Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	260 x 1200 x 200	300 x 1232	1	751042
Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	515 x 748 x 200	556 x 782	1	752062
Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées VA	515 x 1138 x 200	556 x 1172	1	752122

Dimensions en mm



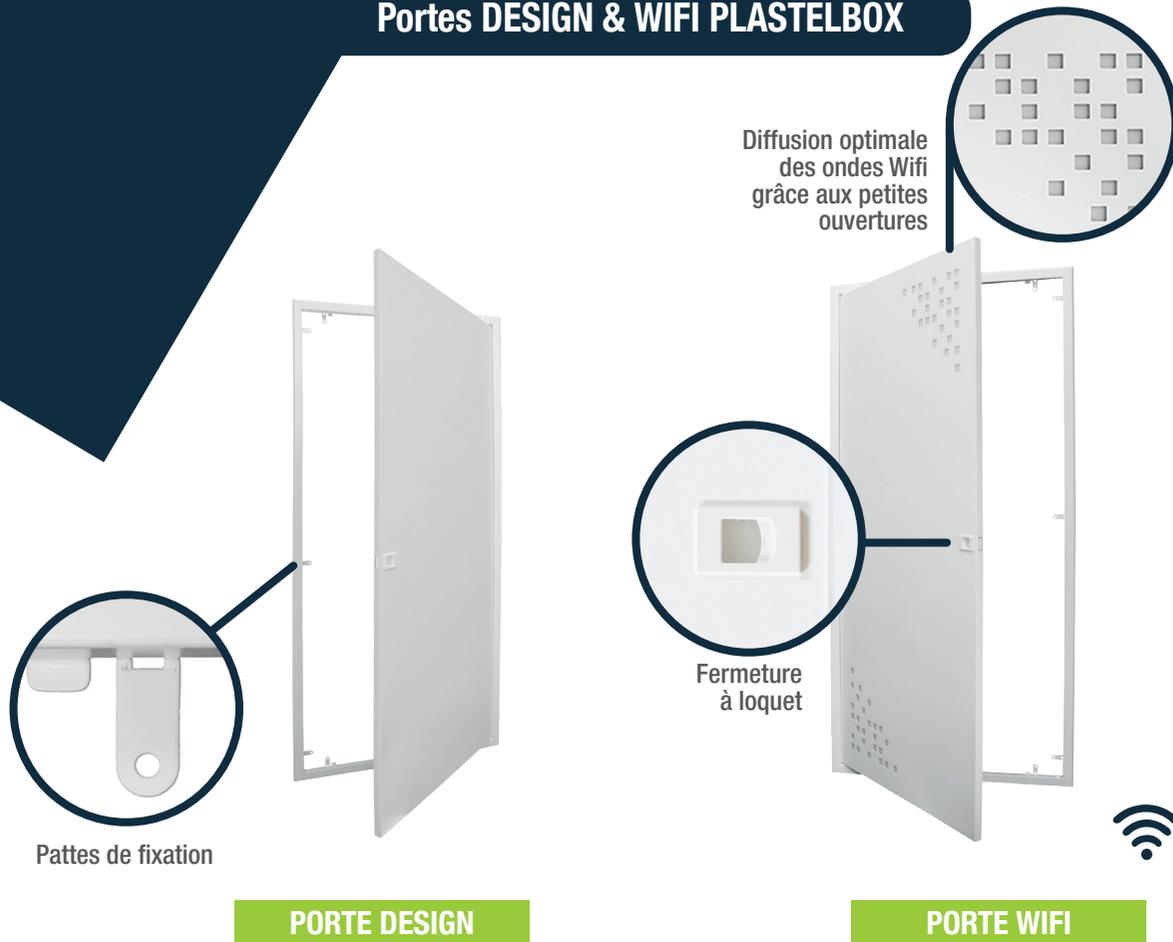
Bac 2 travées 6 rangées équipé avec disjoncteur, tableau de répartition et kit de communication



Les portes PLASTELBOX

i Les portes DESIGN et WIFI sont conçues d'un seul tenant avec une porte à charnière montée sur un châssis en métal. Livrées prêtes à installer afin de réduire le temps d'installation, la fixation du cadre de la porte s'effectue par des pattes et les charnières à ressort sont montées sur la porte.

Portes DESIGN & WIFI PLASTELBOX



Les +

- Portes en acier blanc RAL 9016, affleurante de 6mm d'épaisseur
- Pose rapide et facile : fixation du cadre de la porte par pattes
- Grand angle d'ouverture et maintien en position ouverte
- Fermeture à loquet pour les portes

DÉSIGNATION	DIMENSIONS UTILES	CDT	VERSION STANDARD	VERSION WI-FI
Porte Design PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	280 x 979	1	741023	-
Porte Design PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	280 x 1109	1	741033	-
Porte Design PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	280 x 1214	1	741043	-
Porte Design PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	534 x 755	1	742063	742062
Porte Design PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	534 x 1145	1	742123	742122

Dimensions en mm

Les trappes de visite PLASTELBOX

i Dans le cas d'une configuration « Toute Hauteur » ou « Arrivée Haute », la norme impose l'installation d'une trappe d'accès à la gaine ENEDIS. Pour simplifier l'installation, une seule découpe de la plaque de plâtre est nécessaire pour l'ensemble bac + trappe. (Voir dimensions de découpe dans les pages suivantes).

Trappes de visite DESIGN 1 grande découpe Bac + Trappe

Les trappes de visite DESIGN sont conçues d'un seul tenant : une porte à charnière montée sur un châssis en métal, sur le même principe que les portes PLASTELBOX.



TRAPPE



Trappe de visite DESIGN 1 travée



Trappe de visite DESIGN 2 travées



Trappe de visite ÉTAGÈRE 2 travées

- Pour une finition uniforme grâce à la liaison entre le bac et la trappe
- Une seule découpe de la plaque de plâtre
- Finition parfaite même en cas de coupes mal effectuées
- Verrouillage sécurisé

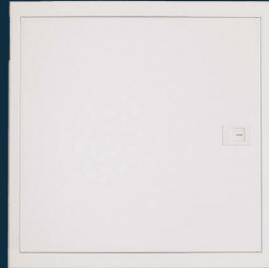
DÉSIGNATION	DIMENSIONS UTILES	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT	RÉFÉRENCE
Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	280 x 787	300 x 833	1	750125
Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	538 x 787	556 x 833	1	750265
ÉTAGÈRE PLASTELBOX 2 Travées	595 x 832 x 200	556 x 823	1	750560

Dimensions en mm

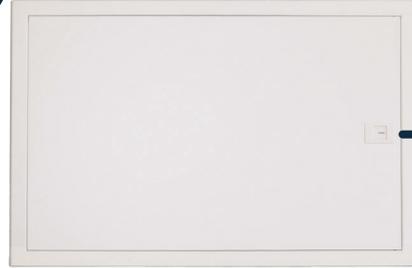
Les mini trappes de visite PLASTELBOX

Mini Trappes de visite DESIGN en 2 découpes

MINI TRAPPE



Mini trappe de visite DESIGN 1 travée



Mini trappe de visite DESIGN 2 travées



- Pour une finition économique grâce à sa taille réduite
- Découpe et pose indépendante du bac
- Verrouillage sécurisé : ouverture du loquet avec un tournevis plat

DÉSIGNATION	DIMENSIONS UTILES	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT	RÉFÉRENCE
Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	280 x 298	300 x 300	1	730103
Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	298 x 538	556 x 300	1	730203

Dimensions en mm



Plaques PLASTELBOX

Plaques PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX

Les



- Protège les organes de la GTL des projections de peinture
- Assure une sécurité anti-vandalisme grâce aux vis antivol
- Installation rapide sur le bac grâce aux pattes de fixation
- Démontable et réutilisable sur un autre chantier



Insérer les pattes de fixation dans les encoches du bac



743004



Fixer la plaque à l'aide des vis antivol fournies

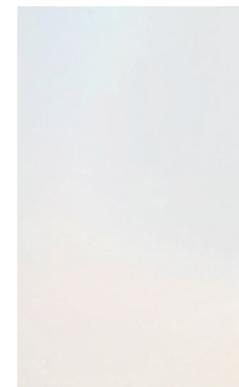


Plaques PROPRETÉ ANTIVOL réutilisables PLASTELBOX

DÉSIGNATION	DIMENSIONS UTILES	CDT	RÉFÉRENCE
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	283 x 982	1	741022
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	283 x 1112	1	741032
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	283 x 1217	1	741042
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	540 x 760	1	743062
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	540 x 1150	1	743122

Dimensions en mm

Plaques d'obturation pour bacs PLASTELBOX



Les plaques d'obturation sont utilisées pour cacher les espaces du bac PLASTELBOX non occupés.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (L X H X P)	RÉFÉRENCE
Plaque d'obturation blanche B1T	400 x 265 x 2	731000
Plaque d'obturation blanche B2T	400 x 255 x 2	732000

Dimensions en mm

1 & 2 Travées / 1 découpe Toute Hauteur

1 Travée / 2 découpes Arrivée Haute

Configurations classiques : 1 découpe

Configurations : 2 découpes

SOLUTIONS TOUTE HAUTEUR

SOLUTIONS ARRIVÉE HAUTE

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées VA	556 x 1172	1
742123	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	-	1
750265	Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 833	1

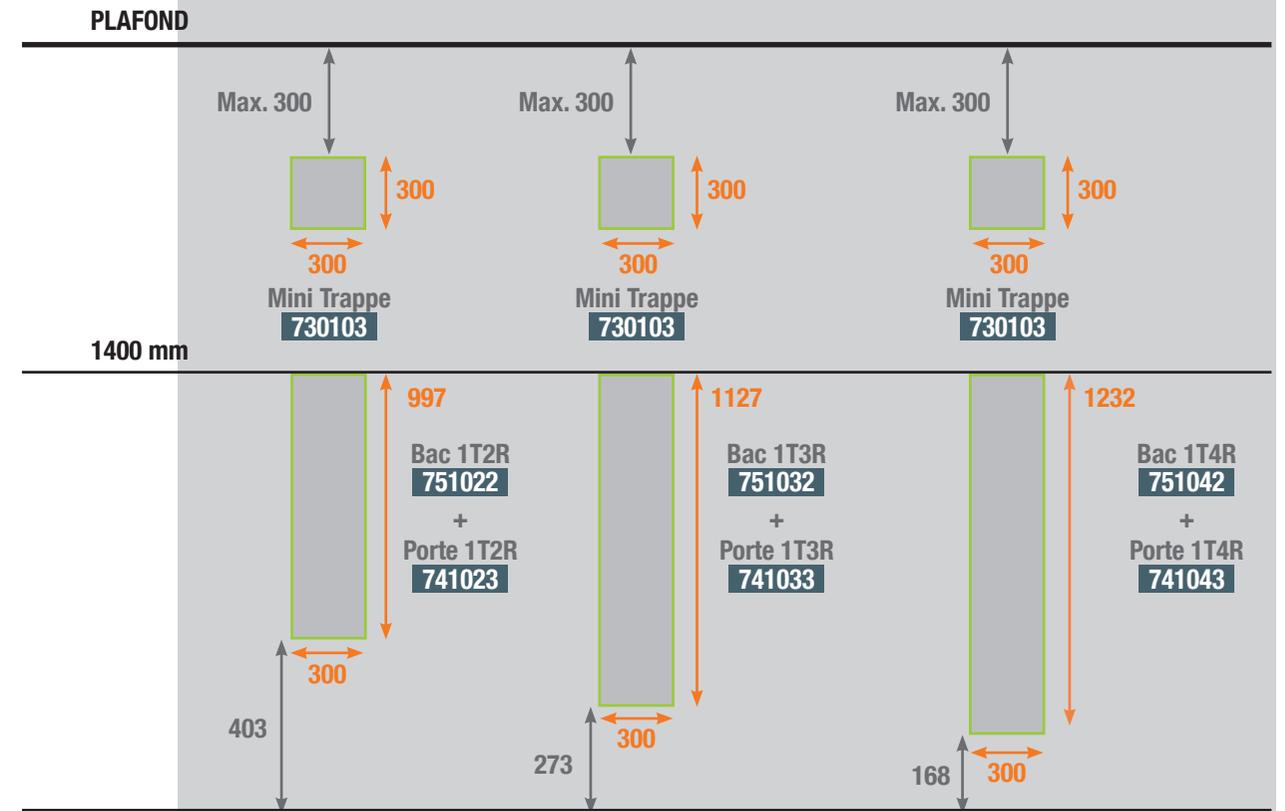
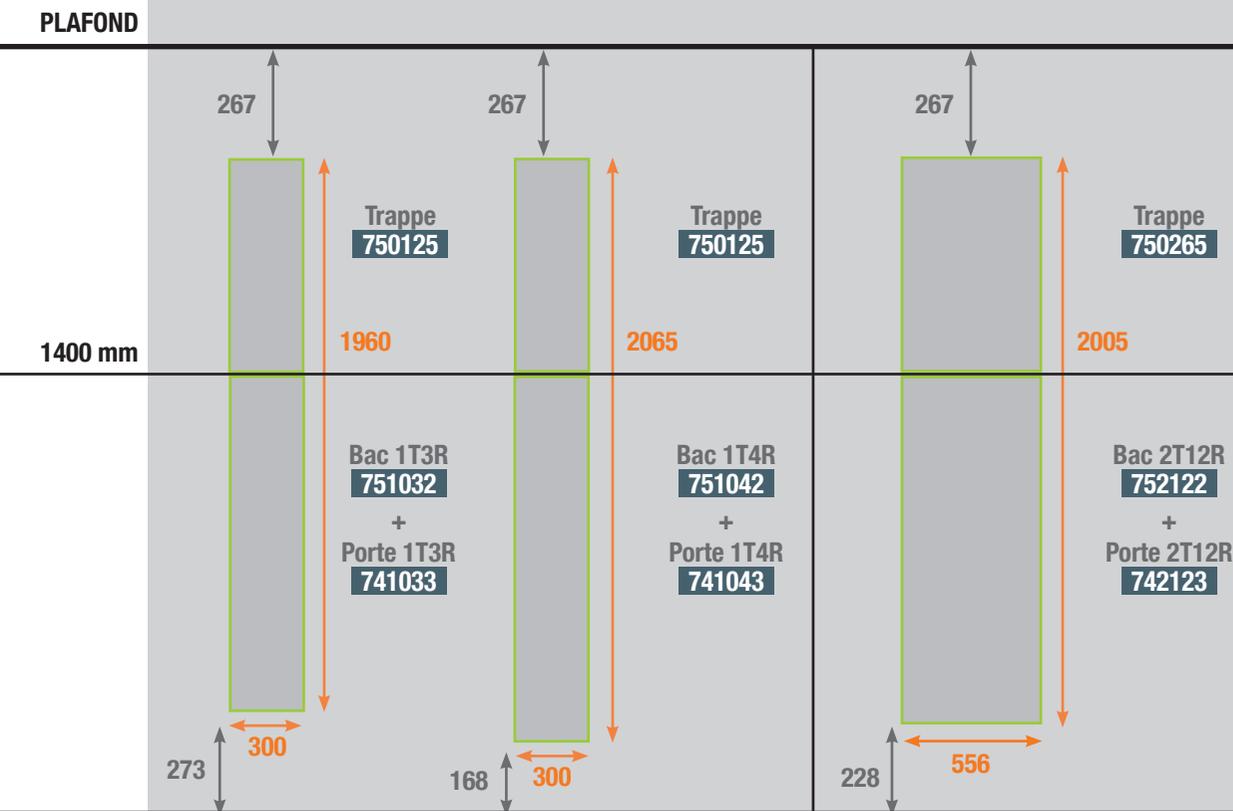
RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT
751022	Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées VA	300 x 997	1
741023	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	-	1
730103	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 300	1
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
730103	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 300	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1
730103	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 300	1

Dimensions en mm

Dimensions en mm

CONFIGURATIONS TOUTE HAUTEUR

CONFIGURATIONS ARRIVÉE HAUTE



SOL BRUT*

SOL BRUT*

* Pour une hauteur sous plafond de 2500mm
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

* Pour une hauteur sous plafond de 2500mm
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

1 Travée / 1 découpe Arrivée Haute

Configurations classiques : 1 découpe

SOLUTIONS ARRIVÉE HAUTE

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT
751022	Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées VA	300 x 997	1
741023	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1

Dimensions en mm

2 Travées / 1 & 2 découpes Arrivée Haute

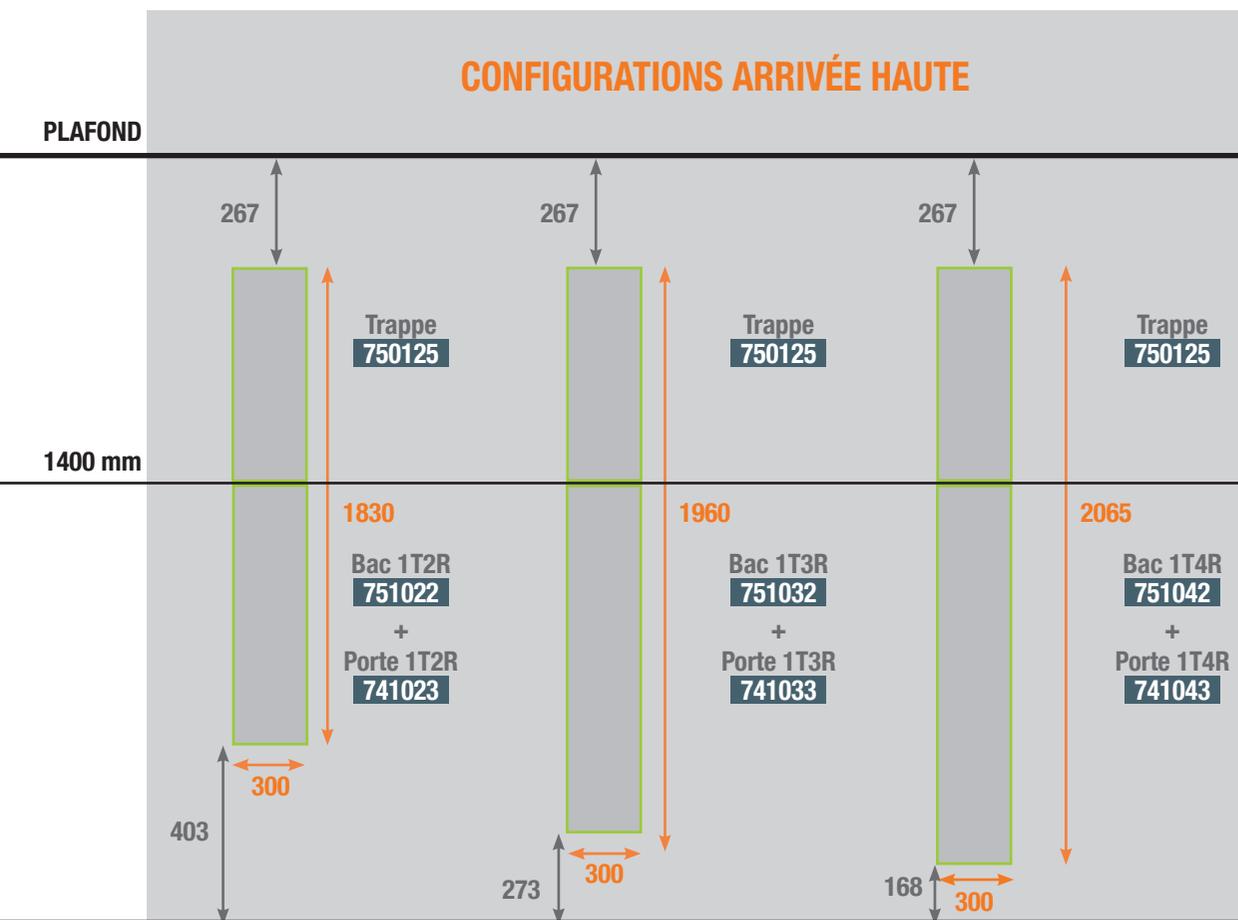
Configurations : 1 & 2 découpes

SOLUTIONS ARRIVÉE HAUTE

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742063	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	-	1
750265	Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 833	1
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742063	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	-	1
730203	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 300	1

Dimensions en mm

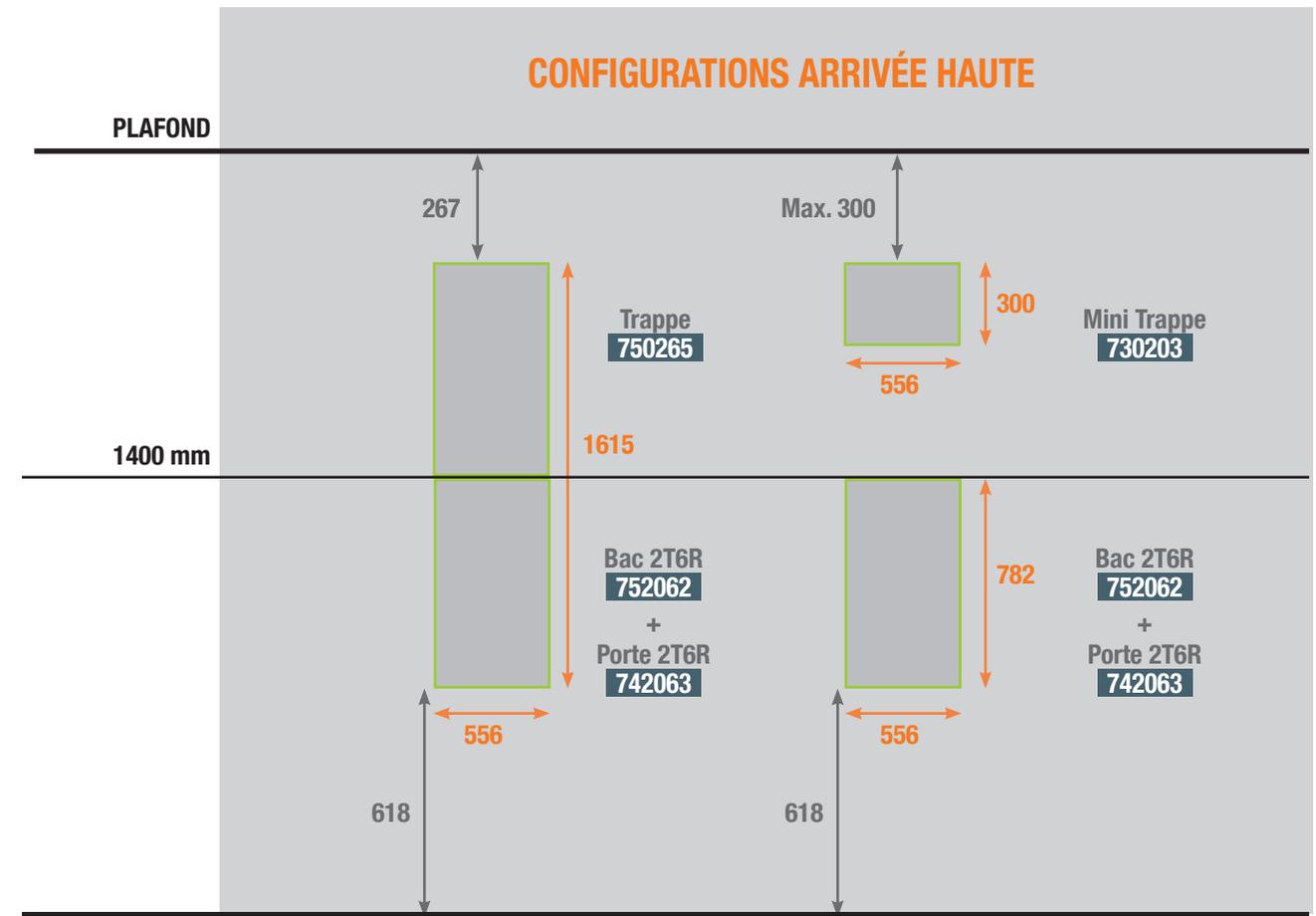
CONFIGURATIONS ARRIVÉE HAUTE



SOL BRUT*

* Pour une hauteur sous plafond de 2500mm
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

CONFIGURATIONS ARRIVÉE HAUTE



SOL BRUT*

* Pour une hauteur sous plafond de 2500mm
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

1 Travée / 1 découpe Arrivée Basse

2 Travées / 1 & 2 découpes Arrivée Basse

Configurations classiques : 1 découpe

Configurations : 1 & 2 découpes

SOLUTIONS ARRIVÉE BASSE

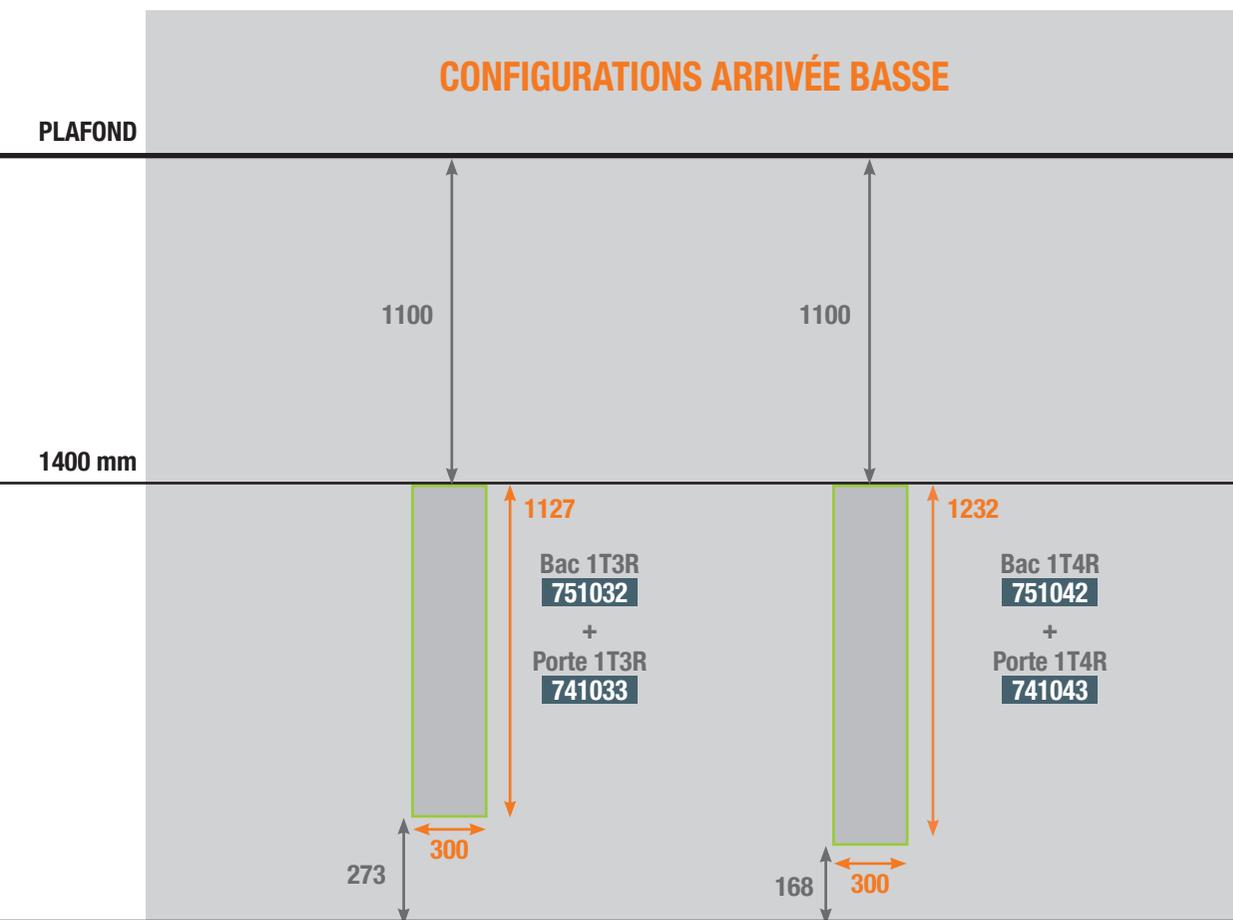
SOLUTIONS ARRIVÉE BASSE

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1

Dimensions en mm

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS DÉCOUPE	CDT
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742063	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	-	1
730203	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 300	1
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742163	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	556 x 1162	1
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées VA	556 x 1172	1
742123	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	-	1

Dimensions en mm



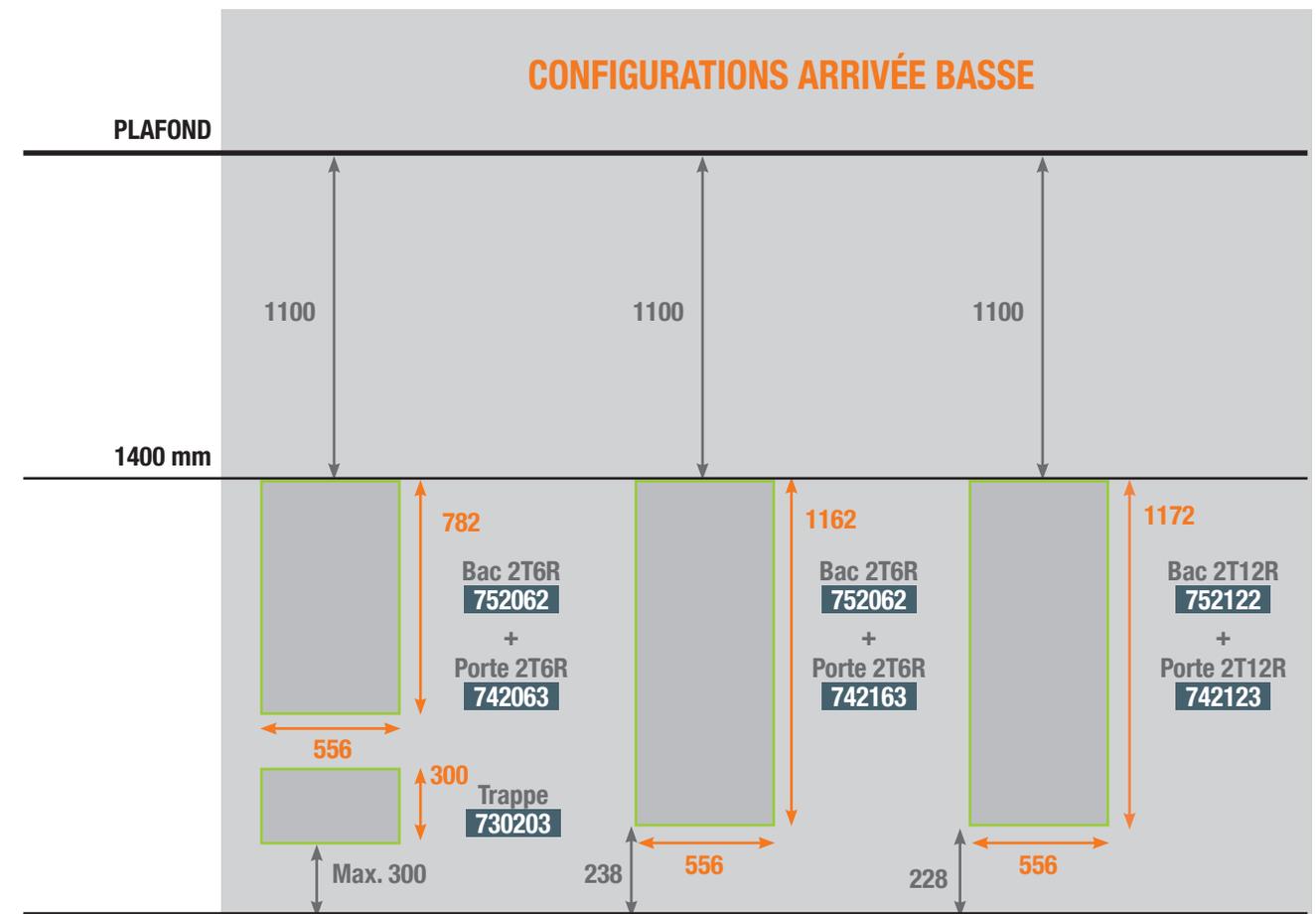
CONFIGURATIONS ARRIVÉE BASSE

PLAFOND

1400 mm

SOL BRUT*

* Pour une hauteur sous plafond de 2500mm
Toutes les dimensions sont exprimées en mm



CONFIGURATIONS ARRIVÉE BASSE

PLAFOND

1400 mm

SOL BRUT*

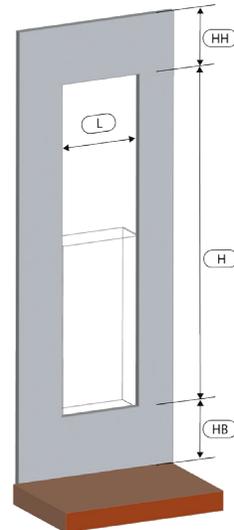
* Pour une hauteur sous plafond de 2500mm
Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Rappel des découpes

i Pour respecter les normes et l'emplacement des différents éléments de la GTL, veuillez prendre en compte les dimensions de découpe de la plaque de plâtre. Pour simplifier l'installation et gagner du temps, les configurations avec une trappe de visite nécessitent une seule découpe pour l'ensemble bac et trappe.

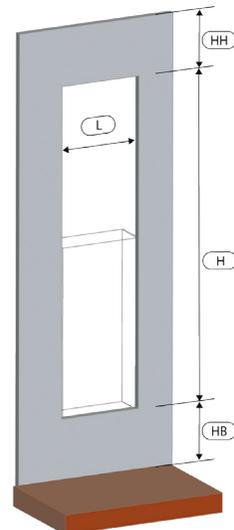
CONFIGURATION ARRIVÉE HAUTE

CODE BAC	DÉSIGNATION	CONFIGURATION	DÉCOUPE (L x H)	HH	HB
PLASTELBOX					
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	Bac + Trappe	556 x 1615	267	618



CONFIGURATION TOUTE HAUTEUR

CODE BAC	DÉSIGNATION	CONFIGURATION	DÉCOUPE (L x H)	HH	HB
PLASTELBOX					
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées VA	Bac + Trappe	556 x 2005	267	228

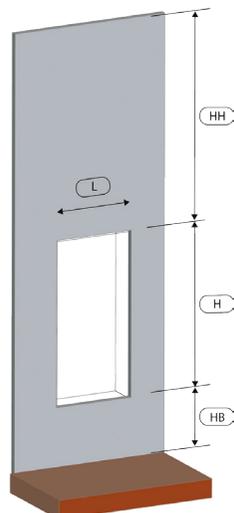


! ASTUCE DÉCOUPE

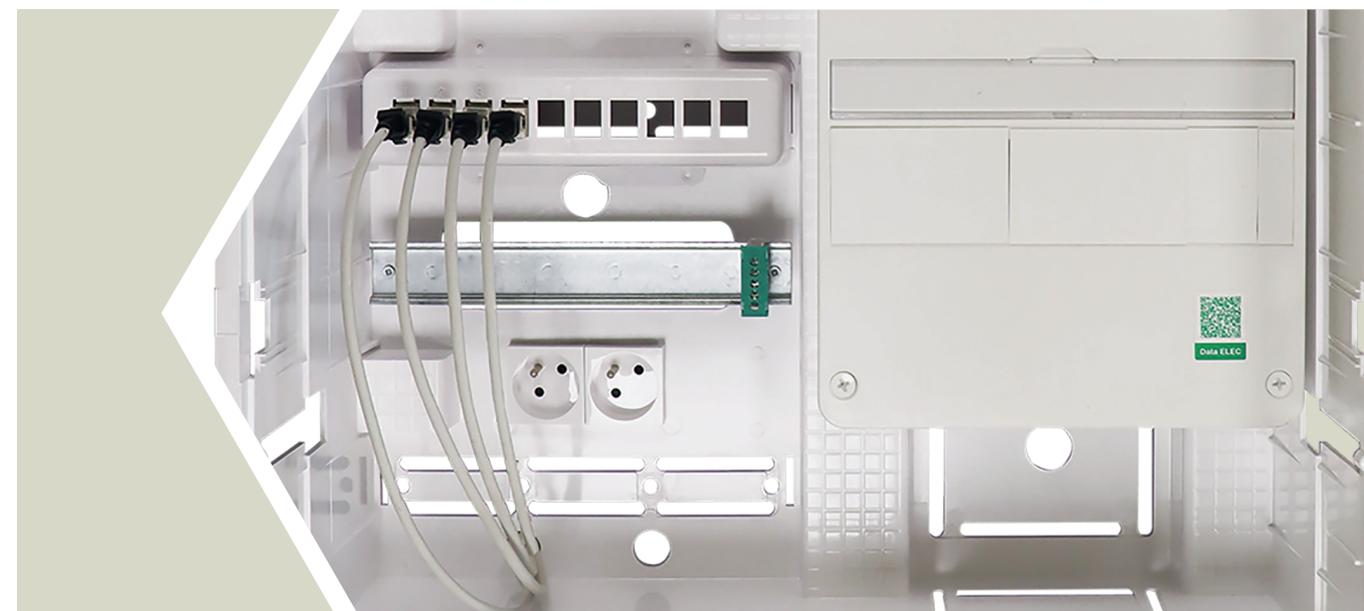
Placez les encoches de liaison hautes à 1400 mm du sol pour vérifier rapidement votre découpe.

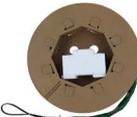
CONFIGURATION ARRIVÉE BASSE

CODE BAC	DÉSIGNATION	CONFIGURATION	DÉCOUPE (L x H)	HH	HB
PLASTELBOX					
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées VA	Bac seul	556 x 1172	1100	228



BACS D'ENCASTREMENT POUR GTL ACCESSOIRES



DÉSIGNATION		CDT	CODE
Kit communication Grade 3 PLASTELBOX - Support RJ45 PLASTELBOX - 4 modules RJ45 noyaux grade 3 - 1 bornier de terre - 1 répartiteur TV modulaire		1	731151
Kit communication Grade 3 PLASTELBOX + 1 prise double 2P+T - Support RJ45 PLASTELBOX - 4 modules RJ45 noyaux grade 3 - 1 bornier de terre - 1 répartiteur TV modulaire - 1 prise double 2P+T encastrable 45x90 mm		1	731152
Kit communication Grade 3 + DTI PLASTELBOX - Support RJ45 PLASTELBOX - 4 modules RJ45 noyaux grade 3 - 1 bornier de terre - 1 répartiteur TV modulaire - 1 DTI modulaire cuivre 4 sorties		1	731156
Support RJ45 PLASTELBOX		10	731160
Noyau RJ45 grade 3 CAT6A		1	731100
Lot de 100 noyaux RJ45 grade 3 CAT6A		1	731110
Lot de 100 noyaux RJ45 grade 3 CAT6A CCA		1	731111
Bornier de terre		100	731101
Prise simple 2P+T encastrable 45x45 mm		1	731102
Prise double 2P+T encastrable 45x90 mm		1	731122
DTI modulaire cuivre 4 sorties		1	731103
DTI modulaire cuivre 8 sorties		1	731107
Répartiteur TV modulaire		1	731104
DTIO modulaire pré câblé 20m		1	731105
Câble répartiteur TV vers RJ45		1	731106