

Espacement initial du joint (mm)	Cordons JOINTOFEU		Nappes JOINTOFEU		Panneaux de coffrage JOCOF	
	Ø (mm)	Déplacement %	Largeur (mm)	Déplacement %	Largeur (mm)	Déplacement %
20	30	20			20	20
40	60	20			40	20
60	90	20			60	20
80	120	20				
100	150	20	200	50		
120	180	20				
150			300	50		
200			400	50		
250			500	50		

Autres dimensions : nous consulter



Cordons JOINTOFEU

Cordons JOINTOFEU				
Ø (mm)	Conductivité Thermique ⁽¹⁾	Absorption Acoustique ⁽²⁾	Durée coupe-feu	
			Horizontale	Verticale
30	0,039 W/m.K	Oui	180 min	180 min
60	0,039 W/m.K	Oui	180 min	180 min
90	0,039 W/m.K	Oui	240 min	240 min
120	0,039 W/m.K	Oui	240 min	240 min
150	0,039 W/m.K	Oui	Sur demande	Sur demande
180	0,039 W/m.K	Oui	Sur demande	Sur demande

Autres dimensions : nous consulter



Nappes JOINTOFEU

Nappes JOINTOFEU			
Largeur nappe (mm)	Utilisatoir joints parasismiques mouvement jusqu'à 50%	Durée coupe-feu	
		Horizontale	Verticale
200	Oui	Sur demande	Sur demande
300	Oui	Sur demande	Sur demande
400	Oui	Sur demande	Sur demande
500	Oui	Sur demande	Sur demande

Autres dimensions : nous consulter



Panneaux de coffrage JOCOF®

Panneaux de coffrage JOCOF®			
Largeur JOCOF (mm)	Résistance Thermique ⁽¹⁾	Absorption Acoustique ⁽²⁾	Durée coupe-feu
			Horizontale
30	0,039 W/m.K	Oui	180 min
60	0,039 W/m.K	Oui	60 min
90	0,039 W/m.K	Oui	60 min

Autres dimensions : nous consulter

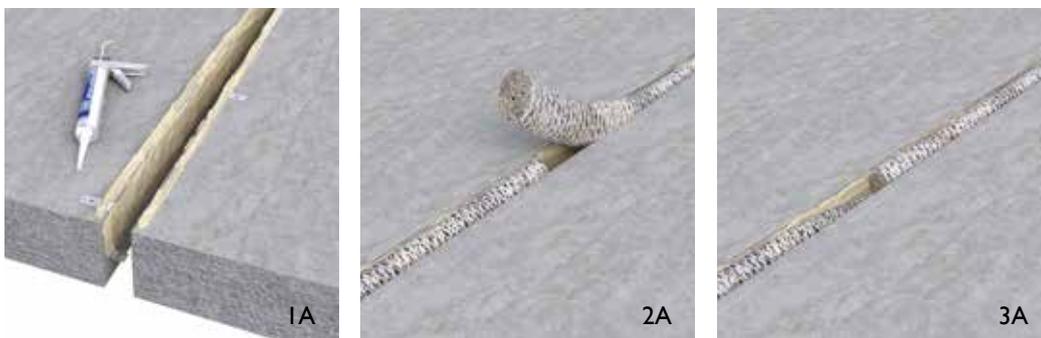
I Mode de pose de cordons JOINTOFEU I



- 1A | Enduire les bords des dalles béton d'une couche de colle JOINTOFEU (voir PV)
- 2A | Introduire en force le cordon dans le joint
- 3A | La jonction est réalisée par chevauchement d'un cordon sur l'autre, sur une longueur d'au moins 200 mm

A I Cordons JOINTOFEU pose collée, jonction superposée I

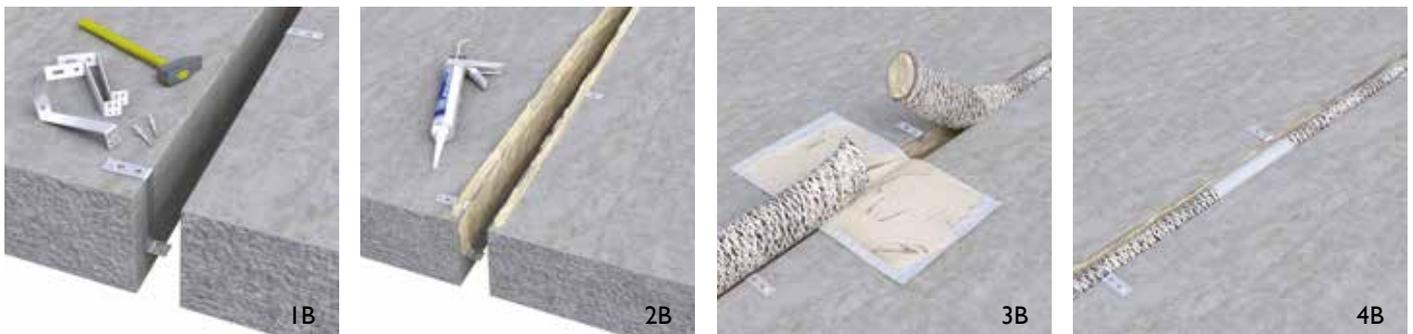
Nettoyer et dépolssiérer les chants des dalles à l'aide d'une brosse.



- 1B | Positionner les clips dans le joint
- 2B | Enduire les bords des dalles béton d'une couche de colle JOINTOFEU (voir PV)
- 3B | Positionner les cordons dans la bande de raccord
- 4B | Introduire en force le cordon dans le joint

B I Cordons JOINTOFEU pose collée + fixation, jonction bande raccord I

Nettoyer et dépolssiérer les chants des dalles à l'aide d'une brosse.



I Spécification techniques: Cordons JOINTOFEU I

Ø (mm)	Cordons JOINTOFEU			Clips JOINTOFEU	Colle JOINTOFEU
	Pose collée jonction superposée	Pose collée + clips et jonction par bande de raccord	Conditionnement cordons	Conditionnement clips	Conditionnement colle
30	x		20ml		pot de 10kg
60	x		20ml		pot de 10kg
90	x		18ml		pot de 10kg
120		x	2ml	50 pièces	pot de 10kg
150		x	2ml	50 pièces	pot de 10kg
180		x	2ml	50 pièces	pot de 10kg

Autres dimensions : nous consulter

Joint de dilatation

Lexiques et définitions

Types de joints pour le bâtiment

- Joint de dilatation: Joint de structure, qui divise un ouvrage en plusieurs parties indépendantes de dimensions limitées, afin de reprendre les divers mouvements de la construction et éviter ainsi une fissuration diffuse.
- Joint de fractionnement ou de retrait: Joint dont la fonction est de reprendre le retrait lié à la prise du matériau, en concentrant la fissuration sur la ligne de faiblesse structurelle qu'il forme. Il est réalisé soit par réservation avant le coulage, soit par scellement de profilés, soit par sciage a posteriori.
- Joint de rupture: Joint de structure ménagé entre deux parties distinctes d'une même construction, afin que les divers mouvements de chacune d'elles ne soient pas transmis à l'autre.

Joint parasismique

Joint de structure, vide de tout matériau, présent sur toute la hauteur de la superstructure des bâtiments ou parties de bâtiments qu'il sépare. Les dimensions sont calculées en fonction des déformations possibles des constructions, de façon à permettre le déplacement des blocs voisins sans aucune interaction (chocs).

Types de mouvements:

- Mouvements dus aux variations thermiques: Mouvements liés à la dilatation / contraction des matériaux.
- Mouvements dus aux tassements de sol et mouvements de terrain.
- Les mouvements dus au poids du bâtiment, aux charges d'exploitation, aux charges climatiques (neige, vent...)
- Mouvements dus aux tremblements de terre.

Couvre-joints de dilatation (CJD)

Le couvre-joint permet de couvrir l'ouverture du joint, de le protéger. Il doit suivre les mouvements du bâtiment, et ne surtout pas les freiner. Il doit être adapté au type de bâtiment et résister aux contraintes liées aux usages.

Largeur nominale du joint

La largeur nominale du joint est la valeur avant tous mouvements. Le couvre-joint est conçu pour s'adapter aux variations du joint.

Le choix du couvre-joint

Le choix du couvre-joint dépendra des mouvements, de l'usage du bâtiment, de l'esthétisme recherché.

Quelques exemples:

Si le couvre-joint est destiné à un bâtiment hospitalier, nous rechercherons un modèle avec les caractéristiques suivantes:

- Hygiénique
- Affleurement avec le revêtement pour éviter les soubresauts des chariots
- Acceptant des charges lourdes
- Simple d'entretien
- Ne nécessitant pas de maintenance

Pour un aéroport, nous privilégierons les caractéristiques suivantes:

- Résistance au trafic intense
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux charges lourdes
- Tout métal

En général, la contrainte principale du bâtiment détermine le type de couvre-joint. Nous vous conseillons donc de la définir et d'en faire le point de départ de votre sélection.

Esthétique

Le type de revêtement peut être déterminant dans le choix du couvre-joint. Certains modèles peuvent intégrer votre revêtement. Il est également possible d'assortir la couleur de la bande à celui du revêtement.

Compléments d'informations

Préparation de la réservation. Il est indispensable de spécifier et réaliser correctement les réservations du couvre-joint. Dans cette documentation, vous trouverez les dimensions.

Système coupe-feu JointoFeu®. les couvre-joints Couvraneuf® peuvent inclure notre système coupe-feu JointoFeu®.

Système anti-humidité. Si les infiltrations sont susceptibles de représenter un problème, des systèmes anti-humidité peuvent être installés en option, avec ou sans drainage.

Barrières phoniques. Des barrières phoniques peuvent être proposées pour les endroits où la transmission du bruit peut représenter un problème.

Liaison entre couvre-joints de sol et les couvre-joints muraux. Il est important d'apporter un soin tout particulier aux liaisons entre les types de couvre-joints, car une erreur de définition peut avoir des conséquences importantes sur l'ensemble de votre projet. La plupart des produits ont des équivalents dans les applications différentes.

Mise en oeuvre

- Avant le début de l'installation, vérifier l'absence de tout dommage, et ce, sur l'ensemble du matériel.
- Acclimater le produit dans son environnement d'installation pendant 24 heures.
- Lire attentivement les instructions d'installation afin de se familiariser avec l'ensemble des détails et des composants du système de couvre-joints.
- Tous nos systèmes de couvre-joints de dilatation incluent les fixations. Lorsque cela est nécessaire, les profilés aluminium sont pré-perçés en usine.
- Préparer et vérifier les dimensions des réservations avant la pose (pour les modèles encastrés)
- Les réservations doivent être aménagées de manière à pouvoir recevoir les couvre-joints encastrés. Nous recommandons une marge supplémentaire de 5 mm de profondeur afin de permettre un alignement, préalablement à l'installation des composants du couvre-joint.
- Au besoin, appliquer un mortier sans retrait ou un mortier de résine pour obtenir une base parfaitement plane, de niveau, uniforme et de structure saine sur toute la longueur et toute la largeur de la réservation.

Instructions d'installations

Des instructions d'installations complètes sont fournies avec tous nos produits. Elles peuvent être téléchargées sur internet. Les points suivants ne sont que les « grandes lignes » en la matière :

- Le système coupe-feu JointoFeu® doit être installé avant les couvre-joints de dilatation.
- Les systèmes anti-humidité (S'ils ne font pas partie du couvre-joint lui-même) doivent, le cas échéant, être installés avant de procéder à l'installation des CJ.
- S'il est prévu que la température puisse changer de plus de 11° quotidiennement, il est nécessaire de laisser un espace de 1,5 mm après chaque section de 3 mètres de long, du fait de la dilatation naturelle de l'aluminium. Lorsque cela est possible, décaler les raccords de la plaque centrale et des cadres latéraux.
- Il est important de s'assurer de la bonne qualité du support béton, afin de ne pas risquer de le fissurer ou de l'éclater.
- Nous recommandons d'utiliser des fixations pour CJ qui soient capables de s'encastrer d'au moins 40 mm dans la dalle de béton.

Notre service Support Technique

assistance technique | services | échantillons | certifications | spécifications

POUR CHOISIR VOS PRODUITS, CONSULTEZ NOS EXPERTS

Vous n'êtes pas sûrs de pouvoir déterminer les couvre-joints adaptés à votre besoin?

Nos experts sauront vous aider pour choisir le produit qui répond le mieux à vos besoins et aux exigences posées par votre projet. Ils peuvent répondre à toutes vos questions concernant les couvre-joints de dilatation.

Consultez notre service Support Technique ou nos représentants locaux pour bénéficier d'une assistance personnalisée.



SERVICE ÉCHANTILLONS

Des échantillons de tous nos couvre-joints de dilatation **CS Couvraneuf®** sont disponibles sur simple demande. Faites part de vos besoins en la matière à nos représentants locaux ou à notre service Support Technique.

ETUDE PERSONNALISÉE

Nous sommes expert dans le traitement des joints de dilatation et nous aidons les architectes à résoudre des problèmes complexes liés aux contraintes de mouvement des bâtiments depuis plus de 60 ans. Nos produits standards ne vous conviennent pas tout à fait ? Nos experts peuvent concevoir des couvre-joints personnalisés répondant à vos besoins particuliers en matière de mouvements.

AIDE À L'INSTALLATION

Des questions ou des doutes concernant l'installation de vos joints ? Nous fournissons des manuels détaillés, des guides et une assistance sur site, afin de vous aider à installer nos couvre-joints.

Contactez nos représentants locaux ou notre service Support Technique.

TESTS ET CERTIFICATIONS

Notre service Support Technique peut vous fournir le résultat des tests passés par nos produits ainsi que leurs certifications.

SUPPORT SPÉCIFICATIONS

Nous proposons également une assistance complète en ce qui concerne les spécifications des couvre-joints de votre projet. Nous pouvons vous aider avec les textes de spécifications, et ce, dans tous les formats numériques standards et les dessins en CAO, et proposons l'assistance personnelle de nos experts en joints.

N'hésitez pas à faire part de vos besoins à notre service Support Technique.





COUVRANEUF®

Cordons JOINTOFEU® pour fermeture au feu des joints de dilatation

Version n° 1 du 26-03-2015



Caractéristiques techniques :

Produit :

- Laine minérale dans un tissage

Applications :

- coupe – feu
- fermeture des joints de dilatation horizontaux et verticaux
- fermeture des joints de façade pour les construction en panneaux préfabriqués, des murs-rideaux
- participe et améliore la résistance phonique
- répond à la réglementation thermique 2012

Caractéristiques techniques :

Neutre pour la santé et l'environnement

Barrière à la chaleur (140°C avec des points singuliers pouvant atteindre 180°C), aux flammes et gaz inflammables

Conforme à l'arrêté du 14 Mars 2011 modifiant l'arrêté du 22 Mars 2004 modifié relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages.

Conforme à la norme NF EN 13501-2

Conforme à la norme NF EN 1366-4

Instruction de pose :

Les supports doivent être solides, propres, secs, exempts d'aspérités pointues, de poussière ou de tous autres contaminants qui pourraient empêcher la liaison de collage.

Le nettoyage des supports doit se réaliser avec des produits appropriés, toujours suivant les recommandations des fournisseurs des supports.

Il est recommandé de procéder préalablement à un essai dans le cas de supports non habituels afin de déterminer la nécessité d'utiliser un primaire ou non.

Les températures de surface des éléments doivent être au dessus de 5 °C et en dessous de 40 °C.

Enduire les bords des dalles ou voiles béton de colle JOINTOFEU® selon le PV. Introduire en force le cordon JOINTOFEU® dans le joint de dilatation (se référer au PV pour utiliser le bon diamètre en fonction de la largeur du joint). La jonction est réalisée par chevauchement de deux longueurs ou par aboutage avec clips selon le diamètre utilisé (se référer au PV).

Stockage

A conserver en emballage d'origine non ouvert, au frais et au sec. Peut être stocké un maximum de 12 mois à une température comprise entre 5 °C et 25 °C.

Pour télécharger les informations complètes, les spécifications et les photos, consultez notre site www.cs-france.fr Pour toute assistance technique, appelez le +33 (0)2 32 67 00 00.

Séries W

joints 15-100 mm | rapporté | couvre-joints 100% aluminium

MONO-BANDE

DOUBLE BANDE

PARASISMIQUE

MÉTAL

PVC/EPDM



LARGEUR JOINT
15-100mm



MONTAGE
rapporté



MOUVEMENTS
tri-directionnels



USAGE
intérieur



USAGE
extérieur



INSTALLATION
rapide & facile

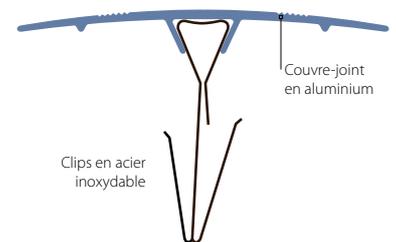


COUVRE-JOINTS RIGIDE ALUMINIUM

Couvre-joint simple et facile à installer grâce à ses clips en acier inoxydable. En aluminium, il peut être peint à la teinte RAL de votre choix.

Domaines d'application

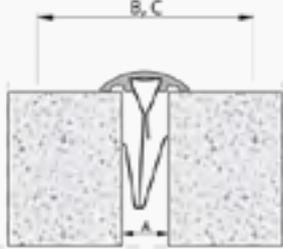
Rénovation ou construction neuve.



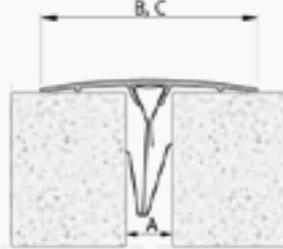
REVÊTEMENT MURAL

★ Béton | Brique | Plaque de plâtre | Bois | Carreaux céramique | Pierre | ☆ Plâtre | Papier-peint

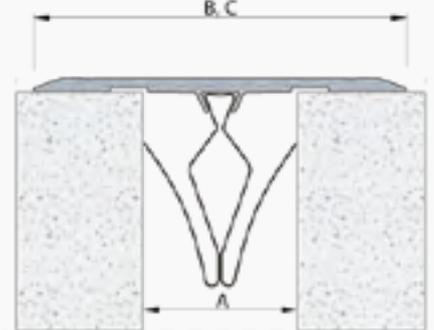
W 30 P



W 70 P



W 120 P



🧩 | CONTINUITÉ JOINTS DE SOLS [page 45](#)

PROFILÉS PVC

DIMENSIONS
Profilés 3 m, Unité de vente: 30 ml

MATÉRIAU
Aluminium

COULEURS

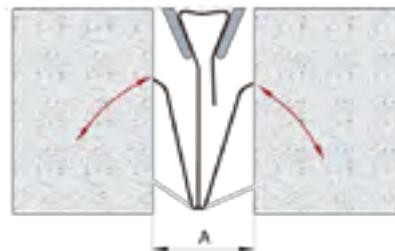
Anodisé naturel
SURFACES EXPOSÉES

Thermolaquage RAL
SUR DEMANDE

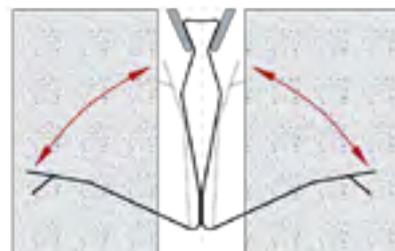
CLIPS DE FIXATION ACIER

FIXATIONS INCLUES
4 clips en acier par profilé

CLIP 15/35
Clips inox pour joints de 15 à 35mm de large. Profondeur minimale requise : 40 mm.



CLIP 35/80
Clips inox pour joints de 35 à 80mm de large. Profondeur minimale requise : 60 mm.



ACCESSOIRES

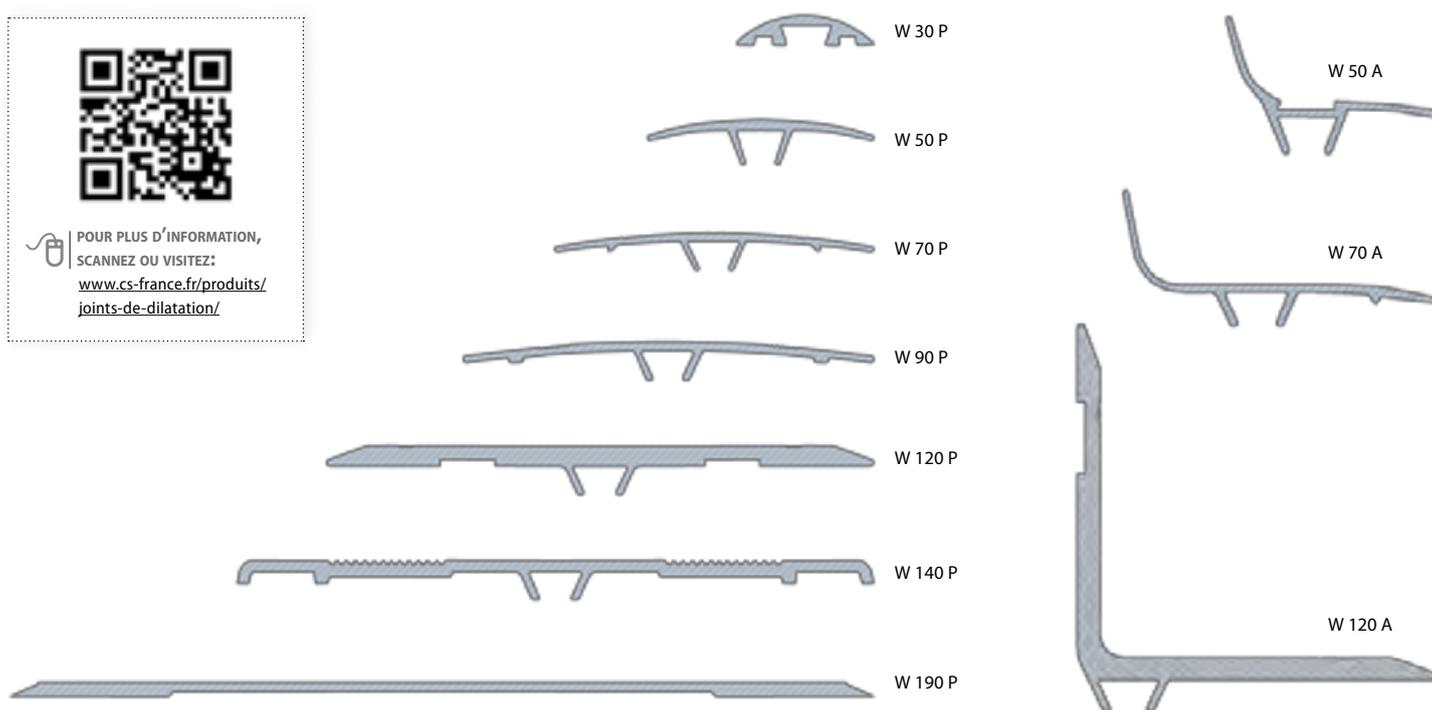
SYSTÈME COUPE-FEU
JOINTOFEU®
[page 84](#)

SYSTÈME ANTI-HUMIDITÉ
[page 86](#)

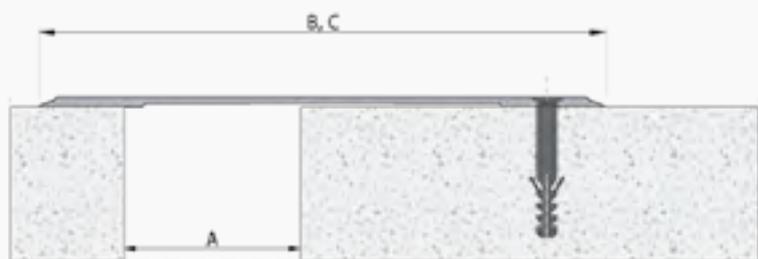
BARRIÈRES PHONIQUES
[page 86](#)



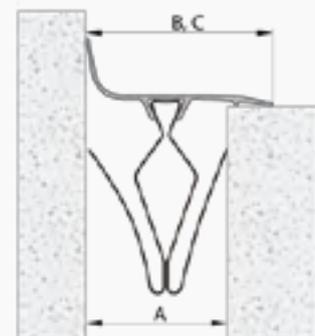
POUR PLUS D'INFORMATION,
SCANNEZ OU VISITEZ:
www.cs-france.fr/produits/joints-de-dilatation/



W 190 P



W 70 A



Modèle	Largeur du joint (mm)		Largeur totale du profil (mm)	Surface exposée (mm)	Aluminium	Mouvements admissibles (mm)
	A	B				
W 30 P	0 - 15,0	30,0	30,0			+ 5,0
W 50 P	15,0 - 35,0	50,0	50,0			+ 5,0
W 70 P	15,0 - 50,0	70,0	70,0			+ 5,0
W 90 P	15,0 - 70,0	90,0	90,0			+ 10,0
W 120 P	15,0 - 80,0	120,0	120,0			+ 10,0
W 140 P	15,0 - 80,0	140,0	140,0			+ 10,0
W 190 P	0,0 - 100,0	190,0	190,0			+ 10,0
W 50 A	17,0 - 30,0	50,0	40,0			+ 5,0
W 70 A	17,0 - 40,0	70,0	50,0			± 5,0
W 90 A	35,0 - 60,0	90,0	73,0			+ 10,0
W 120 A	15,0 - 40,0	70,0	60,0			+ 10,0

Joint de dilatation

Lexiques et définitions

Types de joints pour le bâtiment

- Joint de dilatation: Joint de structure, qui divise un ouvrage en plusieurs parties indépendantes de dimensions limitées, afin de reprendre les divers mouvements de la construction et éviter ainsi une fissuration diffuse.
- Joint de fractionnement ou de retrait: Joint dont la fonction est de reprendre le retrait lié à la prise du matériau, en concentrant la fissuration sur la ligne de faiblesse structurelle qu'il forme. Il est réalisé soit par réservation avant le coulage, soit par scellement de profilés, soit par sciage a posteriori.
- Joint de rupture: Joint de structure ménagé entre deux parties distinctes d'une même construction, afin que les divers mouvements de chacune d'elles ne soient pas transmis à l'autre.

Joint parasismique

Joint de structure, vide de tout matériau, présent sur toute la hauteur de la superstructure des bâtiments ou parties de bâtiments qu'il sépare. Les dimensions sont calculées en fonction des déformations possibles des constructions, de façon à permettre le déplacement des blocs voisins sans aucune interaction (chocs).

Types de mouvements:

- Mouvements dus aux variations thermiques: Mouvements liés à la dilatation / contraction des matériaux.
- Mouvements dus aux tassements de sol et mouvements de terrain.
- Les mouvements dus au poids du bâtiment, aux charges d'exploitation, aux charges climatiques (neige, vent...)
- Mouvements dus aux tremblements de terre.

Couvre-joints de dilatation (CJD)

Le couvre-joint permet de couvrir l'ouverture du joint, de le protéger. Il doit suivre les mouvements du bâtiment, et ne surtout pas les freiner. Il doit être adapté au type de bâtiment et résister aux contraintes liées aux usages.

Largeur nominale du joint

La largeur nominale du joint est la valeur avant tous mouvements. Le couvre-joint est conçu pour s'adapter aux variations du joint.

Le choix du couvre-joint

Le choix du couvre-joint dépendra des mouvements, de l'usage du bâtiment, de l'esthétisme recherché.

Quelques exemples:

Si le couvre-joint est destiné à un bâtiment hospitalier, nous rechercherons un modèle avec les caractéristiques suivantes:

- Hygiénique
- Affleurement avec le revêtement pour éviter les soubresauts des chariots
- Acceptant des charges lourdes
- Simple d'entretien
- Ne nécessitant pas de maintenance

Pour un aéroport, nous privilégierons les caractéristiques suivantes:

- Résistance au trafic intense
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux charges lourdes
- Tout métal

En général, la contrainte principale du bâtiment détermine le type de couvre-joint. Nous vous conseillons donc de la définir et d'en faire le point de départ de votre sélection.

Esthétique

Le type de revêtement peut être déterminant dans le choix du couvre-joint. Certains modèles peuvent intégrer votre revêtement. Il est également possible d'assortir la couleur de la bande à celui du revêtement.

Compléments d'informations

Préparation de la réservation. Il est indispensable de spécifier et réaliser correctement les réservations du couvre-joint. Dans cette documentation, vous trouverez les dimensions.

Système coupe-feu JointoFeu®. les couvre-joints Couvraneuf® peuvent inclure notre système coupe-feu JointoFeu®.

Système anti-humidité. Si les infiltrations sont susceptibles de représenter un problème, des systèmes anti-humidité peuvent être installés en option, avec ou sans drainage.

Barrières phoniques. Des barrières phoniques peuvent être proposées pour les endroits où la transmission du bruit peut représenter un problème.

Liaison entre couvre-joints de sol et les couvre-joints muraux. Il est important d'apporter un soin tout particulier aux liaisons entre les types de couvre-joints, car une erreur de définition peut avoir des conséquences importantes sur l'ensemble de votre projet. La plupart des produits ont des équivalents dans les applications différentes.

Mise en oeuvre

- Avant le début de l'installation, vérifier l'absence de tout dommage, et ce, sur l'ensemble du matériel.
- Acclimater le produit dans son environnement d'installation pendant 24 heures.
- Lire attentivement les instructions d'installation afin de se familiariser avec l'ensemble des détails et des composants du système de couvre-joints.
- Tous nos systèmes de couvre-joints de dilatation incluent les fixations. Lorsque cela est nécessaire, les profilés aluminium sont pré-perçés en usine.
- Préparer et vérifier les dimensions des réservations avant la pose (pour les modèles encastrés)
- Les réservations doivent être aménagées de manière à pouvoir recevoir les couvre-joints encastrés. Nous recommandons une marge supplémentaire de 5 mm de profondeur afin de permettre un alignement, préalablement à l'installation des composants du couvre-joint.
- Au besoin, appliquer un mortier sans retrait ou un mortier de résine pour obtenir une base parfaitement plane, de niveau, uniforme et de structure saine sur toute la longueur et toute la largeur de la réservation.

Instructions d'installations

Des instructions d'installations complètes sont fournies avec tous nos produits. Elles peuvent être téléchargées sur internet. Les points suivants ne sont que les « grandes lignes » en la matière :

- Le système coupe-feu JointoFeu® doit être installé avant les couvre-joints de dilatation.
- Les systèmes anti-humidité (S'ils ne font pas partie du couvre-joint lui-même) doivent, le cas échéant, être installés avant de procéder à l'installation des CJ.
- S'il est prévu que la température puisse changer de plus de 11° quotidiennement, il est nécessaire de laisser un espace de 1,5 mm après chaque section de 3 mètres de long, du fait de la dilatation naturelle de l'aluminium. Lorsque cela est possible, décaler les raccords de la plaque centrale et des cadres latéraux.
- Il est important de s'assurer de la bonne qualité du support béton, afin de ne pas risquer de le fissurer ou de l'éclater.
- Nous recommandons d'utiliser des fixations pour CJ qui soient capables de s'encastrer d'au moins 40 mm dans la dalle de béton.

Notre service Support Technique

assistance technique | services | échantillons | certifications | spécifications

POUR CHOISIR VOS PRODUITS, CONSULTEZ NOS EXPERTS

Vous n'êtes pas sûrs de pouvoir déterminer les couvre-joints adaptés à votre besoin?

Nos experts sauront vous aider pour choisir le produit qui répond le mieux à vos besoins et aux exigences posées par votre projet. Ils peuvent répondre à toutes vos questions concernant les couvre-joints de dilatation.

Consultez notre service Support Technique ou nos représentants locaux pour bénéficier d'une assistance personnalisée.



SERVICE ÉCHANTILLONS

Des échantillons de tous nos couvre-joints de dilatation **CS Couvraneuf®** sont disponibles sur simple demande. Faites part de vos besoins en la matière à nos représentants locaux ou à notre service Support Technique.

ETUDE PERSONNALISÉE

Nous sommes expert dans le traitement des joints de dilatation et nous aidons les architectes à résoudre des problèmes complexes liés aux contraintes de mouvement des bâtiments depuis plus de 60 ans. Nos produits standards ne vous conviennent pas tout à fait ? Nos experts peuvent concevoir des couvre-joints personnalisés répondant à vos besoins particuliers en matière de mouvements.

AIDE À L'INSTALLATION

Des questions ou des doutes concernant l'installation de vos joints ? Nous fournissons des manuels détaillés, des guides et une assistance sur site, afin de vous aider à installer nos couvre-joints.

Contactez nos représentants locaux ou notre service Support Technique.

TESTS ET CERTIFICATIONS

Notre service Support Technique peut vous fournir le résultat des tests passés par nos produits ainsi que leurs certifications.

SUPPORT SPÉCIFICATIONS

Nous proposons également une assistance complète en ce qui concerne les spécifications des couvre-joints de votre projet. Nous pouvons vous aider avec les textes de spécifications, et ce, dans tous les formats numériques standards et les dessins en CAO, et proposons l'assistance personnelle de nos experts en joints.

N'hésitez pas à faire part de vos besoins à notre service Support Technique.



JointoSoupl[®] JDN

joints 10-60 mm | affleurement ou retrait | joints de compression élastomère EPDM



LARGEUR JOINT
10-60 mm



MOUVEMENTS
tri-directionnels



USAGE
intérieur



USAGE
extérieur



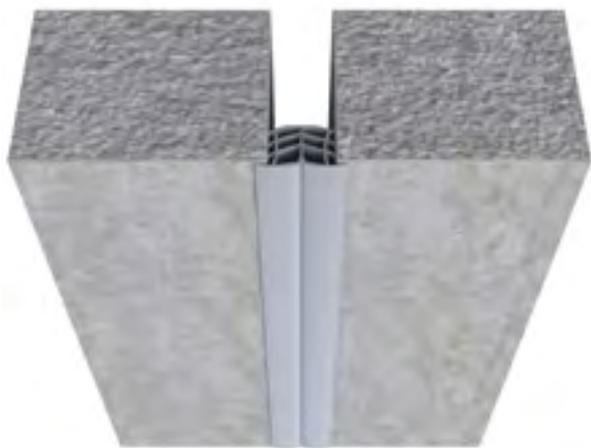
INSTALLATION
rapide & facile



RÉSISTE À L'EAU
résistant



JOINT ÉTANCHE
ÉTANCHÉITÉ



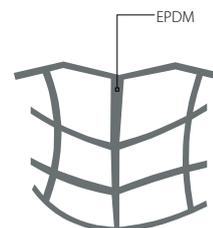
POUR PLUS D'INFORMATION,
SCANNEZ OU VISITEZ:
[www.cs-france.fr/produits/
joints-de-dilatation/](http://www.cs-france.fr/produits/joints-de-dilatation/)

PROFILÉS SOUPLES D'OBTURATION

Pour des joints de façades préfabriquées, métalliques, vitrée, murs rideaux, etc. Rapide et facile à installer. Son profil (brevet déposé le 14 février 2014 sous le N° 1451168) permet de protéger les arrêtes, d'assurer l'étanchéité et d'absorber les mouvements du bâtiment.

Domaines d'application

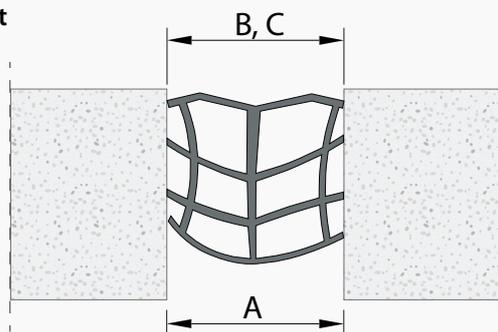
Reportez vous à la documentation spécifique JointoSoupl[®].



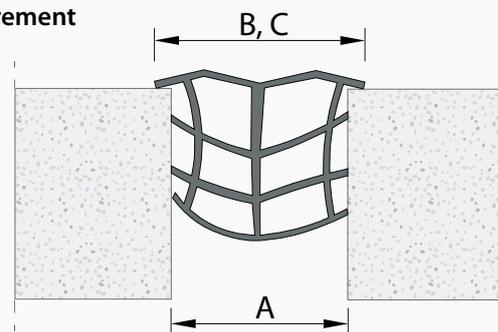
REVÊTEMENT MURAL

★ Béton Brique Plaque de plâtre Parquet Carreaux céramique Pierre ☆ Plâtre Papier-peint

JDN 30 retrait

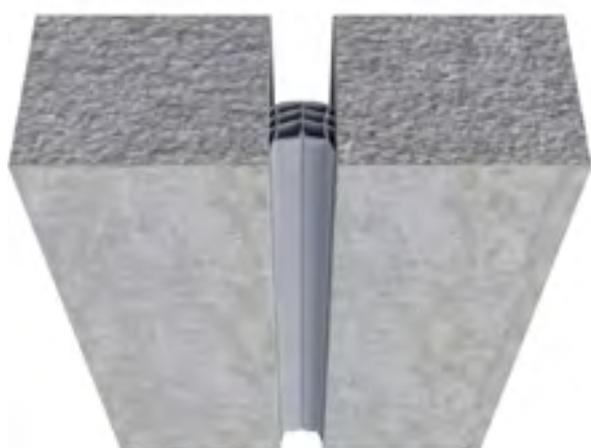


JDN 30 affleurement



66

CONTINUITÉ JOINTS DE SOLS [page 45](#)



Modèle	Largeur du joint (mm)	Largeur totale du profil (mm)	Surface exposée (mm)	Profondeur joint min.	Mouvements admissibles (mm)
	A	B	C	D	↔
▼ Affleurement					
JDN 10	10	29	29	15	- 5 mm/+ 3 mm
JDN 20	20	43	43	20	- 8 mm/+ 6 mm
JDN 30	30	56	56	30	- 8 mm/+ 9 mm
JDN 40	40	70	70	40	- 10 /+ 13 mm
JDN 50	50	84	84	45	- 10 /+ 17 mm
JDN 60	60	98	98	60	- 10 /+ 20 mm
▼ Retrait					
JDN 10	10	10	10	30	- 5 mm/+ 3 mm
JDN 20	20	20	20	35	- 8 mm/+ 6 mm
JDN 30	30	30	30	45	- 8 mm/+ 9 mm
JDN 40	40	40	40	55	- 10 /+ 13 mm
JDN 50	50	50	50	60	- 10 /+ 17 mm
JDN 60	60	60	60	65	- 10 /+ 20 mm

JOINT CAOUTCHOUC EPDM

DIMENSIONS
Rouleaux 25 m



MATÉRIAU
Caoutchouc EPDM



COLORIS



Noir
STANDARD



Gris
STANDARD



Sable
OPTIONNEL



Blanc
OPTIONNEL

Joint de dilatation

Lexiques et définitions

Types de joints pour le bâtiment

- Joint de dilatation: Joint de structure, qui divise un ouvrage en plusieurs parties indépendantes de dimensions limitées, afin de reprendre les divers mouvements de la construction et éviter ainsi une fissuration diffuse.
- Joint de fractionnement ou de retrait: Joint dont la fonction est de reprendre le retrait lié à la prise du matériau, en concentrant la fissuration sur la ligne de faiblesse structurelle qu'il forme. Il est réalisé soit par réservation avant le coulage, soit par scellement de profilés, soit par sciage a posteriori.
- Joint de rupture: Joint de structure ménagé entre deux parties distinctes d'une même construction, afin que les divers mouvements de chacune d'elles ne soient pas transmis à l'autre.

Joint parasismique

Joint de structure, vide de tout matériau, présent sur toute la hauteur de la superstructure des bâtiments ou parties de bâtiments qu'il sépare. Les dimensions sont calculées en fonction des déformations possibles des constructions, de façon à permettre le déplacement des blocs voisins sans aucune interaction (chocs).

Types de mouvements:

- Mouvements dus aux variations thermiques: Mouvements liés à la dilatation / contraction des matériaux.
- Mouvements dus aux tassements de sol et mouvements de terrain.
- Les mouvements dus au poids du bâtiment, aux charges d'exploitation, aux charges climatiques (neige, vent...)
- Mouvements dus aux tremblements de terre.

Couvre-joints de dilatation (CJD)

Le couvre-joint permet de couvrir l'ouverture du joint, de le protéger. Il doit suivre les mouvements du bâtiment, et ne surtout pas les freiner. Il doit être adapté au type de bâtiment et résister aux contraintes liées aux usages.

Largeur nominale du joint

La largeur nominale du joint est la valeur avant tous mouvements. Le couvre-joint est conçu pour s'adapter aux variations du joint.

Le choix du couvre-joint

Le choix du couvre-joint dépendra des mouvements, de l'usage du bâtiment, de l'esthétisme recherché.

Quelques exemples:

Si le couvre-joint est destiné à un bâtiment hospitalier, nous rechercherons un modèle avec les caractéristiques suivantes:

- Hygiénique
- Affleurement avec le revêtement pour éviter les soubresauts des chariots
- Acceptant des charges lourdes
- Simple d'entretien
- Ne nécessitant pas de maintenance

Pour un aéroport, nous privilégierons les caractéristiques suivantes:

- Résistance au trafic intense
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux charges lourdes
- Tout métal

En général, la contrainte principale du bâtiment détermine le type de couvre-joint. Nous vous conseillons donc de la définir et d'en faire le point de départ de votre sélection.

Esthétique

Le type de revêtement peut être déterminant dans le choix du couvre-joint. Certains modèles peuvent intégrer votre revêtement. Il est également possible d'assortir la couleur de la bande à celui du revêtement.

Compléments d'informations

Préparation de la réservation. Il est indispensable de spécifier et réaliser correctement les réservations du couvre-joint. Dans cette documentation, vous trouverez les dimensions.

Système coupe-feu JointoFeu®. les couvre-joints Couvraneuf® peuvent inclure notre système coupe-feu JointoFeu®.

Système anti-humidité. Si les infiltrations sont susceptibles de représenter un problème, des systèmes anti-humidité peuvent être installés en option, avec ou sans drainage.

Barrières phoniques. Des barrières phoniques peuvent être proposées pour les endroits où la transmission du bruit peut représenter un problème.

Liaison entre couvre-joints de sol et les couvre-joints muraux. Il est important d'apporter un soin tout particulier aux liaisons entre les types de couvre-joints, car une erreur de définition peut avoir des conséquences importantes sur l'ensemble de votre projet. La plupart des produits ont des équivalents dans les applications différentes.

Mise en oeuvre

- Avant le début de l'installation, vérifier l'absence de tout dommage, et ce, sur l'ensemble du matériel.
- Acclimater le produit dans son environnement d'installation pendant 24 heures.
- Lire attentivement les instructions d'installation afin de se familiariser avec l'ensemble des détails et des composants du système de couvre-joints.
- Tous nos systèmes de couvre-joints de dilatation incluent les fixations. Lorsque cela est nécessaire, les profilés aluminium sont pré-perçés en usine.
- Préparer et vérifier les dimensions des réservations avant la pose (pour les modèles encastrés)
- Les réservations doivent être aménagées de manière à pouvoir recevoir les couvre-joints encastrés. Nous recommandons une marge supplémentaire de 5 mm de profondeur afin de permettre un alignement, préalablement à l'installation des composants du couvre-joint.
- Au besoin, appliquer un mortier sans retrait ou un mortier de résine pour obtenir une base parfaitement plane, de niveau, uniforme et de structure saine sur toute la longueur et toute la largeur de la réservation.

Instructions d'installations

Des instructions d'installations complètes sont fournies avec tous nos produits. Elles peuvent être téléchargées sur internet. Les points suivants ne sont que les « grandes lignes » en la matière :

- Le système coupe-feu JointoFeu® doit être installé avant les couvre-joints de dilatation.
- Les systèmes anti-humidité (S'ils ne font pas partie du couvre-joint lui-même) doivent, le cas échéant, être installés avant de procéder à l'installation des CJ.
- S'il est prévu que la température puisse changer de plus de 11° quotidiennement, il est nécessaire de laisser un espace de 1,5 mm après chaque section de 3 mètres de long, du fait de la dilatation naturelle de l'aluminium. Lorsque cela est possible, décaler les raccords de la plaque centrale et des cadres latéraux.
- Il est important de s'assurer de la bonne qualité du support béton, afin de ne pas risquer de le fissurer ou de l'éclater.
- Nous recommandons d'utiliser des fixations pour CJ qui soient capables de s'encastrer d'au moins 40 mm dans la dalle de béton.

Notre service Support Technique

assistance technique | services | échantillons | certifications | spécifications

POUR CHOISIR VOS PRODUITS, CONSULTEZ NOS EXPERTS

Vous n'êtes pas sûrs de pouvoir déterminer les couvre-joints adaptés à votre besoin?

Nos experts sauront vous aider pour choisir le produit qui répond le mieux à vos besoins et aux exigences posées par votre projet. Ils peuvent répondre à toutes vos questions concernant les couvre-joints de dilatation.

Consultez notre service Support Technique ou nos représentants locaux pour bénéficier d'une assistance personnalisée.



SERVICE ÉCHANTILLONS

Des échantillons de tous nos couvre-joints de dilatation **CS Couvraneuf®** sont disponibles sur simple demande. Faites part de vos besoins en la matière à nos représentants locaux ou à notre service Support Technique.

ETUDE PERSONNALISÉE

Nous sommes expert dans le traitement des joints de dilatation et nous aidons les architectes à résoudre des problèmes complexes liés aux contraintes de mouvement des bâtiments depuis plus de 60 ans. Nos produits standards ne vous conviennent pas tout à fait ? Nos experts peuvent concevoir des couvre-joints personnalisés répondant à vos besoins particuliers en matière de mouvements.

AIDE À L'INSTALLATION

Des questions ou des doutes concernant l'installation de vos joints ? Nous fournissons des manuels détaillés, des guides et une assistance sur site, afin de vous aider à installer nos couvre-joints.

Contactez nos représentants locaux ou notre service Support Technique.

TESTS ET CERTIFICATIONS

Notre service Support Technique peut vous fournir le résultat des tests passés par nos produits ainsi que leurs certifications.

SUPPORT SPÉCIFICATIONS

Nous proposons également une assistance complète en ce qui concerne les spécifications des couvre-joints de votre projet. Nous pouvons vous aider avec les textes de spécifications, et ce, dans tous les formats numériques standards et les dessins en CAO, et proposons l'assistance personnelle de nos experts en joints.

N'hésitez pas à faire part de vos besoins à notre service Support Technique.



Modèle JDN-JointoSoupl[®] 10 à 50

Couvre-joint EPDM élastomère – Pose affleurement ou retrait
Largeurs des joints de 10 à 50 mm
Brevet déposé le 14 février 2014 sous le n° 14 51168

Version n° 4 du 19-10-2016

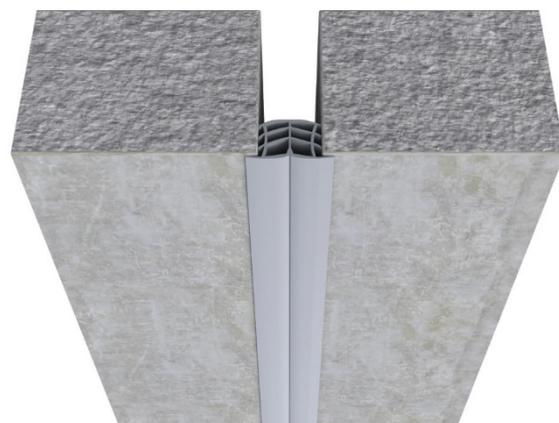
Caractéristiques techniques :

EPDM :

CS France utilise comme matière l'EPDM (caoutchouc Ethylène Propylène). Ce matériau est reconnu comme étant le mieux adapté à l'utilisation suivante : Profilés d'étanchéité utilisés dans le bâtiment.

Description du produit :

Le JDN, de la gamme JointoSoupl[®], est un profilé souple d'obturation et d'étanchéité pour les joints de dilatation et de construction.



Applications :

- Utilisation intérieur ou extérieur.
- Mouvements multidirectionnels.
- Adapté à l'ensemble des joints de dilatation et de construction des façades béton, maçonneries, en éléments préfabriqués, entre profilés aluminium.
- Exemples d'applications : Façades préfabriquées, façades métalliques, vitrées, parements, murs rideaux...

Performances :

- EPDM (caoutchouc Ethylène Propylène)
- Grande résistance mécanique
- Isolation thermique et acoustique
- Stabilité thermique remarquable
- Bonne résistance aux produits chimiques
- Excellente résistance à l'ozone, aux UV, aux intempéries
- Dureté 70 shore A
- Norme ISO 3934 : 2002
- Température de service : - 40°C à + 100°C
- Ne nécessite pas d'entretien.

Finitions standard : EPDM noir et gris

Instructions de pose :

Les joints doivent être propres, secs, dépoussiérés, exempts de graisse, les arêtes réparées, les bavures éliminées.

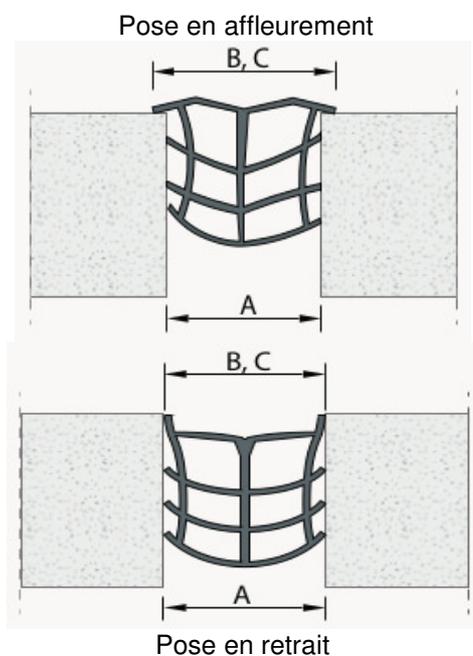
La pose s'effectue par collage :

- Commencez par dérouler le rouleau de JDN-JointoSoupl®
- Positionnez le JDN sur un support plan, face visible contre le support.
- Appliquez un mastic néoprène entre les ailettes latérales.
- Présentez le profilé face au joint de dilatation et commencez sa mise en place à partir d'une des extrémités du joint de dilatation.

Selon le type de finition recherchée, en affleurement ou en retrait, utilisez une cale adaptée afin de ne pas endommager le profilé lors de sa mise en place avec un maillet.

Précaution : Afin d'éviter un retrait important après la pose, veillez à ne pas étirer le JDN-JointoSoupl® lors de la pose.

Il est particulièrement important de soigner la liaison dans le cas du raccord de deux longueurs de profilé par une pose en tuile ou par découpe et raccordement collé.



Modèle	Largeur du joint (mm)	Largeur totale du profilé (mm)	Surface exposée (mm)	Profondeur joint min.	Mouvements admissibles (mm)
	A	B	C	D	
▼ Affleurement					
JDN 10	10	29	29	15	- 5 mm/+ 3 mm
JDN 20	20	43	43	20	- 8 mm/+ 6 mm
JDN 30	30	56	56	30	- 8 mm/+ 9 mm
JDN 40	40	70	70	40	- 10 /+ 13 mm
JDN 50	50	84	84	45	- 10 /+ 17 mm
▼ Retrait					
JDN 10	10	10	10	30	- 5 mm/+ 3 mm
JDN 20	20	20	20	35	- 8 mm/+ 6 mm
JDN 30	30	30	30	45	- 8 mm/+ 9 mm
JDN 40	40	40	40	55	- 10 /+ 13 mm
JDN 50	50	50	50	60	- 10 /+ 17 mm

Pour télécharger les informations complètes, les spécifications et les photos, consultez notre site www.cs-france.fr
Pour toute assistance technique, appelez le +33 (0)2 32 67 14 58 ou information@c-sgroup.com

Ce document technique annule et remplace tous les précédents. Prenez soin de vérifier que celui-ci soit toujours en vigueur. Toute utilisation et mise en œuvre non conformes aux recommandations de CS France et aux réglementations en vigueur, dégagent CS France de toute responsabilité.