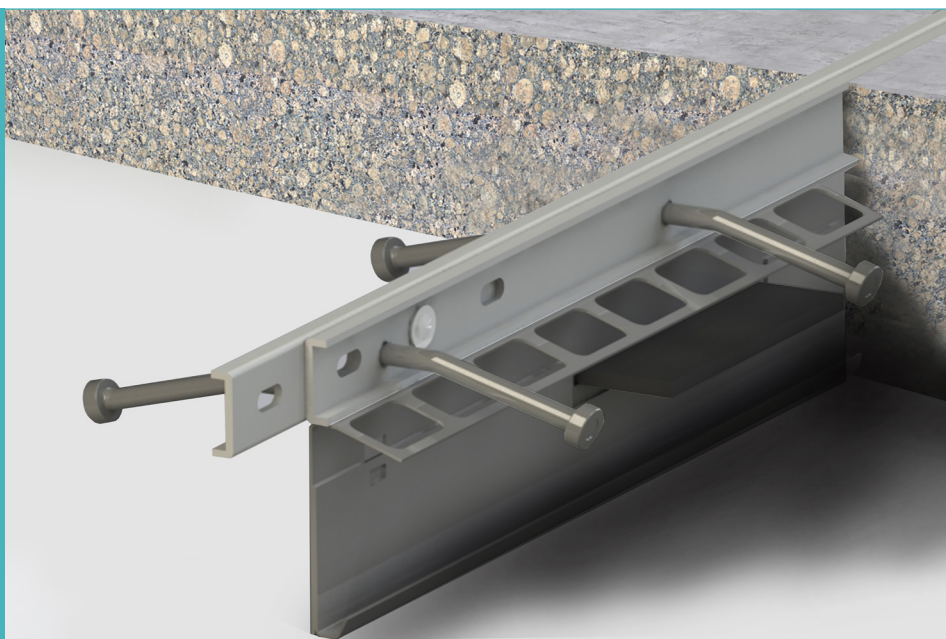


Gamme universelle AlphaJoint CSS®

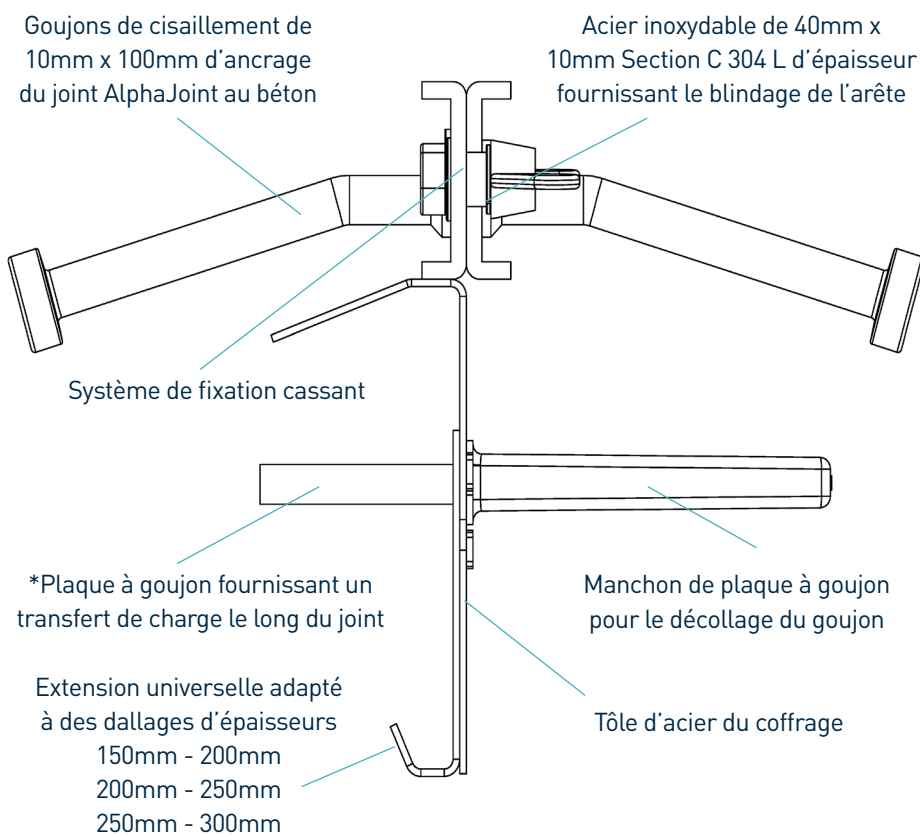
Fiche technique
Édition 1.0
02/02/2026

AlphaJoint CSS® Universal, Midi & Plus



AlphaJoint CSS Universal pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 150mm - 200mm
AlphaJoint CSS Universal Midi pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 200mm - 250mm
AlphaJoint CSS Universal Plus pour s'adapter à des dallages d'épaisseurs 250mm - 300mm

AlphaJoint CSS® Universal, Midi & Plus

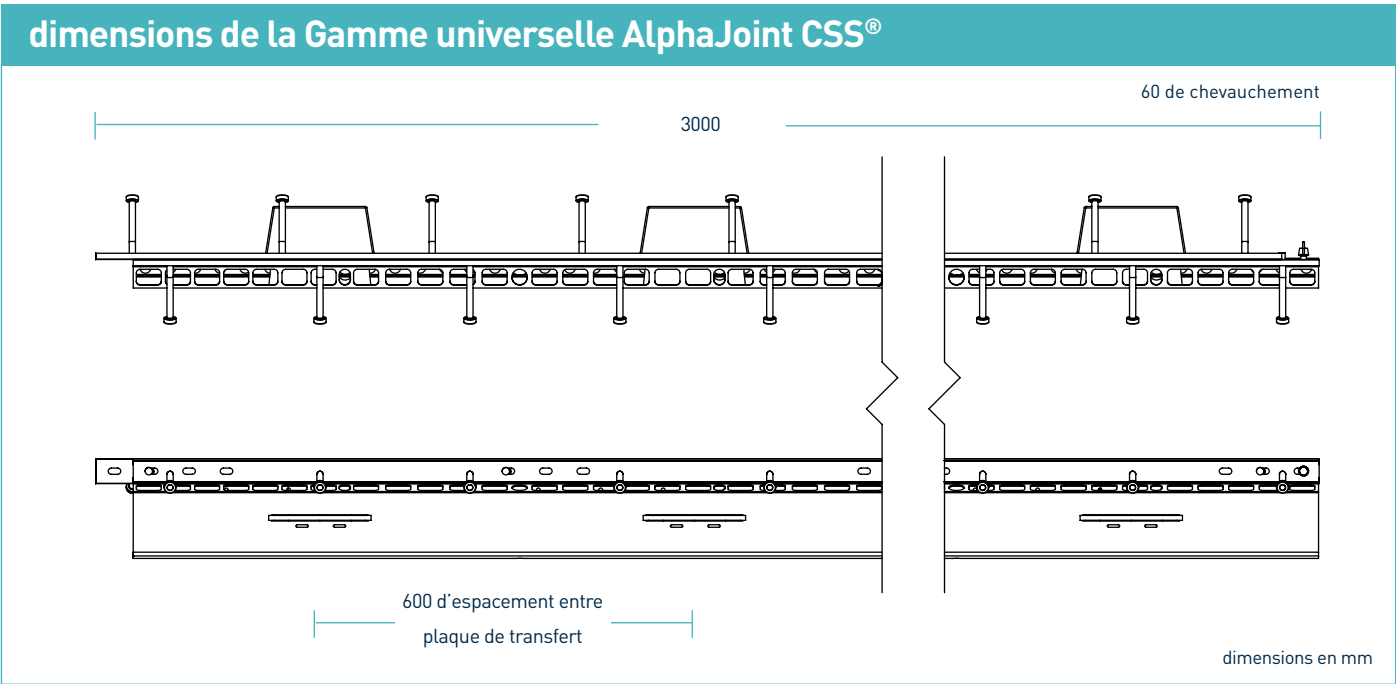


*Plaques de transferts disponibles en épaisseur de 6mm, 8mm et 10mm

Gamme universelle AlphaJoint CSS®

Fiche technique Édition 1.0
02/02/2026

tolérances de fabrication							
Longueur		±2.0mm	Hauteur		±1mm	Rectitude	
						±0.5mm/600mm	



dimensions et poids de la gamme universelle AlphaJoint CSS®							
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 CSS Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	22	40	1005
AlphaJoint CSS Universal Midi 200 - 250	175 - 225				23	40	1045
AlphaJoint CSS Universal Plus 250 - 300	225 - 275				24	40	1085

Seules les hauteurs et les longueurs typiques sont indiquées. Les poids indiqués sont basés sur la gamme universelle Alphajoint CSS®, équipé de goujons TD8, et sont approximatifs.

Gamme universelle AlphaJoint CSS®

Fiche technique Édition 1.0
02/02/2026

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
Manchon de plaque à goujon	HDPP

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)
AlphaJoint CSS 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 CSS 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 CSS 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.

