Séries W

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

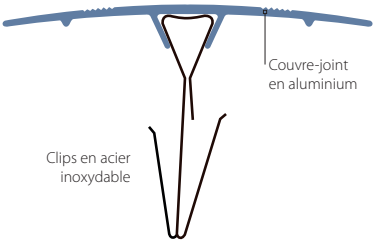
LARGEUR JOINT 15-100 mm
MONTAGE rapporté
MOUVEMENTS tri-directionnels
USAGE intérieur
USAGE extérieur
INSTALLATION rapide & facile

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

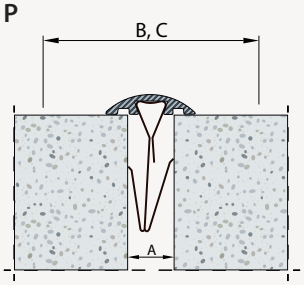
Rénovation ou construction neuve.



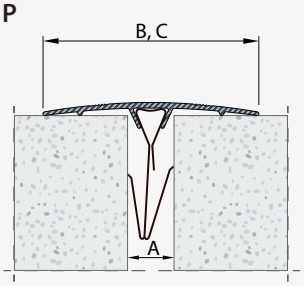
REVÊTEMENT MURAL ★ Papier-peint ★ Acrovyn® ★ Bois ★ Enduit ★ Carrelage ★ Plaque de plâtre ★ Brique ★ Pierre ★ Béton

★ recommandé
☆ réalisable

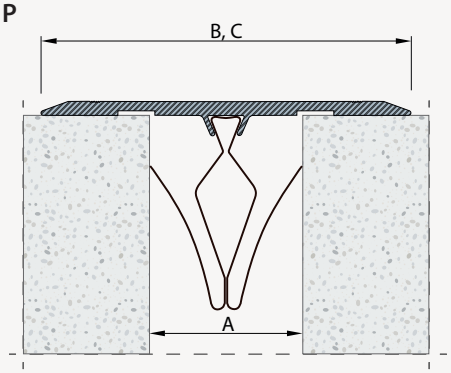
W 30 P



W 70 P



W 120 P



CONTINUITÉ JOINTS DE SOLS *page 45*

PROFILÉS ALU

DIMENSIONS
Profilés 3 m, Unité de vente: 10x3 m

MATÉRIAU
Aluminium

COLOURS

Anodisé naturel
SURFACES EXPOSÉES

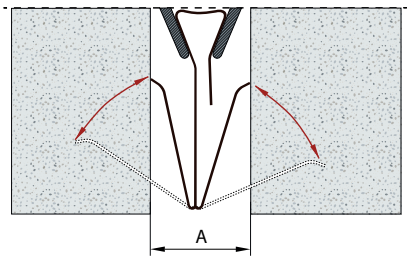
Thermolaquage RAL
SUR DEMANDE

CLIPS DE FIXATION ACIER

FIXATIONS INCLUSES
4 clips en acier par profilé

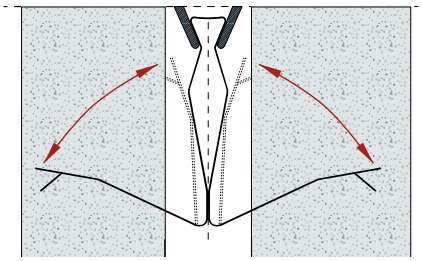
CLIP 15/35

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.



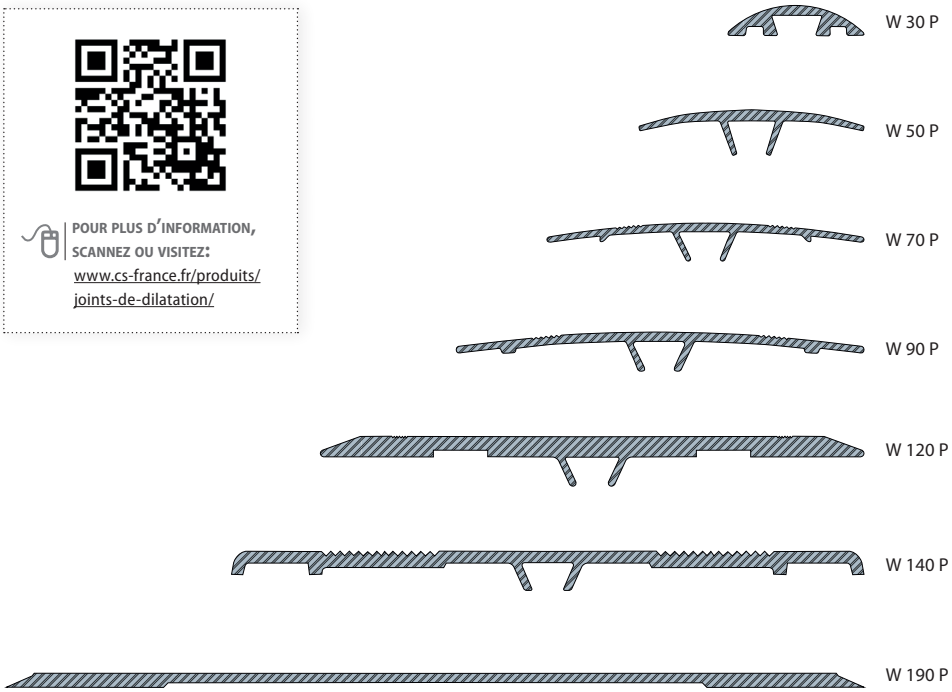
ACCESSOIRES

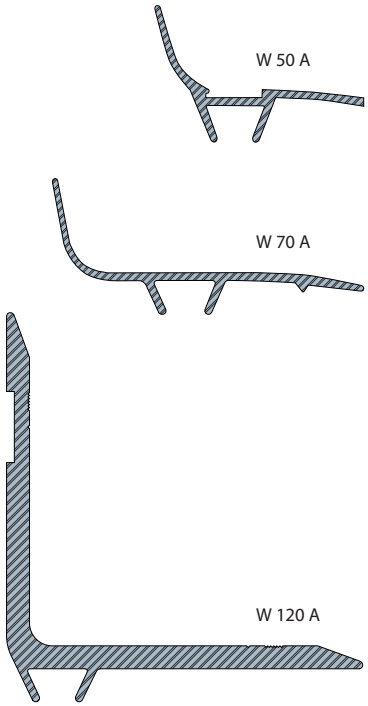
SYSTÈME COUPE-FEU JointoFeu®
page 84

SYSTÈME ANTI-HUMIDITÉ
page 86

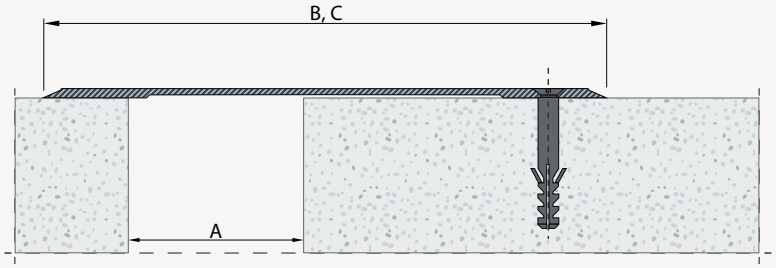
BARRIÈRES PHONIQUES
page 86

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

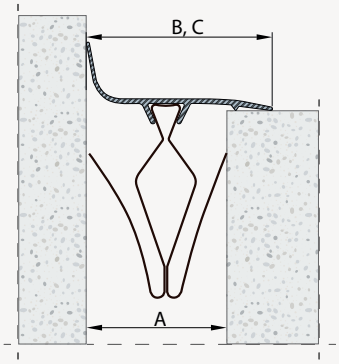




W 190 P



W 70 A



Modèle	Largeur du joint (mm) A	Largeur totale du profil (mm) B	Surface exposée (mm) C	Aluminium	Mouvements admissibles (mm) ↔
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

Joints 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-percés 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'installation

Des instructions d'installation 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

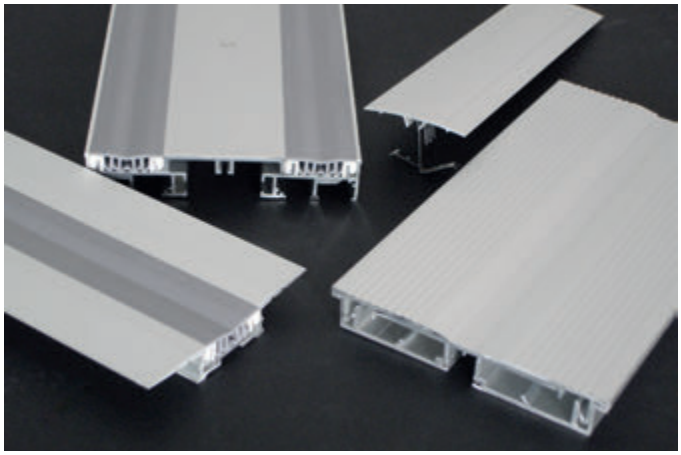
assistance technique | services | échantillons | certifications | spécifications

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.

TESTS ET CERTIFICATIONS

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

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.

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.

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

Couvraneuf®

COUVRE-JOINTS DE DILATATION

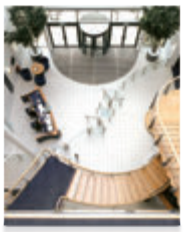
LES **SOLUTIONS** ARCHITECTURALES

Acrovyn®

PROTECTIONS MURALES

Couvraneuf®

COUVRE-JOINTS DE DILATATION



Pedisystems®

TAPIS D'ACCUEIL

Airfoil®

PROTECTIONS SOLAIRES

Dexpale®

SYSTÈME D'EXPOSITION POUR LUMINAIRES

Elimax®

PANNEAUX MONOBLOCS - CLOISONS DÉMONTABLES

Louvers®

GRILLES DE VENTILATION POUR FAÇADES TECHNIQUES

CS France

135, Rue Edouard Isambard | B.P. 66
27120 PACY/EURE | FRANCE
+33 2 32 67 00 00
+33 2 32 67 14 12
information@c-sgroup.com
www.cs-france.fr

© CS France | Juillet 2016.
Ce document technique annule et remplace les précédents.