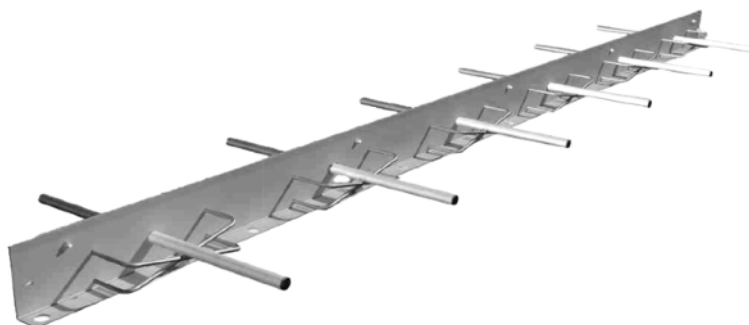




JOINT DE CONSTRUCTION Type A

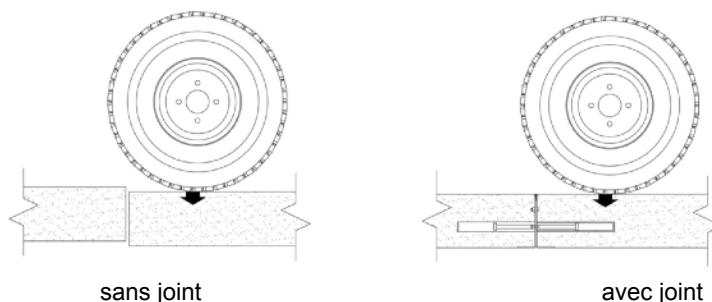
DESCRIPTION

Le joint de construction type A d'Isoplam est un joint de construction et de coffrage de confinement préassemblé, conçu pour une utilisation dans les revêtements de sol en béton.

Il vise à transférer la charge d'une partie du revêtement de sol à l'autre. En plus de cette fonction, il est conçu pour absorber les mouvements thermiques et hygrométriques du chape en béton, comme ceux causés par des variations de température ou par le retrait pendant la phase de séchage (UNI 11146:2005 - point 3.3.3).

Se caractérise par la facilité et la rapidité de pose.

Il est largement utilisé dans les sols industriels, à l'intérieur et à l'extérieur, où il a pour but de réduire les mouvements verticaux et/ou rotatifs entre deux portions de plancher adjacentes qui conduiraient à la non planéité de la surface avec comme conséquence le froissement et la détérioration des extrémités des plaques de béton, causé par le passage de véhicules et de charges lourdes.



Le joint se compose de deux tôles en fer Fe360, d'une épaisseur de 3 mm, décalées, longues de 3 m, pliées en "L" et couplées entre elles, dans lesquelles sont insérées perpendiculairement les barrettes.

Les deux tôles sont reliées entre elles par des vis en plastique M6 et des écrous M6.

Les barrettes, barres de partage, sont en fer Fe430 et ont un diamètre variable selon la hauteur du joint.

Nous fournissons également les gaines en plastique avec bouchon dans lequel sont insérés les barrettes pour la moitié de leur longueur et à l'intérieur de laquelle les barrettes coulent en suivant les mouvements des plaques de béton.

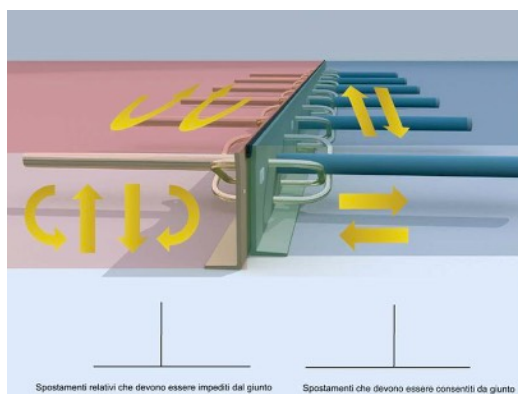
Sous les barres, sur les tôles, sont soudées des dents nervurées en acier B450 de 8 mm de diamètre qui permettent un ancrage correct au béton.

FONCTIONNEMENT

Les Joints de Construction type A accompagnent les déplacements horizontaux des plaques de béton dus à des dilatations (dus aux variations de température) ou à des rétrécissements (pendant la phase de séchage du béton).

Verticalement, en revanche, les Joints de Construction type A lient les plaques de béton en empêchant leur mouvement vers le haut ou vers le bas. De cette façon, la surface des deux parties du plancher restera plane et alignée même si elle est soumise à l'action de forces ou de charges.

Au fur et à mesure que les moulages en béton se solidifient, les vis qui unissent les deux tôles se cassent (dans le cas de moulages en béton de moins de 10 cm d'épaisseur, il est important de retirer les vis avant la coulée), permettant ainsi leur fixation aux jets ; La gaine du barillet lui permet de se déplacer et de glisser, facilitant ainsi les déplacements de retrait et de dilatation des plaques.



INSTALLATION

Vérifier la planéité du support sur lequel les joints seront installés.

Les Joints de Construction de type A sont fournis déjà montés en barres de 3 m qui doivent être alignées grâce au clivage entre les deux tôles et reliées entre elles en utilisant la vis en plastique présente à l'extrémité du joint.

Placer les piquets à travers les trous spéciaux présents sur la base du joint afin d'assurer le confinement de la poussée latérale du béton.

Effectuer le premier jet de l'un des deux côtés du joint. Le lendemain, retirez les piquets, cassez les vis en plastique (uniquement dans le cas de joints de moins de 10 cm; pour les joints de plus grande hauteur, les vis sont calibrées de manière à se casser d'elles-mêmes) et faites le jet de l'autre côté du joint.



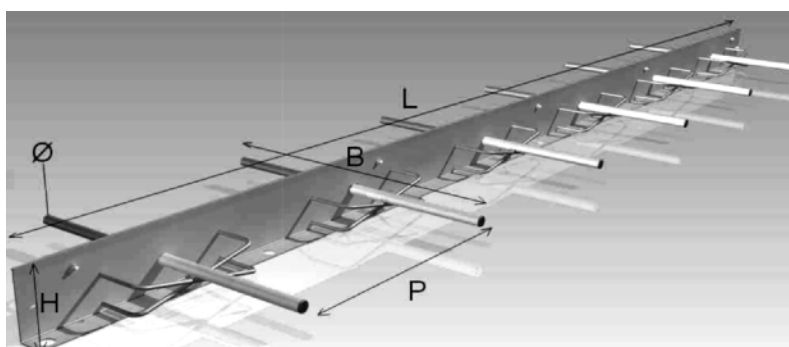


SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Les Joints de Construction type A Isoplam ont une longueur de 3 m.

L'entraxe entre les barres est de 500 mm.

Les joints sont fournis bruts; sur demande, ils peuvent être galvanisés.



H (mm)	Ø barres (mm)	B (mm)	Poids (Kg/m)
70	15	600	7.5
80	15	600	8.1
90	15	600	8.7
100	15	600	9.3
110	20	600	11.4
120	20	600	12
130	20	600	12.6
140	20	600	13.2
150	20	600	13.8
160	20	600	14.4
170	20	600	15
180	20	600	15.6

190	20	600	16.2
200	20	600	16.8
210	20	600	17.4
220	20	600	18
230	20	600	18.6
240	20	600	19.2
250	20	600	19.8

IMPORTANT

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du concepteur chargé de la conception structurelle de concevoir et de vérifier les joints, le revêtement à proximité de ceux-ci.

Isoplam Srl n'est pas responsable de l'utilisation des valeurs indiquées dans cette fiche technique.