

Gamme universelle AlphaJoint Classic 4010

Fiche technique
Édition 1.1
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi

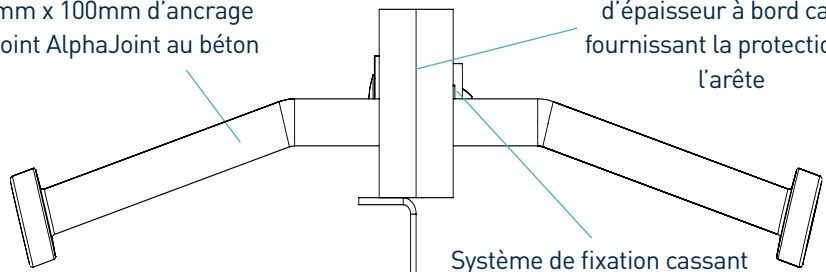


AlphaJoint Classic 4010 Universal pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 150mm - 200mm
AlphaJoint Classic 4010 Universal Midi pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 200mm - 250mm

AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi

Goujons de cisaillement de
10mm x 100mm d'ancrage
du joint AlphaJoint au béton

Acier* étiré de 10mm
d'épaisseur à bord carré
fournissant la protection de
l'arête



Système de fixation cassant

**Plaque de transfert fournissant un
transfert de charge le long du joint

Manchon de plaque
de transfert pour
désolidariser

Extension universelle
adapté à des dallages
d'épaisseurs
150mm - 200mm
200mm - 250mm

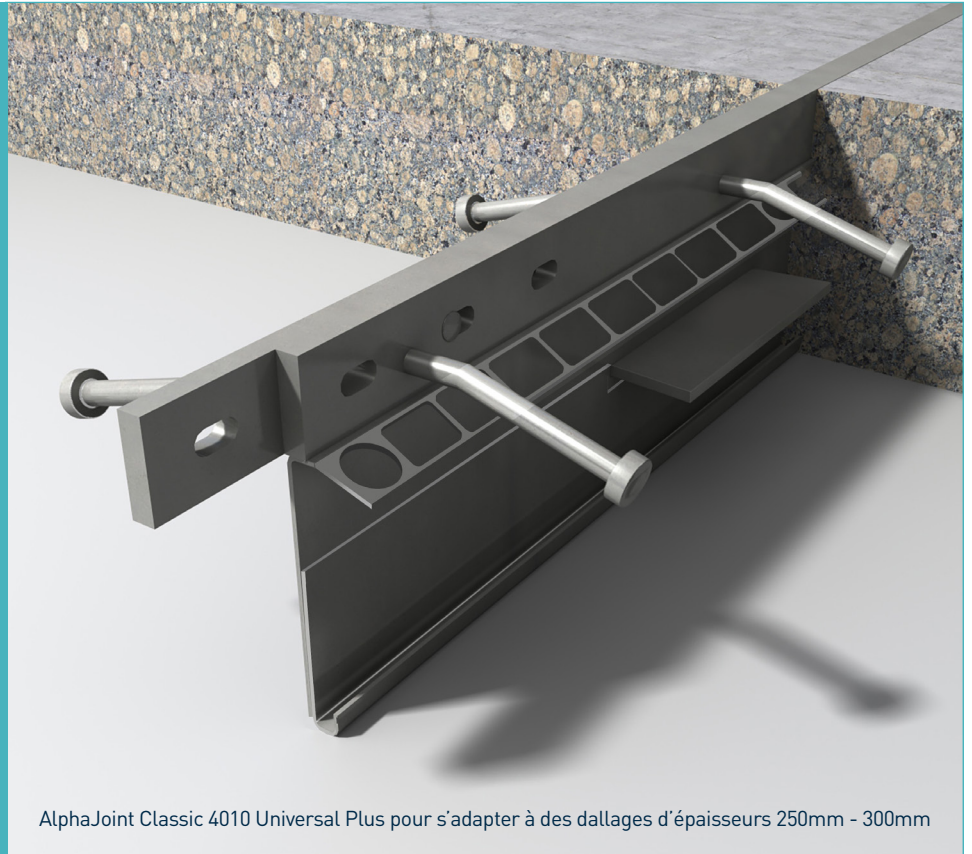
Tôle d'acier du coffrage

*Également disponible en acier électro-galvanisé et acier inoxydable
**Plaques de transferts disponibles en épaisseur de 6mm, 8mm et 10mm

Gamme universelle AlphaJoint Classic 4010

Fiche technique
Édition 1.1
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus



AlphaJoint Classic 4010 Universal Plus pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 250mm - 300mm

AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus

Goujons de cisaillement de
10mm x 100mm d'ancrage
du joint AlphaJoint au béton

Acier* étiré de 10mm
d'épaisseur à bord carré
fournissant la protection
de l'arête

Plaque de séparation rigide

Système de fixation cassant

**Plaque de transfert fournissant un
transfert de charge le long du joint

Manchon de plaque
de transfert pour
désolidariser

Extension universelle
adapté à des dallages
d'épaisseurs
250mm - 300mm

Tôle d'acier du coffrage

*Également disponible en acier électro-galvanisé et acier inoxydable

**Plaques de transferts disponibles en épaisseur de 6mm, 8mm et 10mm

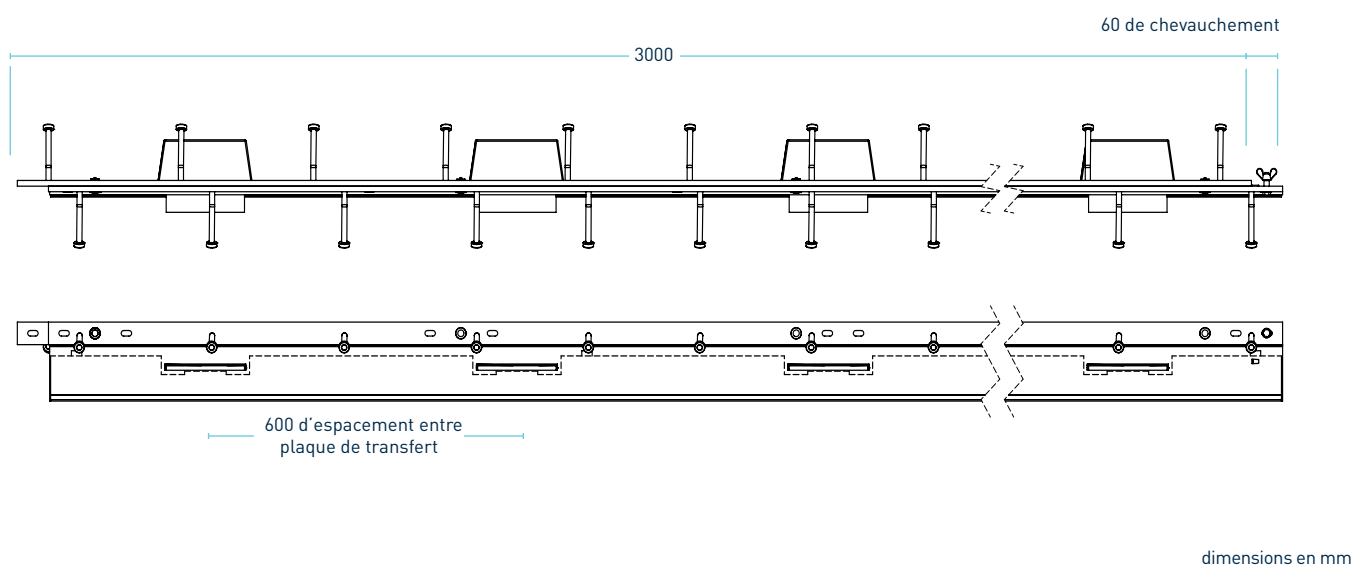
Gamme universelle AlphaJoint Classic 4010

Fiche technique Édition 1.1
 01/09/2024

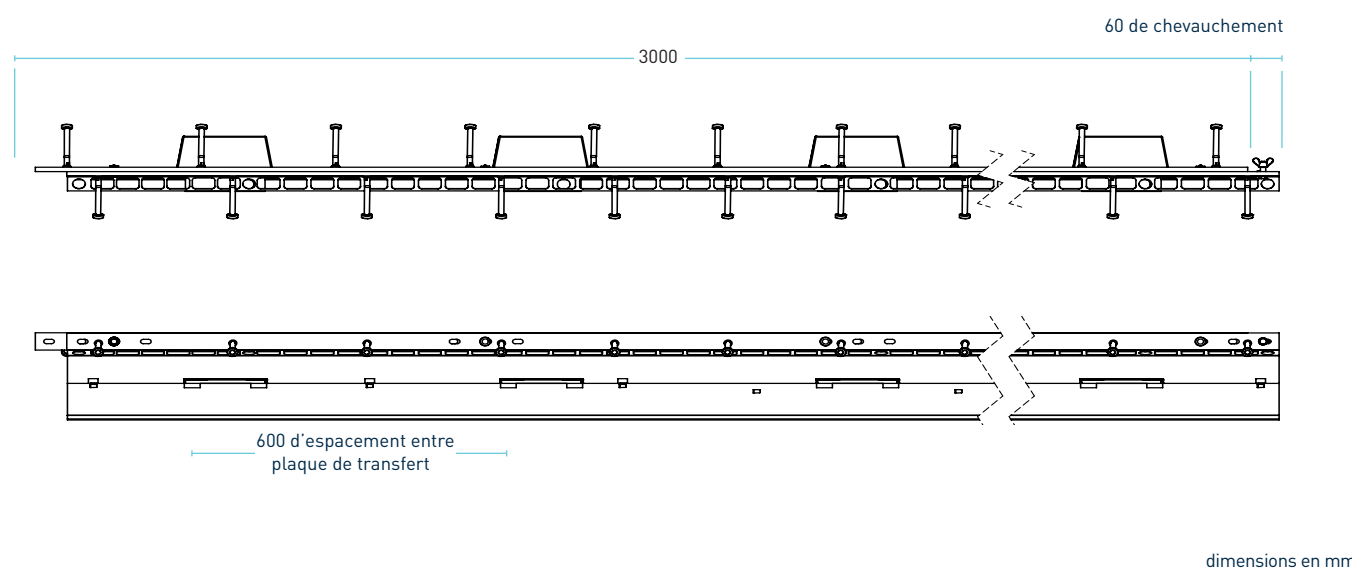
tolérances de fabrication

Longueur	±2.0mm	Hauteur	±1mm	Rectitude	±0.5mm/600mm
----------	--------	---------	------	-----------	--------------

dimensions du joint AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi



dimensions du joint AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus



Gamme universelle AlphaJoint Classic 4010

Fiche technique Édition 1.1
01/09/2024

dimensions et poids de la gamme universelle Alpha Joint® Classic 4010

Profondeur nominale de la dalle (mm)	Hauteur du joint, h (mm)	Dimension de la plaque de transfert (mm)	Espacement entre plaque de transfert (mm)	Longueur (mm)	Poids par joint (kg)	Nombre d'unités par paquet	Poids par paquet (kg)
AlphaJoint Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	32	42	1469
AlphaJoint Universal Midi 200 - 250	175 - 225	151 x 120 x 8	600	3000	33	42	1511
AlphaJoint Universal Plus 250 - 300	225 - 275	151 x 120 x 8	600	3000	34	35	1315

Seules les hauteurs et les longueurs typiques sont indiquées. Les poids indiqués sont basés sur le joint Alphajoint® Classic 4010, équipé de goujons TD8, et sont approximatifs.

matériaux

Composant	Matériel
Blindage d'arête de joint (4010)	EN 10277-1:2018 S235JRC
Tôle d'acier du coffrage	EN 10130:2006 DC01
Goujon de cisaillement	EN ISO 13918:2017 S235J2
Plaque à goujon	EN 10025-2:2004 S275JR
Manchon de plaque à goujon	HDPP

Gamme universelle AlphaJoint Classic 4010

Fiche technique Édition 1.1
01/09/2024

charges ultimes calculées théoriquement à la rupture de la plaque de transfert ou du béton

(Pour les dalles typiques, 40 N/mm² de béton et 20mm d'ouverture de joint)

		Dalle non renforcée	
Profondeur de la dalle (mm)	Type de plaques de transfert	Rupture (kN/m)	Flexion (kN/m)
AlphaJoint Universal Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 150 - 200	TD6	34.5	53.0
	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
AlphaJoint Universal Midi Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 200 - 250	TD6	58.6	53.0
	TD8	58.6	86.2
	TD10	58.6	123.0
AlphaJoint Universal Plus Extension universelle adapté à des dallages d'épaisseurs 250 - 300	TD6	81.3	53.0
	TD8	81.3	86.2
	TD10	81.3	123.0

Charge ultime (kN/m)

Ce tableau indique la charge à la rupture (rupture du béton) et à la flexion (rupture de la plaque de transfert) pour une ouverture du joint de 20mm – des ouvertures de joints plus importantes peuvent être prises en compte. La charge ultime a été calculée conformément à la 4ème édition de la TR34. La position des plaques de transferts se situe à mihauteur du dallage. Pour des analyses plus détaillées veuillez contacter Permaban.

*Tout calcul de dimensionnement doit être vérifié par un ingénieur structure qualifié.

systems plaque de transfert

