

AlphaJoint® CSS

Fiche technique
 Édition 4.2
 01/04/2026

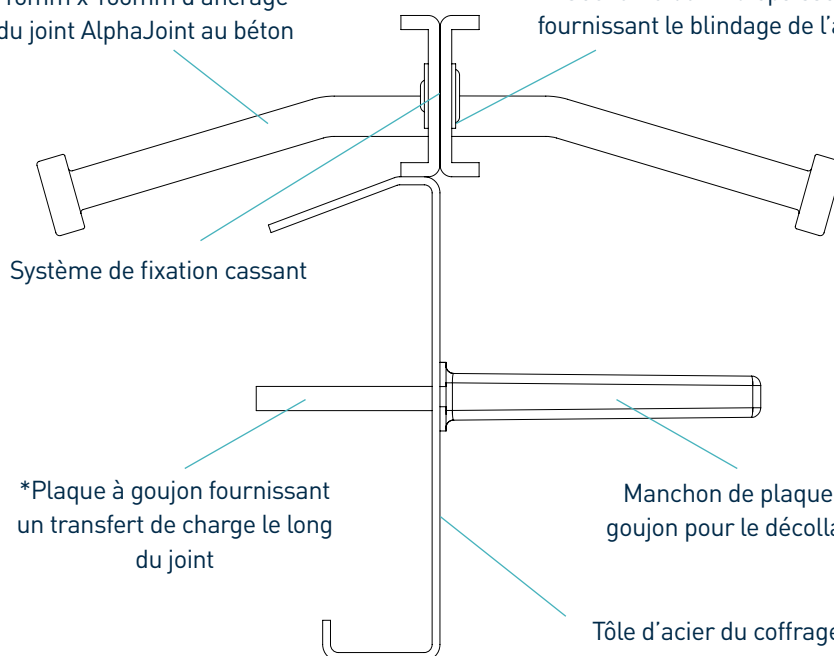
AlphaJoint® CSS



AlphaJoint® CSS

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

Acier inoxydable de 40mm x 10mm Section C 304 L d'épaisseur fournissant le blindage de l'arête



Système de fixation cassant

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

Manchon de plaque à goujon pour le décollage

Tôle d'acier du coffrage

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

AlphaJoint® CSS

Fiche technique Édition 4.2
01/04/2026

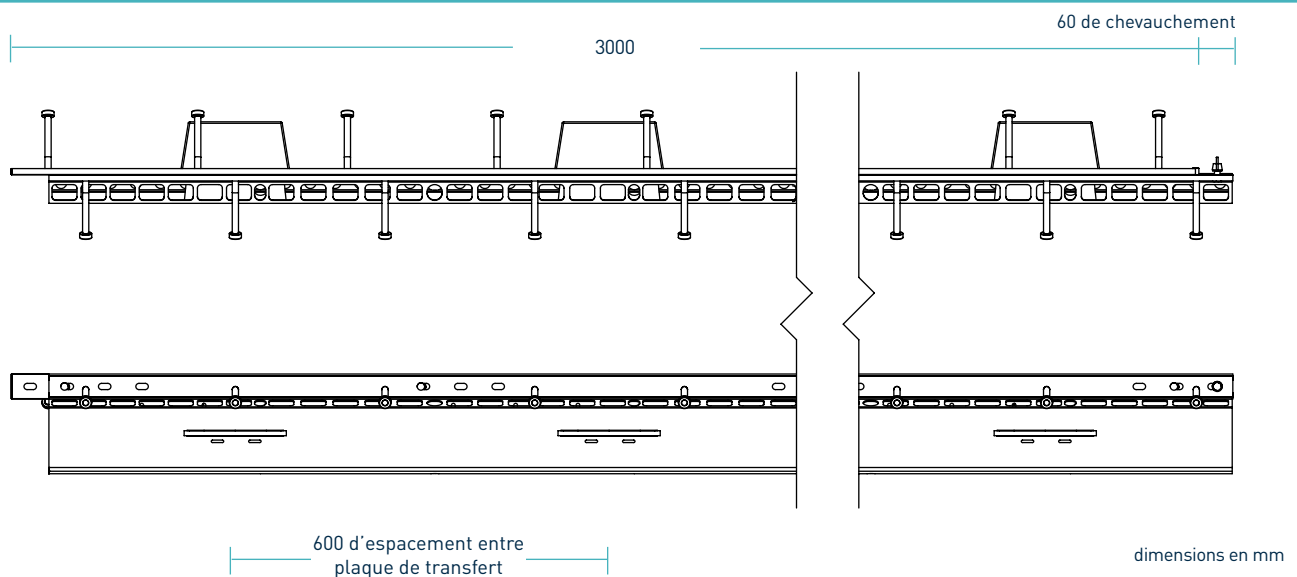
tolérances de fabrication

Longueur ±2.0mm

Hauteur ±1mm

Rectitude ±0.5mm/600mm

dimensions du joint AlphaJoint® CSS



dimensions et poids du joint AlphaJoint® CSS

Profondeur nominale de la dalle (mm)	Hauteur du joint, h (mm)	Taille du goujon (mm)	Centres du goujon (mm)	Longueur (mm)	Poids par joint (kg)	Nombre d'unités par paquet	Poids par paquet (kg)
150	125	151 x 120 x 8	600	3000	20	45	1025
175	150				21	40	965
200	175				22	40	1005
225	200				23	40	1045
250	225				24	40	1085

Seules les hauteurs et les long-ueurs typiques sont indiquées. Les poids indiqués sont basés sur le joint AlphaJoint® CSS, équipé de goujons TD8, et sont approxi-matifs.

matériaux

Composant	Material
Blindage d'arête de joint (CSS)	EN 10088-2 1.4301 304L
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
Plate dowel sleeve	HDPP

AlphaJoint® CSS

Fiche technique Édition 4.2
01/04/2026

Charges finales théoriques calculées en cas de rupture d'une cheville ou de béton

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

Dalle non renforcée

Profondeur de la dalle (mm)	Type de goujon	Rupture (kN/m)	Flexion (kN/m)
150	TD6	30.2	53.0
	TD8	30.2	86.2
	TD10	30.2	123.0
175	TD6	38.7	53.0
	TD8	38.7	86.2
	TD10	38.7	123.0
200	TD6	48.3	53.0
	TD8	48.3	86.2
	TD10	48.3	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® CSS

Fiche technique Édition 4.2
01/04/2026

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 mi-hauteur 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

