

Atouts plancher Jump 45

Léger

Faible poids propre, moins de charge reprise par les fondations



Manuportable

Pas plus de 24 kg pour une solive de 4,5 m



Rapidité de pose



Facile à poser



Pose propre

Pas de béton à couler



Adapté à recevoir tout système de plafond



Adapté à la rénovation

Encombrement réduit



Peut-être utilisé en étage et mezzanine



Grande portée



Simple à dimensionner

Pas de calcul de portée pour des charges résidentielles

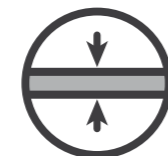


Empilable

Sur stock et sur chantier



Compacité



Économique



Garantie 10 ans

Qualité d'acier garantie des usines ArcelorMittal



Rails porteurs Jump 45

Longueur (mm)	Poids (kg)	Nb par colis
3000	22,62	12
4000	30,16	12

Equerres porteuses Jump 45

Longueur (mm)	Poids (kg)	Nb par colis
3000	8,48	12
4000	11,31	12

Solives Jump 45

Longueur utile (mm)	Longueur réelle (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Nb par colis
4500	4460	180	23,15	20
4000	3960		15,25	23
3500	3460		13,32	26

Nous pouvons vous transmettre sur demande toute information technique complémentaire.

Accessoires Jump 45

	Nombre par colis
Boîte de 200 fixations invisibles Acier / Acier	1
Boîte de 200 fixations Bois/Acier	1
Douille de vissage	1
Anti-écarteurs jump 45	10
Bande acoustique de 30 ML	1

Nos autres solutions plancher

Plancher Altiplano PAC

Altiplano est un plancher mixte acier-béton avec une isolation thermique et acoustique intégrée, permettant de franchir jusqu'à 7 mètres de portée sans appui intermédiaire, pour une hauteur totale de 200 mm



Plancher collaborant Overspeed

Le plancher Overspeed est un profil spécifique en acier galvanisé. Il sert de coffrage pour le béton, puis participe après séchage à la résistance mécanique de la dalle en tant qu'armature inférieure.



Venez découvrir la gamme de nos produits sur notre site:
www.armat-construction.com



Document fabriqué dans une imprimerie labellisée Imprim'Vert et imprimé sur du papier constitué de 60% de fibres recyclées et 40% de fibres FSC.

CONTACT		
Agence Nord :		03 44 74 37 51
Agence Ouest :		02 51 13 08 08
Agence Sud :		08 20 32 11 18

armat[®] by ArcelorMittal distribué par :



jump 45

by armat[™]

PLANCHER

Plancher sec Jump

Le plancher Jump est un système de plancher sec à base de solives légères en acier galvanisé, destinées à recevoir un plancher bois. Ce concept est parfaitement adapté aussi bien pour la rénovation que pour le neuf.



Plancher sec Jump 45

Le plancher sec Jump est un système de plancher composé principalement de solives en acier de hauteur 180 mm, avec un espacement régulier de 60 cm. Ces solives sont fixées sur un rail périphérique en acier porteur, lui-même impérativement fixé ou ancré mécaniquement à un élément porteur de type mur en maçonnerie ou poutre.

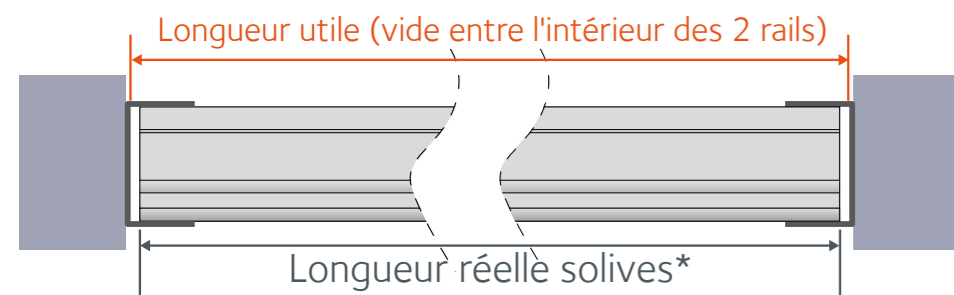
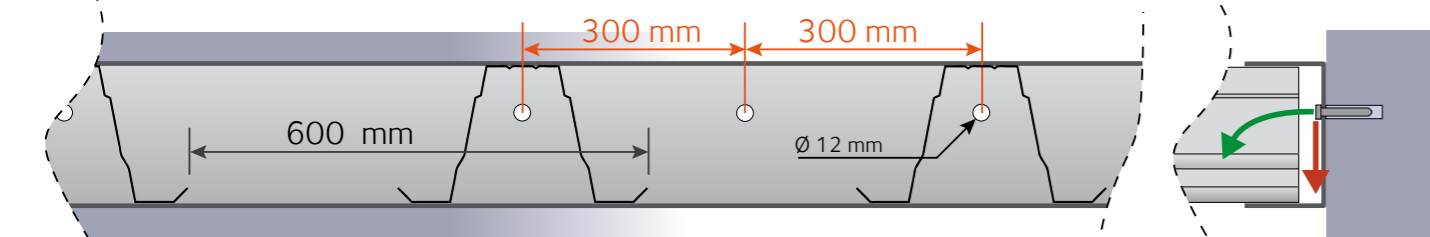
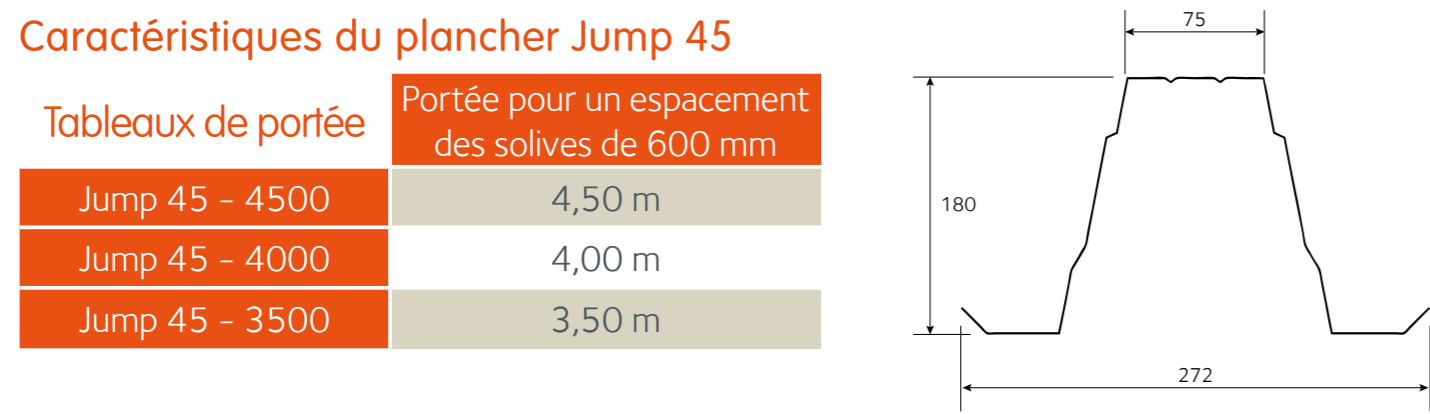
Un plancher dimensionné pour les charges résidentielles

Le plancher jump 45 a été spécialement dimensionné pour répondre aux charges et configurations simples du résidentiel. Les charges, contraintes et exigences, qui ont servi à la détermination des portées maximales sont les suivantes : Charge d'exploitation résidentielle 150 daN/m², charge permanente 100 daN/m² et flèche en service inférieure à L / 300.

Caractéristiques du plancher Jump 45

Tableaux de portée **Portée pour un espacement des solives de 600 mm**

Jump 45 - 4500	4,50 m
Jump 45 - 4000	4,00 m
Jump 45 - 3500	3,50 m



*Longueur Jump 45 = longueur vide - 40 mm

Le saviez-vous?

- La solive Jump est en moyenne deux fois plus légère qu'une solive bois de résistance équivalente.

- En moyenne, dans vos stocks et sur vos chantiers, les solives Jump empilables sont 4 fois moins encombrantes que des solives bois.

Charges maximales admissibles (daN / m²)

Dans le cas de charges élevées, nous proposons de réduire l'espacement entre solives.

Type	Portée maximale (mm)	Espacement 600 mm	Espacement 500 mm	Efforts repris par la fixation (daN)	
				Cisaillement	Arrachement
Jump 45 - 4500	4500	150 + 100	185 + 100	490	140
Jump 45 - 4000	4000	150 + 100	210 + 100	450	131
Jump 45 - 3500	3500	250 + 100	325 + 100	544	158

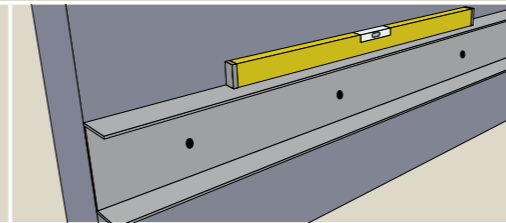
Pour les cas de charges et de portées différentes et pour des configurations plus complexes (Trémie, passage, reprise de charge ponctuelle,...), nous consulter.

Le rail Jump : un atout de simplicité et de compacité

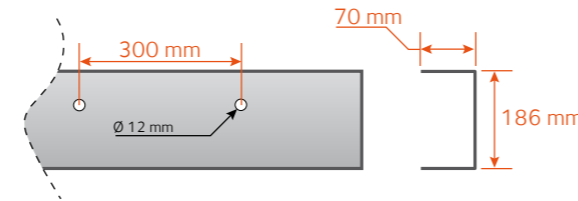
Mise à niveau du 1er rail + alignement entre les deux rails
= alignement de tout le système

Moins de vérification = Rapidité et simplicité de pose

Encastrement des solives dans le rail = Compacité du système



Rail Jump 45

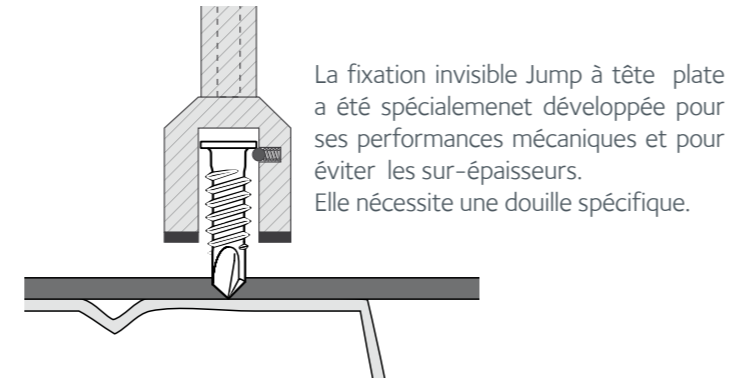


Selon la configuration de votre chantier, il est possible de remplacer le rail porteur par une équerre porteuse

Fixations invisibles Jump 45 (Acier / Acier)



Douille de vissage de la fixation invisible



La fixation invisible Jump à tête plate a été spécialement développée pour ses performances mécaniques et pour éviter les sur-épaisseurs. Elle nécessite une douille spécifique.

Principe de pose du plancher Jump 45

Choix du type de fixations

Avant la pose du rail et des solives du Jump 45, il appartient au poseur de s'assurer que la fixation est adaptée au type du support, permettant de reprendre les efforts exercés sur le rail. La mise en œuvre doit être conforme aux préconisations et cahiers des charges des fabricants et fournisseurs de fixations. Une attention particulière doit être portée aux trous du rail Jump qui doit répondre aux exigences techniques du fabricant de la fixation.

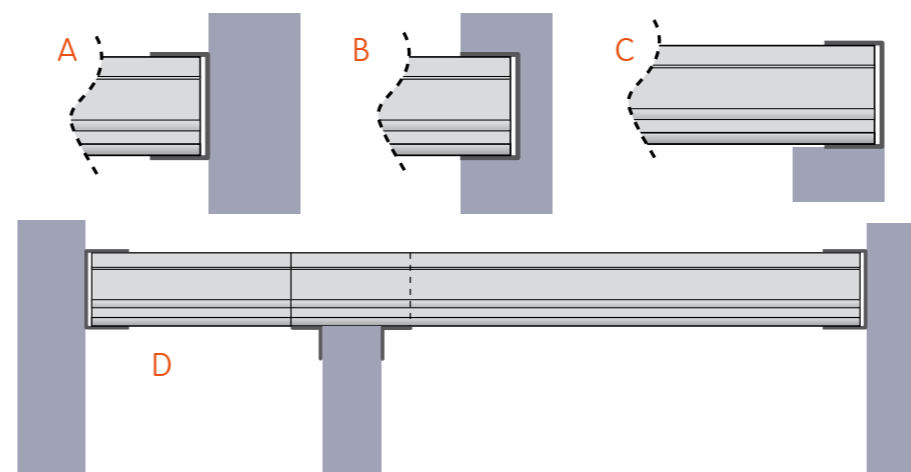
Pose du rail en fonction de la configuration du chantier

A - Pose du rail à ras du support.

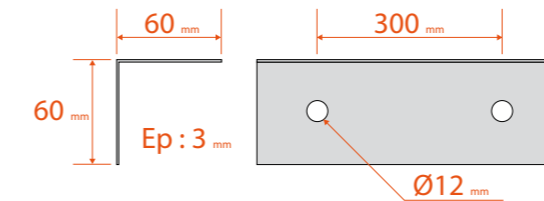
B - Pose du rail à l'intérieur d'une encoche avec une arase horizontale résistante.

C - Pose du rail sur une arase horizontale résistante.

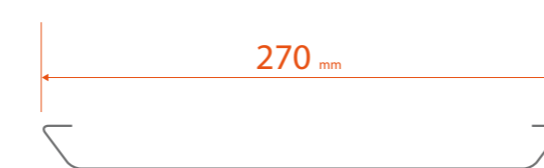
D - Pose des rails en extrémité de plancher, avec équerres et recouvrement de solives sur appuis intermédiaires.



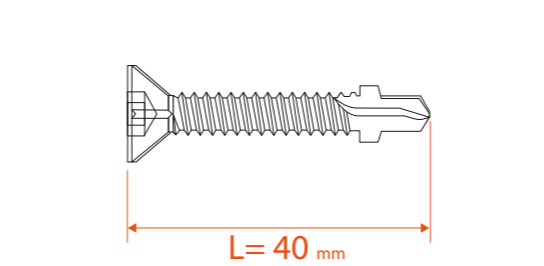
Équerre Jump 45



Anti-écarteur Jump 45

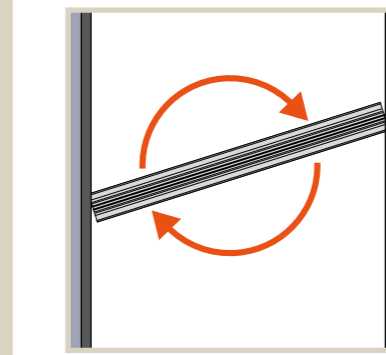


Fixations Jump 45 (Bois / Acier)

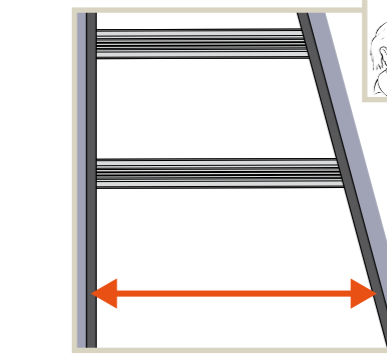


Cette vis conçue spécialement pour percer à la fois le bois et le métal permet de fixer les dalles bois sur la solive Jump.

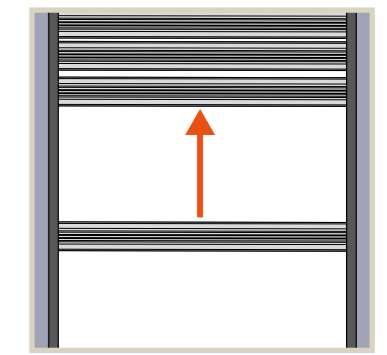
Pose des solives Jump 45



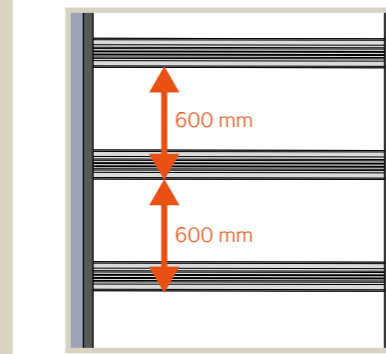
a) Pose en biais des solives à l'intérieur du rail.



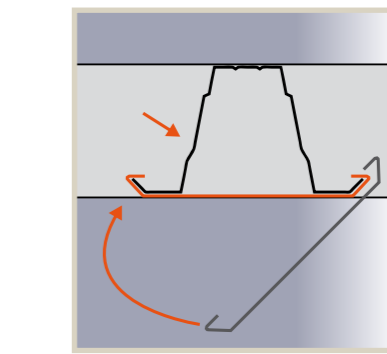
⚠ Vérifier le positionnement et le dimensionnement des solives avant de les découper.



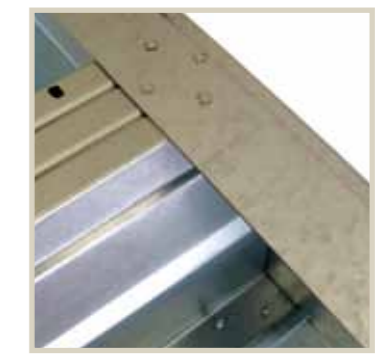
b) Faire glisser les solives au front de la pièce afin de conserver l'espace pour la pose en biais des solives.



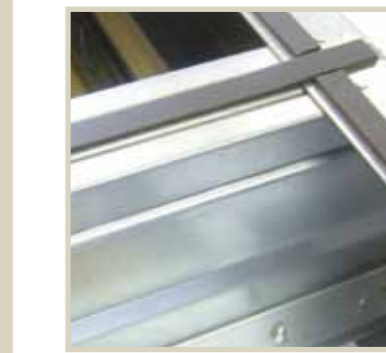
c) Positionner les solives selon l'espacement préconisé.



d) Positionner les anti-écarteurs à 1/3 de chaque côté de la solive, en les emboîtant selon le schéma ci-dessus.



e) Fixer les solives sur le rail à l'aide de 2 fixations Jump invisibles par côté sur les semelles inférieures, et d'au moins 2 fixations sur la semelle supérieure.



f) Pose de la bande de désolidarisation acoustique le long des solives et du rail du plancher Jump.



g) Pose des dalles bois.



h) Votre plancher Jump est adapté pour recevoir tous types de plafonds, isolations, finitions, etc...