

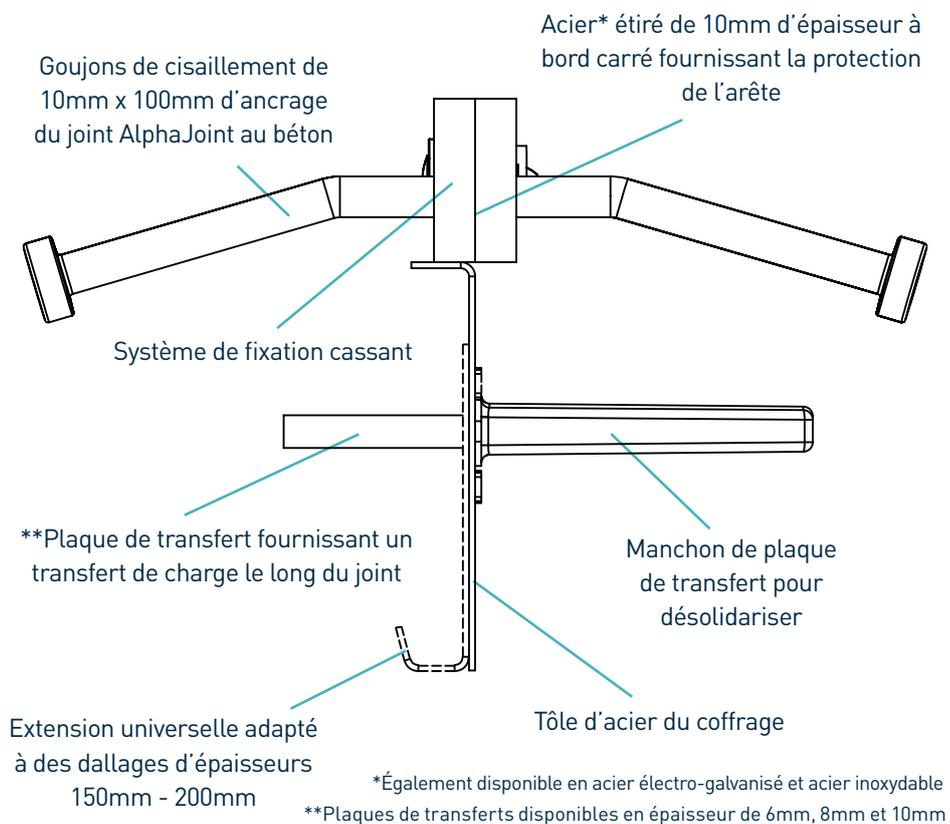
AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique
Édition 6.3
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010



AlphaJoint® Classic 4010



AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique Édition 6.3
01/09/2024

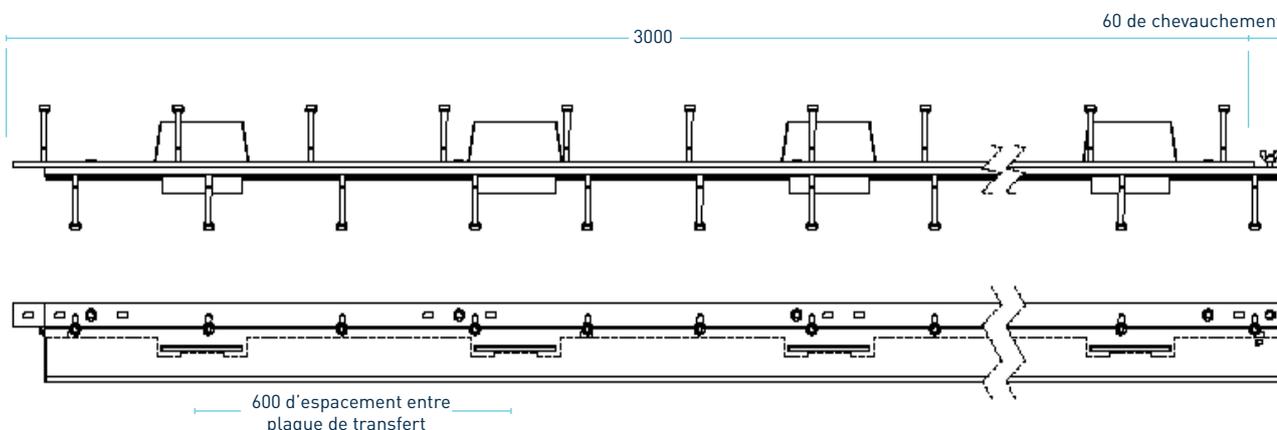
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

dimensions du joint AlphaJoint® Classic 4010



dimensions en mm

dimensions et poids du joint AlphaJoint® 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)
150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	32	42	1469
225	200				33	35	1280
250	225				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

AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique Édition 6.3
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)
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
225	TD6	58.8	53.0
	TD8	58.8	86.2
	TD10	58.8	123.0
250	TD6	70.3	53.0
	TD8	70.3	86.2
	TD10	70.3	123.0
275	TD6	82.9	53.0
	TD8	82.9	86.2
	TD10	82.9	123.0
300	TD6	84.2	53.0
	TD8	84.2	86.2
	TD10	84.2	123.0
325	TD6	79.5	53.0
	TD8	79.5	86.2
	TD10	79.5	123.0

AlphaJoint® Classic 4010

Fiche technique Édition 6.3
01/09/2024

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

