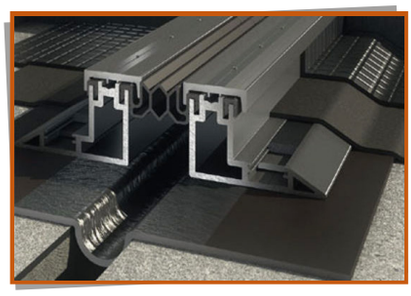
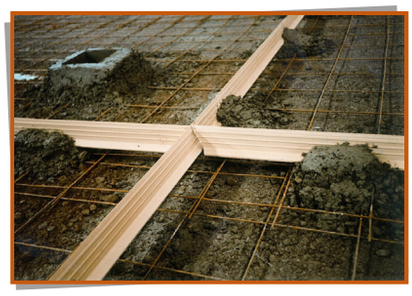
05

DILATATION





CH05 - V01 - 03/2023

FABRICATION FRANÇAISE

CRÉÉ EN NPDC
FABRICATION GRAND NORD

ebuilt
ARTICLES SPÉCIAUX POUR LE BÉTON

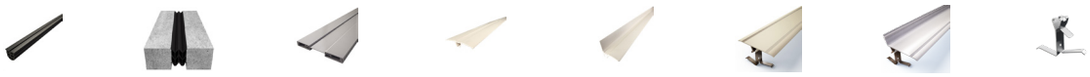
SOMMAIRE GÉNÉRAL

GAMME MASTIC 04

GAMME MOUSSE POLYURÉTHANE 14

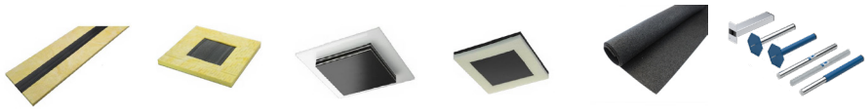
RÉALISATION DE JOINT DE DILATATION ET DE FRACTIONNEMENT 18

TRAITEMENT DE LA DILATATION 22



DILATATION COUPE FEU 34

APPUIS GLISSANTS / RÉSILIANT / GOUJON 39



05

GAMME MASTIC

TABLEAU SYNOPTIQUE 04
TABLEAU DE CONSOMMATION DES MASTICS 05

MASTIC ACRYLIQUE 06
- Mastic Acrylique D 71 06
- Mastic Acrylique Paracryl 06
- Mastic Acrylique Coupe-feu Paracryl FR 06

MASTIC SILICONE 07-08
- Mastic SiliconeC40 Alcoxy 07
- Mastic Silicone Parasilico AM85 07
- Mastic Silicone Acétique S11 07
- Mastic Silicone Parasilico Sanitaire E 07
- Mastic Silicone Coupe-feu Parasilico FR 08
- Mastic Silicone Coupe-feu Pirofoc 08

MASTIC POLYURÉTHANE 08
- Mastic Polyuréthane PU 40 FC 08
- Mastic Polyuéthane Detaflex 1500 08

MASTIC MS POLYMÈRE 09-10
- Mastic Parabond Transparent 09
- Mastic Toiture & Facade Crystal 09
- Mastic Parabond Construction 09
- Mastic Toiture & Facade Élastique 09
- Mastic Speedfix High Tack 10
- Mastic Parabond Fast 10
- Mastic Penosil Premium Hybrifoc 10

MASTIC NÉOPRÈNE 11
- Mastic Paracol Montagekit WB 11
- Mastic Speedfic All Interior 697 11
- Mastic Paracol Montagekit Neoprene 11
- Mastic Speedfic All Universal 907 11

MASTIC SPÉCIFIQUE HAUTE TEMPÉRATURE 11
- Mastic Paraheat 11
- Mastic 1200°C 11

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES MASTIC 12
- Fond de joint PE 12
- PulvérisateurLiss Net 12

PISTOLETS MASTIC 13
- Pistolet Pro Net 13
- Pistolet à batterie AEG 13
- Pistolet à poche 13
- Pistolet à batterie Makita 13

TABLEAU SYNOPTIQUE

Tous les mastics ou presque sont fabriqués à l'aide de liants, qui leurs confèrent les propriétés de base, de plastifiants qui modifient la consistance et l'adhésivité, de charges pour la résistance mécanique, d'additifs pour la conservation ou la résistance aux intempéries et de pigments pour la couleur , généralement blanche, noir ou grise (sans pigments le mastic est translucide, voir transparent).

Le tout permet, à des degrés divers , de supporter certaines contraintes mécaniques, d'absorber les vibrations ou les déformations des matériaux, d'assurer une adhérence plus ou moins forte au support et de résister à l'exposition à l'environnement .

On distingue deux grandes familles : ***Les plastomères***, comme les acryliques qui ne reprennent que partiellement leur forme après application, et ***les élastomères***, comme les silicones, MS polymère et polyuréthane, qui après polymérisation reprennent 70 % ou plus de leur taille.

On distingue les 5 grandes catégories ci dessous :

ACRYLIQUE	SILICONE	POLYURÉTHANE	MS POLYMÈRE	NÉOPRÈNE
Ces produits contiennent des résines acryliques dispersées dans une solution aqueuse, qui sert ici de solvant. C'est son évaporation qui provoque le durcissement au prix d'une perte de volume assez sensible. L'acrylique n'est que partiellement hydrofuge, ce qui l'éloigne de toute application soumise à l'immersion dans l'eau. On peut le peindre et superposer les couches, mais son adhérence aux supports non poreux et son élasticité sont assez limitées.	Très bonne résistance au vieillisement et grande stabilité dimensionnelle. La résistance mécanique est assez faible. La matière polymérise grâce à un agent de réticulation absorbant l'humidité ambiante. Le silicone ne peut pas être peint, car sa surface est fortement antiadhérente. Il adhère sans primaire à la plupart des supports et reste insensible aux variations de température et aux UV. Le silicone apporte une solution parfaite à la plupart des questions d'étanchéité,où il autorise le démontage des pièces.	Le domaine d'application privilégié du polyuréthane est celui de collage, car il associe une forte résistance mécanique à un pouvoir adhésif très élevé. Aussi durable que le silicone, il est sensible à une exposition directe aux UV, ce défaut peut être résolu avec une peinture qui adhère bien sur la surface. L'application d'un primaire est recommandée pour coller des matériaux hétérogènes. Comme les colles époxydes, la grande tenacité du polyuéthane rend les assemblages quasi définitifs.	Le MS Polymère couvre un domaine d'application très vaste, pour étanchéifier et coller de très nombreux matériaux. Pour cette raison, il est souvent appelé mastic-colle. Il polymérise au contact de l'humidité, sans dégagement de solvant ou d'isocyanate. Il se peint sans difficulté et résiste très bien aux UV (sauf la version translucide). Il vaut mieux réserver son utilisation aux assemblages permanents, car le démontage peut s'avérer difficile.Toutes ces performances font du MS Polymère la mastic le plus polyvalent du marché.	La formule des colles à néoprènes repose sur une solution solvantée de polychloroprène, de caoutchouc naturel et d'affitifs, qui modifient la thixotropie du produit, passant de l'état parfaitement fluide à l'état pateux. Dans ce dernier cas, la colle peut être appliquée, comme ici, à partir d'une cartouche . Les néoprènes sont bien adaptés au collage par contact de matériaux différents, à l'exception de ceux sensibles aux solvants et certains plastiques comme le polypropylène et le polyéthylène. L'assemblage des composants se faisant par mise en contact immédiate, aucun repentir n'est possible. Usage en intérieur seulement.

LES AVANTAGES ET LES INCONVÉNIENTS DES DIFFÉRENTES CATÉGORIES

	ACRYLIQUE	SILICONE	POLYURÉTHANE	MS POLYMÈRE	NÉOPRÈNE
	Économique	Insensible à l'environnement	Excellente adhérence sur tous supports	Grande polyvalence	Colle de nombreux matériaux différents
	Peut être peint	Souple & durable	Résistance mécanique très éleéve	Souple et adhérent	Assemblage souple et résistant
		Très adapté à l'étanchéité	Peut être peint	Bonne résistance mécanique	
				Peut être peint	
	Inadapté à l'immersion	Incompatible avec les peintures	Prix assez élevé	Prix assez élevé	Collage en joint mince seulement
	Retrait au séchage	Faible résistance mécanique	Primaire recommandé	Difficile à démonter	Usage réservé à l'intérieur
	Adhérence limitée aux supports lisses		Sensible aux UV		Émet des solvants volatils au séchage
			Émet des solvants avant polymérisation		
			Impossible à démonter		

Dimensionnement d'un joint mastic

Rapport idéal profondeur x largeur de joint :

-Joint inférieur à 10 mm de large :
Largeur = Profondeur.

-Joint supérieur à 10 mm de large :
Largeur = Profondeur /2

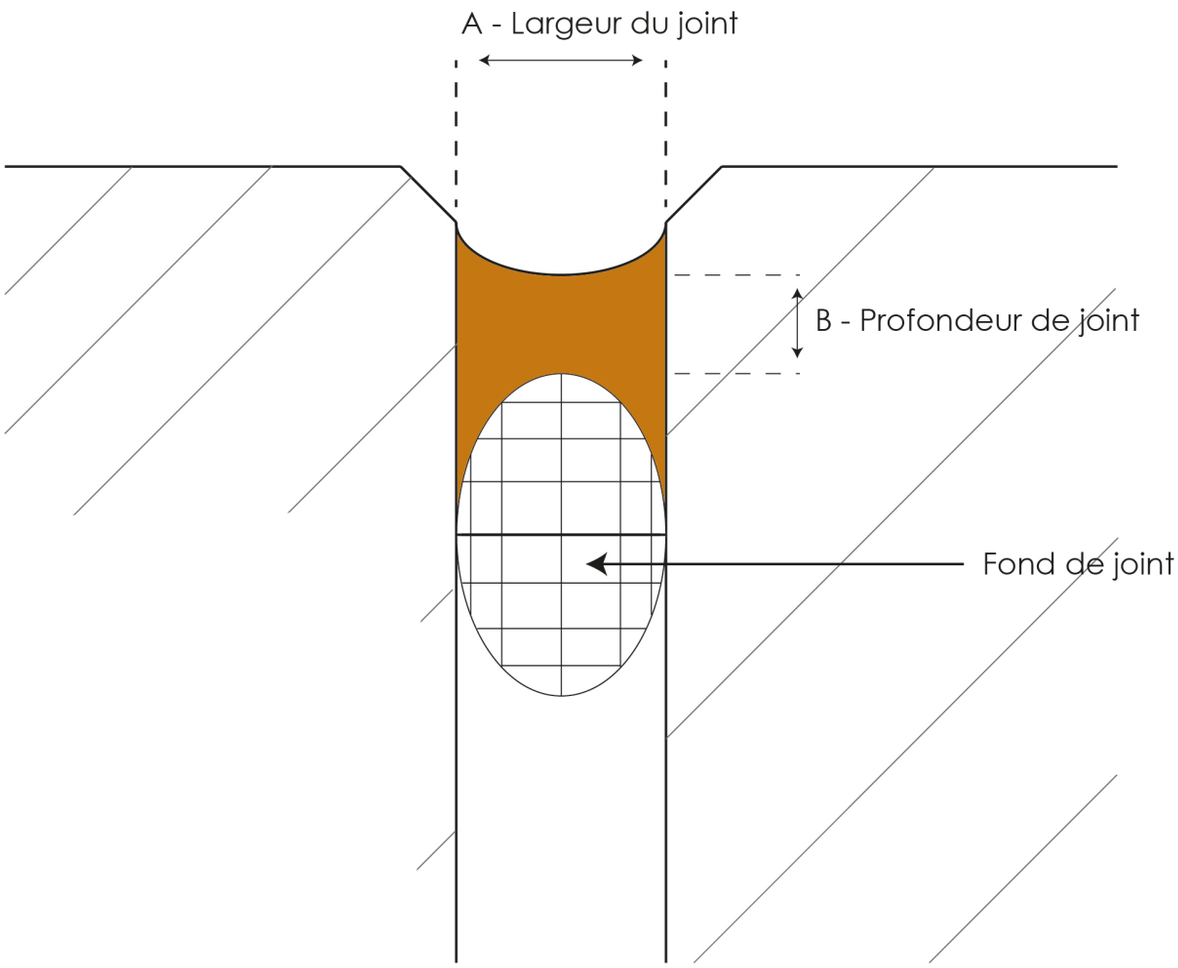


Tableau de consommation des joints mastics.

-Valeur exprimé en mètre linéaire par cartouche de 300 ml environ.
-La valeur comprend un coefficient de perte moyen de 15%.

Largeur en mm (A)	Profondeur en mm (B)						
	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	15 mm	20 mm
	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml
5 mm	10,5						
6 mm		7,3					
8 mm			4,1				
10 mm				2,6			
12 mm				2,2			
15 mm				1,8			
18 mm				1,4			
20 mm				1,3			
25 mm					0,8		
30 mm						0,6	
40 mm							0,3

MASTIC ACRYLIQUE D 71 PARACRYL

MASTIC A BASE D'ACRYLATE

- Utilisation en obturation, colmatage de fissure avec faible dilatation.
- Finitions Intérieures
- Usage en extérieur possible.
- Peut être peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLMAD71300	Blanc	300 ml	0,51	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLMACRYBL310	Blanc	310 ml	NC	1u / 25u

PARACRYL FR

MASTIC COUPE FEU

- Résistance au feu 4 Heures.
- Pour joints allant jusqu'à 50 mm.
- Peut être utilisé sur tout les matériaux poreux.
- Joints ayant une élasticité maximale de 7.5%
- Uniquement joint intérieur.
- Peut être peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDTR290	Translucide	290 ml	0.55	1u / 25u

MASTIC SILICONE ALCOXY C40 PARASILICO AM85-1

CAOUTCHOUC SILICONE NEUTRE

- Elasticité permanente.
- Bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries, hautes/basses températures.
- Adhère sans primaire sur le verre, l'aluminium, le béton armé, ABS, Polystyrène dur, laiton, bronze, acier, carrelage, bois traité, PVC.
- Large choix de coloris.

Plus de RAL sont disponible pour la gamme DL Chemicals sur commande.

Pour plus de renseignements nous contacter.

	Réf.	Coloris	RAL	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LSIC40TR300	Translucide	-	300 ml	0,49	1u / 24u
	050LSIC40BL300	Blanc	9010			
	050LSIC40GA300	Gris Alu	9007			
	050LSIC40GB300	Gris Béton	7023			
	050LSIC40GAT300	Gris Anthracite	7016			
	050LSIC40NO300	Noir	9005			
	050LSIC40TP300	Ton Pierre	7030			
	50LSIMIX300	Mix	-			
DL CHEMICALS	05DLSIA85TR310	Translucide	-	310 ml	0.55	1u / 25u
	05DLSIA85BL310	Blanc	9001			
	05DLSIA85GC310	Gris Cair	7035			
	05DLSIA85NO310	Noir	9011			

* Poche 600ml sur demande

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

SILICONE ACÉTIQUE S 11 PARASILICO SANITAIRE E

SPECIAL LOCAUX HAUT TAUX D'HUMIDITÉ ET SANITAIRE

- Bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries, hautes/basses températures
- Bonne adhérence sur tous les matériaux de construction
- Spécialement conçu pour les applications sanitaires, locaux humide, étanchéité de salles de bain, cuisine.

Plus de RAL sont disponible pour la gamme DL Chemicals sur commande.

Pour plus de renseignements nous contacter.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	050LSIS11BL300	Blanc	300 ml	0,34	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLSISANB310		310 ml	NC	1u / 25u

PARASILICO FR SILICONE PIROFOC

MASTIC SILICONE COUPE FEU NEUTRE

- Coupe feu. Face exposée ou non exposée au feu.
- Pour joints allant jusqu'à 50 mm.
- Coupe feu en linéaire et en trémie.
- Ne peut pas être peint.
- DL : Résistance au feu : 3 heures.
- Olivé : Résistance au feu 3 heures.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLFEUSILIB310	Blanc	310 ml	0.5	1u /25u
	05DLFEUSILIG310	Gris			
PENOSIL	05OLFEUPIRB300	Blanc	300 ml	0.45	1u / 24u
	05OLFEUPIRG300	Gris			

MASTIC POLYURÉTHANE

MASTIC POLYURÉTHANE PU 40FC DETAFLEX 1500

RÉALISATION DE JOINT DE LIAISON, DE DILATATION EN PRÉFA LOURDE ET LÉGÈRE COLLAGE

- Bonne résistance contre le veillissement, intempéries et les hautes/basses températures.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Adapté à la réalisation de collage (tuiles béton, terre cuite, pierre) et joints sur menuiseries bois, alu.
- Peut etre peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLMAPU16B300	Blanc	300 ml	0,4	1u / 24u
	05OLMAPU16G300	Gris		0,4	
	05OLMAPU16N300	Noir		0,4	
DL CHEMICAL	05DLMADT15BL310	Blanc	310 ml	NC	1u / 25u
	05DLMADT15GR310	Gris		NC	
	05DLMADT15NO310	Noir		NC	

DIFFÉRENCE ENTRE MS POLYMERES® ET HYBRIDES POLYMERES

Il s'agit dans les deux cas d'une technologie hybride, une combinaison du silicone + polyuréthane.

En combinant ces 2 types ils unissent leurs avantages dans un produit.

Pour fabriquer une colle polymère, les fabricants ont besoin d'un seul et même prépolymère. Si le produit final contient une prépolymère de chez ***KANEKA***, ils s'appelent donc un ***MS Polymère®***.

Parce que ***KANEKA*** est l'inventeur de cette technologie et ils ont enregistré le nom « MS Polymère®»

Si le produit final contient un prépolymère de chez un autre fournisseur, une autre dénomination est obligatoire. Comme par exemple Hybride Polymère, STP Polymère, SPUR Polymère ...

PARABOND TRANSPARENT — MASTIC TOITURE & FACADE CRYSTAL

COLLAGE ET CALFEUTREMENT DANS LE BÂTIMENT COULEUR TRANSPARENT

- Utilisation intérieur et extérieur.
- Produit sans solvant, ni silicone. Résiste aux UV et intempéries.
- Peut être peint.
- Peut être aplliqué sur support humide, non ruisselant.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDTR290	Translucide	290 ml	0.55	1 u / 25 u
PENOSIL	05OLHYMP35TR290			0.59	1 u / 24 u

PARABOND CONSTRUCTION — MASTIC TOITURE & FACADE ÉLASTIQUE

JOINT DE DILATATION ET D'ÉTANCHÉITÉ COLORÉ ENTRE ÉLÉMENTS DE FAÇADE.

- Ne contient ni solvant, ni isocyanate, niphtalate
- Ne corrode pas les métaux
- Résiste aux UV et intempéries.
- Convient aux locaux humides et pierre naturelle
- Peut être peint
- Peut être aplliqué sur support humide, non ruisselant

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLHYBONDBL290	Blanc	290 ml	0.44	1u / 25u
	05DLHYBONDGR290	Gris			
PENOSIL	05OLHYMP35BL290	Blanc		0.40	1u / 24u
	05OLHYMP35GR290	Gris			

PREMIUM SPEEDFIX HIGH TACK PARABOND FAST

COLLAGE ENTRE ÉLÉMENTS SOUMIS À DES VIBRATIONS QUI REQUIERT UNE FORTE RÉSISTANCE.

- Collage extra fort à prise rapide, effet Tack.
- DL : Résistance 23 kg/cm².
- Olivé :Résistance 25 Kg/cm².
- Produit sans solvant, ni silicone.
- Peux être peint.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLCOLTACK290	Blanc	290 ml	0,55	1u / 24u
DL CHEMICAL	05DLCOLFAST290			0.50	1u /12u

PENOSIL PREMIUM HYBRIFOC

- Résistance au feu 4 Heures.
- Pour joints allant jusqu'à 50 mm.
- Peut être utilisé sur tout les matériaux poreux.
- Joints ayant une élasticité maximale de 15%
- Uniquement joint intérieur
- Peut etre peint

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
PENOSIL	05OLFEUHYB290	Gris Alu	290 ml	0.53	1u / 24u

PARACOL MONTAGEKIT WB SPEEDFIX ALL INTERIOR 697

COLLAGE ET JOINTOYAGE D'ÉLÉMENTS EN POLYSTYRÈNE OU POLYURÉTHANNE EXPANSÉ

- Prise instantanée.
- Sans solvant et sans odeur.
- Assure le collage sur béton, maçonnerie, platre, bois, métaux, PVC ...

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLCOLWB310	Blanc	310 ml	0.55	1u / 25u
PENOSIL	05OLCOLA10300		300 ml	0.52	1u / 12u

PARACOL MONTAGEKIT NEOPRENE SPEEDFIX ALL UNIVERSAL 907

COLLAGE TOUS MATÉRIAUX EN INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

- Prise immédiate.
- Utilisation intérieur / Extérieur.
- Surface poreuses ou non poreuses.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLCOLNEO310	Beige	310 ml	0.50	1u / 25u
PENOSIL	05OLCOLA31300	Blanc	300 ml	0.48	1u / 12u

MASTIC SPÉCIFIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

PARAHEAT MASTIC 1200°C

MASTIC MONO-COMPOSANT

- Olivé : Peux servir de colle pour éléments fibreux soumis aux risques de hautes températures.
- DL : Spécifique pour la réparation et l'étanchéité permanente des joints, des brisures.
- Utilisable seulement en intérieur.
- Peut être peint après vulcanisation.

	Réf.	Coloris	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLFEUHEAT310	NC	310 ml	0.65	25u
PENOSIL	05OLFEU1200300	Noir		0.63	12u

FOND DE JOINT PE

- Profil souple en mousse de polyéthylène à cellules fermées.
- Utilisés comme fonds de joints et régulateurs de profondeur, pour le scellement postérieur de dilatation et d'étanchéité
- ***Les profils doivent être comprimés de l'ordre de 25 % lors de leur pose.***
- Bonne résistance à la déformation
- N'absorbe pas l'eau

Réf	Largeur du joint	Ø du fond de joint	Poids (kg/ ml)	Conditionnement
05FONJOI06	4 à 5 mm	06 mm	0,001	1500 ml
05FONJOI10	7 à 8 mm	10 mm	0,003	550 ml
05FONJOI15	11 à 12 mm	15 mm	0,007	250 ml
05FONJOI20	13 à 16 mm	20 mm	0,012	150 ml
05FONJOI25	17 à 20 mm	25 mm	0,019	200 ml
05FONJOI30	21 à 25 mm	30 mm	0,027	160 ml
05FONJOI40	26 à 34 mm	40 mm	0,048	2 ml / 180 ml
05FONJOI50	35 à 40 mm	50 mm	0,075	

PULVÉRISATEUR LISS NET : LISSAGE DES MASTICS

- Produit de lissage pour tout type de mastic.
- Favorise le séchage et la mise en peinture des mastics.
- Appliquer directement sur le joint et lisser avec une spatule de lissage.
- Contenance 1 litre avec pulvérisateur.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
05OLMALISNET01	1 L	1,14	1u / 10u

PISTOLET PROFESSIONNEL

- Poignée et manche rotatif en aluminium squelette en acier.
- Plaque de pression en acier haute résistance .
- Système de bocage à simple plaque ou a dispositif anti goutte.
- Tige de poussée en acier trempé.
- Équipé d'une tige pour déboucher les buses.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
04AVI-P215	310 ml max	0,78	1

PISTOLET SILICONE PVC

- 40 % plus léger qu'un modèle acier classique.
- Système de pousée acier sans crémaillère avec ration de 18 : 1.
- Coupe canule et débouche canule extra longue.
- Poignée ergonomique.
- 2 débits possibles pour produit à densité faible ou dense.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
04VI-PISERGOMAX	310 ml max	0,55	1

PISTOLET À POCHE

- Poignée et manche rotatif en aluminium squelette en acier.
- Système de blocage à simple plaque ou à dispositif anti-goutte.
- Équipé d'une tige pour déboucher les buses.
- Utilisation pour poches souples uniquement.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
04AVI-P600	600 ml max	0,75	1

PISTOLET À BATTERIE

- Pistolet à batterie, pour cartouche de 300ml.
- Force 4000 Nm même pour haute viscosité.
- Fonction anti-goutte, 6 vitesses d'application + variateur.
- Clips de ceinture, support de cartouche a ressort pour installation facile.

Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
11AEGBKPC3100 05PISDCG180RY	300 ml max	2.1	1

* Poche 600ml en option

05

GAMME MOUSSE POLYURÉTHANE

MOUSSE PU DE CALFEUTREMENT 15

Mousse rebouchage Max et PU 46 15

Mousse Calfeutrement Isolation Remplissage PU 47 . 15

Mousse Calfeutrement Isolation Remplissage Flexible PU 48 15

Mousse rebouchage Forsafoam 1C 15

Mousse Calfeutrement Isolation remplissage Forsafoam NBS. 15

Mousse Calfeutrement Isolation remplissage Parafoam Flexible. 15

MOUSSE PU ADHÉSIVE ET COUPE FEU 16

Mousse Calfeutrement Collage PU 49. 16

Mousse Polyuréthane Mono-Composante PU 476 . . . 16

Mousse Calfeutrement Collage Forsafoam XPS Glue 16

Mousse Polyuréthane mono-composante Parafoam FR (NBS) 16

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES MOUSSE PU 17

Nettoyant mousse R-47. 17

Pistolet NBS 17

Parafoam Gun & Spray Cleaner 17

FORSAFOAM 1C EASYGUN FOAM PU45 MOUSSE REBOUCHAGE MAX

MOUSSE DE REMPLISSAGE GRAND VOLUME D'EXPANSION POUR TOUS LES USAGES DE LA CONSTRUCTION.

- Calfeutrement de coffrage.
- Forte expansion, 3 à 4 fois le volume appliqué au départ.
- Résiste mal aux UV , doit être recouvert par un profil de finition.
- Excellent adhérence sur tous supports usuels.

MANUEL !

	Réf.	Contenance	Volume expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAM1C500	500 ml	± 30 L	0.5	1u / 12u
	05DLMOFOAM1C750	750 ml	± 40 L	0.9	
PENOSIL	050LMOPEN500	500 ml	± 30 L	0.59	
	050LMOPU46750	750 ml	± 40 L	0.89	

FORSAFOAM NBS PREMIUM GUNFOAM PU47

MOUSSE DE REMPLISSAGE GRAND VOLUME D'EXPANSION POUR TOUS LES USAGES DE LA CONSTRUCTION.

- Calfeutrement de coffrage.
- Forte expansion, 3 à 4 fois le volume appliqué au départ.
- Résiste mal aux UV , doit être recouvert par un profil de finition.

PISTOLABLE !

	Réf.	Contenance	Volumle expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAMP750	750 ml	± 40L	0.9	1u / 12u
PENOSIL	050LMOPU47750			0.89	

PARAFOAM FLEXIBLE EASY PRO TOUS USAGES

MOUSSE D'ÉTANCHÉITÉ FLEXIBLE ET SANS RISQUE DE DÉFORMATION DU SUPPORT.

- Calfeutrement de menuiserie.
- Sans risque de déformation du support.
- Expansion maitrisée dans le matériaux, 2 fois le volume appliqué au départ.
- Finition souple.
- Résiste mal au UV mais peut être peinte.

PISTOLABLE !

	Réf.	Contenance	Volume expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAMFL750	750 ml	± 40L	0.9	1u / 12u
PENOSIL	050LMOPU48750			0.89	

FORSAFOAM XPS GLUE SPEEDFIX CONSTRUCTION 878

COLLAGE DE TUILES, BRIQUES, PARPAINGS RECTIFIÉS ET ISOLANT.

- Faible expansion, 2 à 3 fois le volume.
- Finition semi rigide.
- Résiste mal au UV mais peut être peinte.

PISTOLABLE !

	Réf.	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAGLU750	750 ml	0.9	1u / 12u
PENOSIL	05OLMOPU49750		0.95	

PARAFOAM FR (NBS) FIRERATED B1

MOUSSE DE POLYURÉTHANE MONO COMPOSANTE IGNIFUGÉ

- Forte expansion, 3 à 4 fois le volume appliqué au départ.
- Stockage en position Verticale.
- Coupe feu jusqu'à 180 min.
- Existe en manuel ou pistolable.

	Réf.	Utilisation	Contenance	Volume Expansé	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOFOAFRM750	Manuel	750 ml	± 40L	0.9	1u / 12u
	05DLMOFOAFRP750	Pistolable				
PENOSIL	05OLMOPU476M750	Manuel			0.96	
	05OLMOPU476P750	Pistolable				

PARAFOAM GUN & SPRAY CLEANER PU CLEANER

NETTOYANT POUR PISTOLET ET ENLÈVEMENT DE MOUSSE POLYURÉTHANE

- Utilisation sur les traces de mousse fraîche. (essai préalable sur zone non visible)
- Utilisation type pistolable pour nettoyer le corps du pistolet. (Percuter immédiatement une nouvelle cartouche de mousse pour remplir le corps du pistolet avant de le ranger.)

	Réf.	Utilisation	Contenance	Poids (kg)	Conditionnement
DL CHEMICALS	05DLMOCLEAN500	Manuel / Pistolable	500 ml	0.4	1u / 12u
PENOSIL	05OLMOR47500			0.44	

PISTOLET NBS

PISTOLET POUR APPLIQUER MOUSSE POLYURÉTHANE

- Avec possibilité de réglage pour un dosage parfait
- Différents modèles: Solide , buse longue.
- Apres chaque utilisation, nettoyer le pistolet avec les nettoyant R-47 / Parafoam Gun&Spray Cleaner

Réf.	Type cartouche	Modèle	Poids (kg)	Conditionnement
05PISPUMETA-750	750 ml	Classique	0,5	1u
05PISMOUSMET+		Buse de 100cm	0.8	

05

RÉALISATION DE JOINT DE DILATATION ET DE FRACTIONNEMENT

ORIGINE DES MOUVEMENTS 19

CRÉATION DE JOINT DE DILATATION VERTICAL 20

- Bande de rive 20
- Cofraplac carton 20

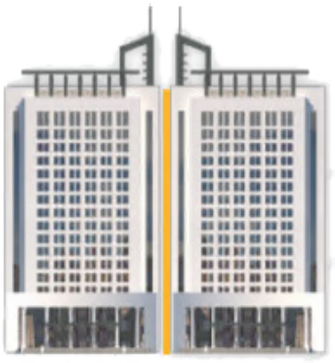
FRACTIONNEMENT DE SOL 21

- Règle joint 21
- Toffalo 21

RÉALISATION DE JOINT DE DILATATION COUPE-FEU 37

- Jocof 37

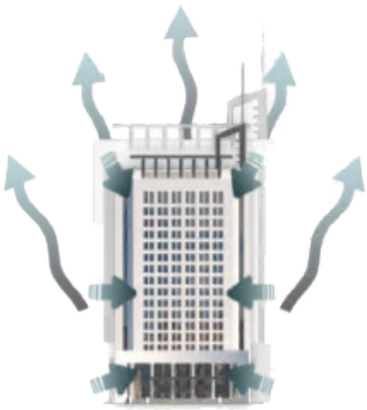
QU' EST CE QU'UN JOINT DE DILATATION ?



Un joint de dilatation est un espace vide, libre de tout matériau entre deux parties d'un ouvrage. Présent sur toute la hauteur, il permet à chaque élément dse se déplacer librement pour éviter tout entrechoquement.

Il est dimensionné en fonction des déformations possibles des constructions. Standart ou parasismique, un joint de dilatation doit permettre des mouvements horizontaux, verticaux et de cisaillement.

LES ORIGINES POSSIBLES DES MOUVEMENTS



Retrait du béton

Dilatation et contraction des structures

Tassement de la structure

Mouvements générés par l'environnement

Séismes

BANDE DE RIVE

- Bande polyéthylène pour la désolidarisation de tout type de chappe.
- Flexible, elle épouse facilement les angles du support.
- Découpage facile.

Réf.	Largeur	Épaisseur	Longueur	Poids (kg)	Conditionnement
05BANRIV19-50	245 mm	5 mm	50 ml	0,021	50 ml

COFRAPLAC CARTON

- Coffrage carton alvéolaire pour la réalisation de joint de dilatation.
- Utilisation en double voile.
- Aquadégradable en fin d'utilisation.
- 2 faces kraft 300 gr /m² et revêtement en polyéthylène.
- Pose polyane non nécéssaire.
- Finition lisse et excellente planimétrie.
- Dimension 1,20 m x 2,80 m.(3,36 m²)

NOTICE D'UTILISATION COFRAPLAC :

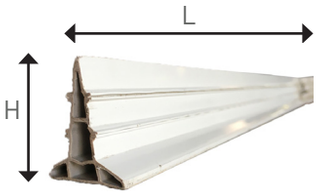
1 : Scotcher les plaques bord à bord ainsi que les éventuelles déchirures lors de la mise en oeuvre.

2 : Utiliser des capuchons d'étanchéité lors du passage des tiges de coffrage.

3 : En fin d'intervention, percer un réseau vertical tout les 30 cm au travers du carton puis arroser jusqu'au refus pour dégrader le coffrage et l'extraire.

Réf.	Longueur	Largeur	Épaisseur en cm	Poids (kg)	Conditionnement (u / palette)
09COFCAR20	2,80 ml	1,20 ml	20	2,7	1u / 64u
09COFCAR40			40	5,71	1u / 32u
09COFCAR50			50	6,71	1u / 26u
09COFCAR60			60	7,76	1u / 21u

RÈGLE JOINT DE FISSURATION ET DE COULAGE + TOFFO BASE



- Règle creuse pour le passage de cables.
- Paroi striée pour une accroche parfaite au béton.
- Embase large pour une bonne stabilité et scellement.
- Sommet rigide sert de glissière lors du passage de la règle vibrante.

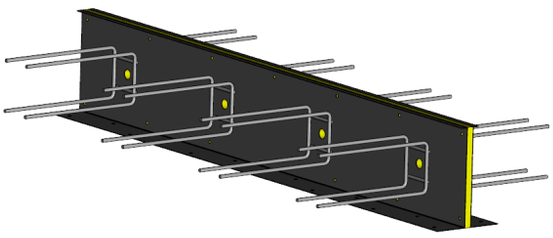
Réf.	Dallage	Longueur L	Hauteur H en mm	Poids (kg)	Conditionnement
05REGJOIN40-3	5 à 11 cm	3 ml	40	0,6	1 u / 175 u
05REGJOIN80-3	12 à 30 cm	5 ml	80	2,5	1 u / 80 u

- Support de regle : permet le réglage en hauteur en pose instantanée.
- Est directement enfoncée à la main sur le sommet de l'acier.
- Le profilé se clipse directement dessus.
- Quand la préparation est terminée, le coulage peut commencer.

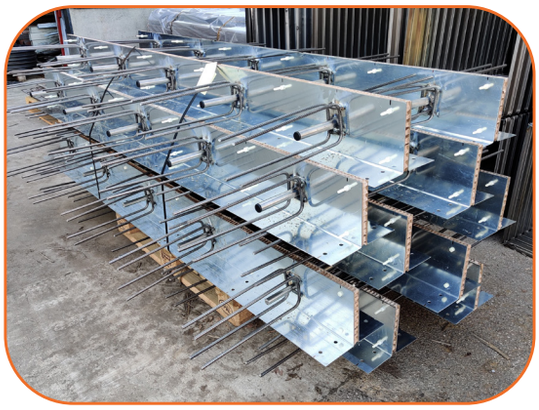
Réf.	Type de régle	Consomation	Poids (kg)	Conditionnement
05REGTOFBAS40	5 à 11 cm	1,5 u / ml	0.02	50 u
05REGTOFBAS80	12 à 30 cm			

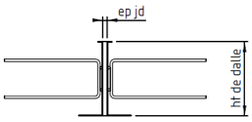
Préparation du sol: compactage du hérisson et pose des treillis soudés
Mise en place des règles joints :
-Réalisation de plots mortier à la veille du coulage tous les 60 à 70 cm
- Prise de niveau sur les sommets de la règle-joint
- Le coulage peut avoir lieu le lendemain

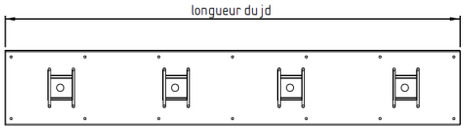
PROFIL ACIER DE DILATATION POUR DALLAGE / RADIER



- Prêt à poser.
- Anti-pianotage.
- Coulage des 2 phases en 1 fois.
- Possibilité d'intégrer des goujons de reprise de charge et système d'étanchéité ainsi que des renforts d'angles.







05

TRAITEMENT DE LA DILATATION

OBTURATION DE JOINT DE DILATATION PAR PROFIL SOUPLE 23-25

Profil PSO 23
Profil HB 24
Profil JDN 24
Profil KP 25

JOINT DE DILATATION VERTICAL JDV 26

JDV 4.02 sismique 26
JDV 4.06 sismique 26

JOINT DE DILATATION HORIZONTALE JDH 27-28

JDH 5.02 encastré 27
JDH 5.04 encastré lourde charge 27
JDH 6.12 encastré lourde charge sismique 28
JDH 6.14 lourde charge sismique 28

JOINT DE DILATATION HORIZONTALE ÉTANCHE JDH 29

JDH 5.30 et 5.31 spécial lourde charge pour sol étanche de parking 29
JDH 5.32 spécial lourde charge pour sol étanche de parking 29

COUVRE JOINT DE DILATATION MURAL 30-32

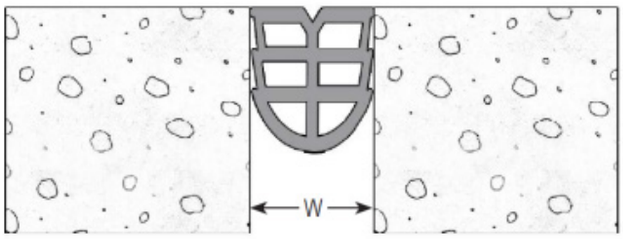
Couvre joint PVC plat 30
Couvre joint PVC angle 30
Couvre joint alu plat 31
Couvre joint alu angle 31
Clips fixation S 32
Clips fixation SSL 32
Clips fixation XL 32

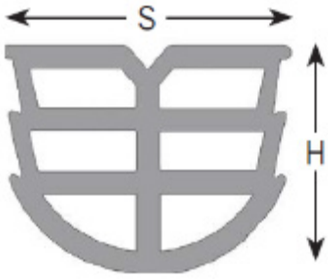
COUVRE JOINT DE DILATATION DE SOL 33

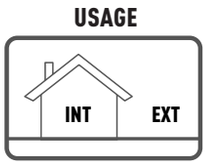
Couvre joints percés fraisés 33
Couvre joints pliés 33

PROFIL PSO

- Profilés souples d'obturation en nitrile à encastrer.
- Réalisation de joints verticaux et horizontaux.
- Permet d'absorber les mouvements du bâtiment.
- Pose en affleurement , pour une finition de qualité.
- Utilisation sur support béton en intérieur / extérieur en sol, mur et plafond .
- Coloris noir ou gris.





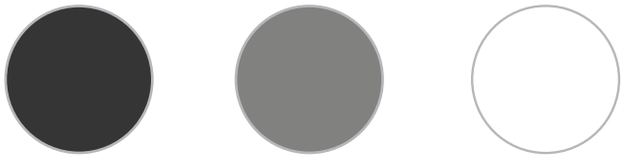


Enfoncer le profil PSO à fleur du support afin d'obtenir une finition de qualité.

Réf.	Largeur de l'ouverture (W)	Largeur du profil (S)	Hauteur du joint (H)	Poids (Kg)	Conditionnement
05PROJD10...	7 - 12 mm	10 mm	20 mm	0.3	5 ml/25 ml
05PROJD20...	12 - 17 mm	20 mm	20 mm	0.5	
05PROJD25...	17 - 21 mm	25 mm	27 mm	0.55	
05PROJD30...	20 - 24 mm	30 mm	28 mm	0.6	
05PROJD40...	25 - 34 mm	40 mm	38 mm	0.8	
05PROJD50...	35 - 44 mm	50 mm	45 mm	0.9	
05PROJD60...	45 - 54 mm	60 mm	55 mm	1.1	
05PROJD70...	55 - 64 mm	70 mm	60 mm	1.3	

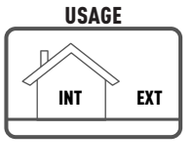
Existe en coloris :

NOIR STANDARD GRIS STANDARD BLANC OPTIONNEL

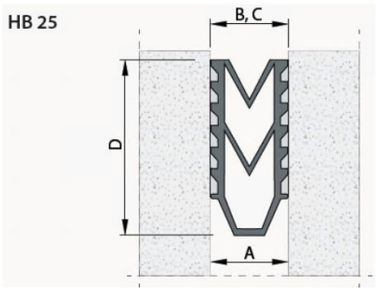


PROFIL HB

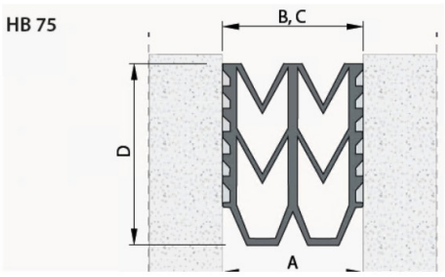
- Profil étanche pour support béton résitant aux lourdes charges roulantes.
- Usage en sol intérieur / extérieur.
- Joint EPDM extrudé en un seul bloc .
- Système de cellules alvéolaires internes permettant d'absorber des mouvements de ± 50 %.
- Pose à la colle ultra-forte époxy fournie.
- Ses bords dentelés servent de réservoir à la colle pour améliorer l'adhérence du joint aux parois .



HB25 et HB50



HB75 et HB100



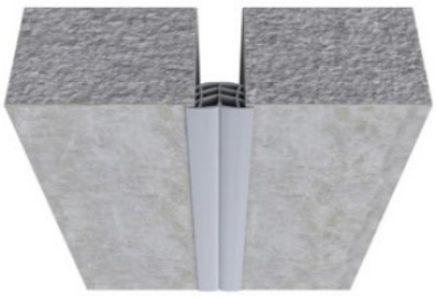
GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE :

A -Encoller de chaque coté les ailettes du profil HB avec la colle époxy fourni.

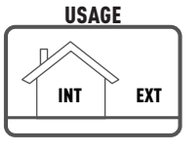
B -Presser le profil contre le joint à l'aide d'une cale en bois.
-Finition en pose affleurante.

Réf.	Largeur de Joint (A)	Largeur du profil (b)	Surface exposée	Hauteur du joint (D)	Mouvement admissibles
Sur commande	25 mm	38 mm	25 mm	57 mm	+13/-12
	50 mm	76 mm	50 mm	63.5 mm	+25/-22
	75 mm	114 mm	75 mm	63.5 mm	+39/-35
	100 mm	152 mm	100 mm	89 mm	+50/-50

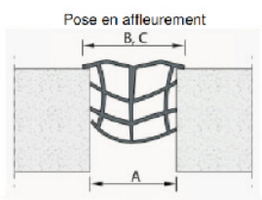
PROFIL JDN

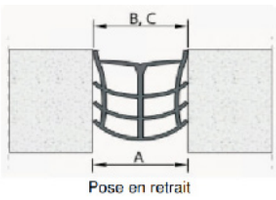


- Profil EDPM pour les joints de façades préfabriquées en béton, briques, métal, vitrées, et murs rideaux.
- Rapide et facile à installer.
- Protège les arêtes béton.
- Assure l'étanchéité.
- Absorber les mouvements du bâtiment.
- Finition de pose en affleurement ou en retrait.



GUIDE DE LA MISE EN OEUVRE :





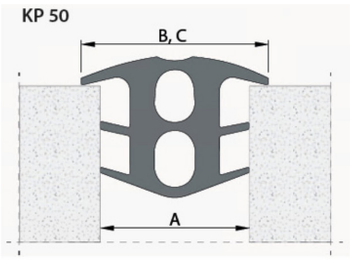
NOIR STANDARD GRIS STANDARD SABLE OPTIONNEL BLANC OPTIONNEL

Réf.	Largeur de Joint (A)	Largeur du profil (B)	Surface exposée	Hauteur du joint (D)	Mouvement admissibles
05PROJDN10GRIS	10	29	29	15	-5,00 /+3,00
Sur commande	20	43	43	20	-8,00 /+6,00
	30	56	56	30	-8,00 /+9,00
	40	70	70	40	-10,00 /+13,00
	50	84	84	45	-10,00 /+17,00
	60	98	98	60	-10,00 /+20,00
	10	10	10	30	-5,00 /+3,00
	20	20	20	35	-8,00 /+6,00
	30	30	30	45	-8,00 /+9,00
	40	40	40	55	-10,00 /+13,00
	50	50	50	60	-10,00 /+20,00
	0	60	60	65	-10,00 /+20,00

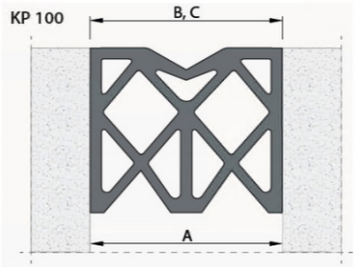
PROFIL KP

- Profil pour le traitement des joints de sols intérieur / extérieur.
- Base d'élastomère EPDM extrudé de haute qualité.
- Supporte de lourdes charges roulantes.

KP 20 à KP 60

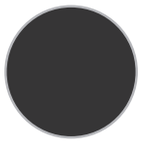


KP 100 à KP 120

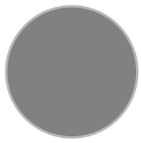


*Existe en coloris :

NOIR STANDARD



GRIS STANDARD

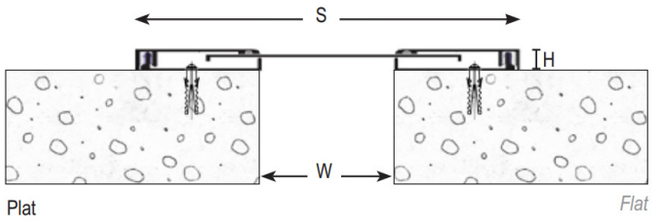


Réf.	Largeur de Joint (A)	Largeur du profil (B)	Surface exposée	Hauteur du joint (D)	Mouvement admissibles	Conditionnement
Sur commande	20	38	38	38	-5,00 /+10,00	25ml
	30	54	54	42	-8,00 /+7,00	
	40	69	69	52	-12,00 /+12,00	
	50	80	80	62	-5,00 /+9,00	
	60	95	95	72	-5,00 /7,00	
	100	103	100	90	-20	3ml
	120	120	120			

JDV 4.02 SISMIQUE

- Joint de dilatation vertical tout aluminium.
- Application pour façades, murs et plafonds
- Solution esthétique pour tous types de bâtiments en intérieur ou extérieur.
- Permet d'absorber d'amples mouvements multidirectionnels.
- Conforme aux exisgences sismiques.
- Existe en version d'angle.

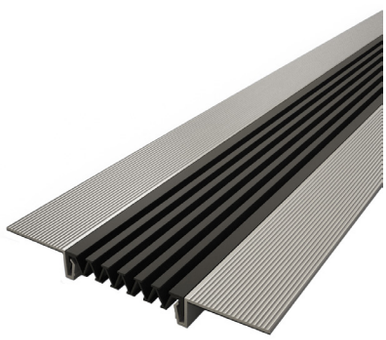
JDV 4.02



3 m

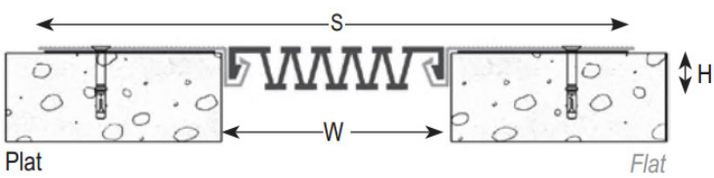
Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	50 mm	20 - 80 mm	15 mm	160 mm	3 ml/ 30ml
	100 mm	70 - 130 mm		200 mm	
	150 mm	55 - 250 mm		330 mm	
	200 mm	105 - 300 mm		330 mm	

JDV 4.06 SISMIQUE



- Joint de dilatation vertical en aluminium avec insert souple.
- Application pour façades, murs et plafonds jusqu'à 350 mm d'ouverture.
- Permet d'absorber d'amples mouvements multidirectionnels.
- Conforme aux exisgences sismiques.
- Existe en version d'angle.

JDV 4.06



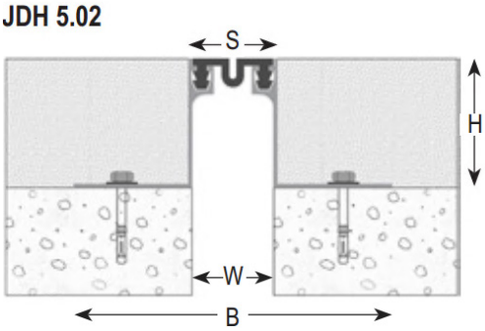
3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	30 mm	28 - 38 mm	15 mm	120 mm	3 ml/ 30ml
	50 mm	40 - 70 mm		140 mm	
	80 mm	65 - 115 mm		170 mm	
	120 mm	100 - 165 mm		210 mm	
	200 mm	160 - 250 mm		290 mm	
	280 mm	235 - 360 mm		370 mm	
	350 mm	300 - 450 mm		440 mm	

JDH 5.02 ENCASTRÉ

- Joint de dilatation horizontale aluminium avec insert souple.
- Application en encastrement de sol standard intérieur ou extérieur.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux et verticaux.
- Existe en version d'angle.

JDH 5.02

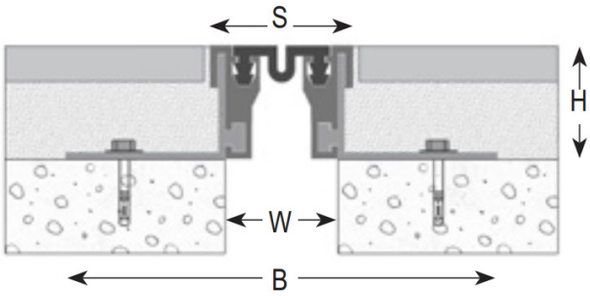


3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	30 mm	25 - 35 mm	35/40/50/60/80/100	45 mm	3 ml/ 30ml
	50 mm	43 - 57 mm	35/40/50/60/80/100	65 mm	
	65 mm	55 - 75 mm	35/40/50/60/80/100	80 mm	

JDH 5.04 ENCASTRÉ LOURDE CHARGE

- Joint de dilatation horizontal aluminium avec insert souple renforcé.
- Application en encastrement de sol standard intérieur ou extérieur.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux et verticaux.
- Permet le passage de lourde charge.
- Existe en version d'angle.

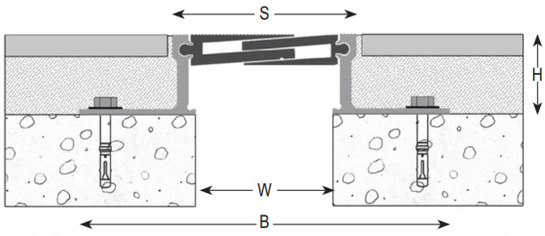


3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	30 mm	25 - 35 mm	35/40/50/60/80/100	45 mm	3 ml/ 30ml
	50 mm	43 - 57 mm	35/40/50/60/80/100	65 mm	
	65 mm	55 - 75 mm	35/40/50/60/80/100	80 mm	

JDH 6.12 ENCASTRÉ SISMIQUE

- Joint de dilatation de sol.
- Possède 2 cornières en aluminium.
- Permet les mouvements de dilatation et de contraction.
- Permet les mouvements verticaux et de cisaillement.

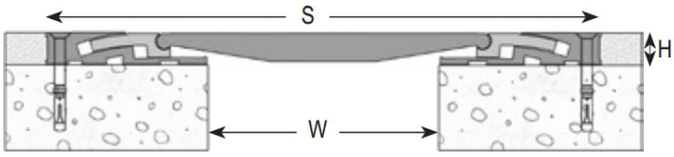


3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	60 mm	45 - 75 mm	18/35/50/80	80 mm	3 ml/ 30ml
	80 mm	60 - 100 mm	50/80	110 mm	

JDH 6.14 LOURDE CHARGE SISIMIQUE

- Joint de dilatation de sol.
- Peut accepter les mouvements horizontaux et verticaux.
- Supporte des fortes charges (poids lourds 60 T)



3 m

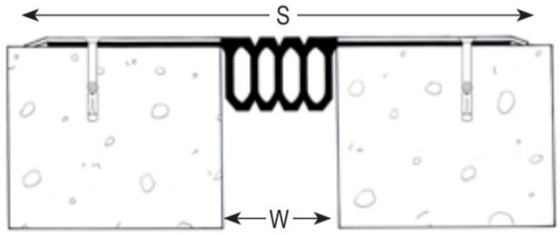
Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	50 mm	20 - 80 mm	20 mm	255 mm	3 ml/ 30ml
	100 mm	70 - 130 mm		305 mm	
	150 mm	120 - 180 mm		360 mm	
	200 mm	170 - 230 mm		410 mm	

JDH 5.30 ET 5.31

SPÉCIAL LOURDE CHARGE POUR SOL ÉTANCHE DE PARKING

- Joint de dilatation horizontal aluminium avec insert souple.
- Application en sol étanche intérieur ou extérieur pour lourde charge.
- Permet d'absorber les mouvements multidirectionnels.
- Existe en version d'angle.

JDH 5.31



3 m

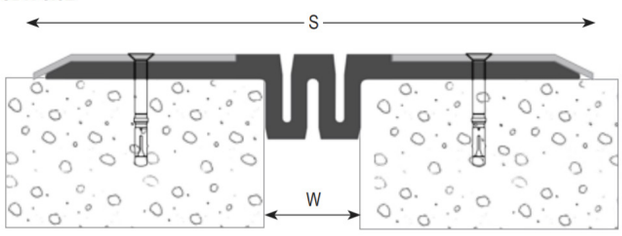
Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	25 mm	15 - 35 mm	22	150-180	3 ml/ 30ml
	40 mm	35 - 50 mm	29	160-190	

JDH 5.32

SPÉCIAL LOURDE CHARGE POUR SOL ÉTANCHE DE PARKING

- Joint de dilatation horizontal aluminium avec insert souple.
- Application en sol étanche intérieur ou extérieur pour lourde charge.
- Permet d'absorber les mouvements multidirectionnels.
- Existe en version d'angle.

JDH 5.32



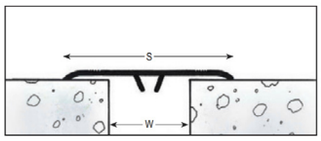
3 m

Réf.	Largeur du joint (W)	Ouverture mini - maxi	Hauteur en mm (H)	Largeur du profil (S)	Conditionnement
Sur commande	60 mm	50 - 70 mm	31	80 mm	3 ml/ 30ml

COUVRE JOINT PVC PLAT.

- Couvre joint pvc plat à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 et 90 mm.
- Coloris blanc, gris, marron et beige.
- Clips fournis.

*Photo non contractuelle



BLANC GRIS STANDARD MARRON BEIGE

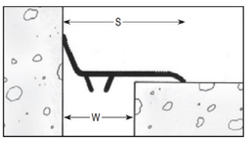
3 m

Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recommandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
05COUJP50BP	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Blanc	0,21	3 ml/ 30ml
05COUJP50GP				Gris	0,21	
05COUJP50MP				Marron	0,21	
05COUJP50SP				Beige	0,21	
05COUJP70BP	70 mm	35 - 50 mm	4 Type L	Blanc	0,28	
05COUJP70GP				Gris	0,28	
05COUJP70MP				Marron	0,28	
05COUJP70SP				Beige	0,28	
05COUJP90BP	90 mm	40 - 70 mm		Blanc	0,355	
05COUJP90SP				Beige	0,355	

COUVRE JOINT PVC ANGLE

- Couvre joint pvc angle à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 et 90 mm.
- Coloris blanc, gris, marron et beige.
- Clips fournis.

*Photo non contractuelle



BLANC GRIS STANDARD MARRON BEIGE

3 m

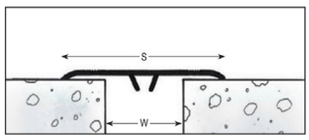
Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recommandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
05COUJA50BP	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Blanc	0,21	3 ml/ 30ml
05COUJA50GP				Gris	0,21	
05COUJA50MP				Marron	0,21	
05COUJA50SP				Beige	0,21	
05COUJA70BP	70 mm	35 - 50 mm	4 Type L	Blanc	0,29	
05COUJA70GP				Gris	0,29	
05COUJA70MP				Marron	0,29	
05COUJA70SP				Beige	0,29	
05COUJA90BP	90 mm	40 - 70 mm		Blanc	0,4	
05COUJA90SP				Beige	0,4	

COUVRE JOINT ALU PLAT.

3 m

- Couvre joint alu plat à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 , 90, 120 et 140 mm.
- Coloris Aluminium anodisé ou brut pour laquage.
- Clips fournis.

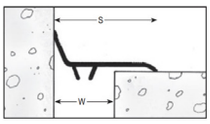
Voir ci-dessous pour laquage des couvres joints brut
Retrouvez les clips page 32.



	Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recom-mandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
Anodisé	05COUJP50A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Anodisé	0,248	3 ml/ 30ml
	05COUJP70A	70 mm	35 - 50 mm			0,329	
	05COUJP90A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL		0,504	
	05COUJP120A	120 mm	60 - 90 mm	4 Type XL		0,658	
	05COUJP140A	140 mm	90 - 110 mm			0,761	
Brut pour laquage	05COUWBRP050A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Brut	0,248	
	05COUWBRP070A	70 mm	35 - 50 mm			0,329	
	05COUWBRP090A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL		0,504	

COUVRE JOINT ALU ANGLE

3 m



Voir ci-dessous pour laquage des couvres joints brut

Retrouvez les clips page 32

- Couvre joint alu angle à clipser.
- Utilisation en mur et plafond, en pose intérieur ou extérieur.
- Pose sans perçage, ni collage pour un gain de temps.
- Dimension disponible en 50, 70 , 90 et 120 mm.
- Coloris Alu anodisé ou brut pour laquage.
- Clips fournis.

	Réf.	Largeur du profil (S)	Largeur du joint (W)	Nombre de clips recom-mandés/3ml	Coloris	Poids (kg)	Conditionnement
Anodisé	05COUJA50A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Anodisé	0,295	3 ml/ 30ml
	05COUJA70A	70 mm	35 - 50 mm			0,375	
	05COUJA90A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL		0,525	
	05COUJA120A	120 mm	60 - 90 mm	4 Type XL		0,732	
Brut pour laquage	05COUWBRA050A	50 mm	10 - 35 mm	4 Type S	Alu Brut	0,295	
	05COUWBRA070A	70 mm	35 - 50 mm			0,375	
	05COUWBRA090A	90 mm	40 - 70 mm	4 Type SSL		0,525	

Laquage possible au RAL de votre choix sur les profils aluminium brut en version plat ou angulaire.

Réf.	Nombre de mètres	Facturation
05COULACA	0 à 21 ml	Forfait
05COULAML	>21 ml	Tarif au ml

CLIP FIXATION S

- Clip fixation en acier inoxydable pour couvre joint alu et pvc.
- Consommation : 4 clips par longueur de 3 ml.
- Largeur de joint de 10 à 35 mm.

Réf.	Type couvre joint	Largeur du joint	Poids (kg)	Conditionnement
05CLIVED-S	Alu	10 - 35 mm	0,3	1u / 50u
05CLICOU-15/35	PVC			

CLIP FIXATION SSL / L

- Clips fixation en acier inoxydable pour couvre joint alu et pvc.
- Consommation : 4 clips par longueur de 3 ml.
- Largeur de joint de 35 à 80 mm.

Réf.	Type couvre joint	Largeur du joint	Poids (kg)	Conditionnement
05CLIVED-SLL	Alu	35 - 80 mm	0,6	1u / 50u
05CLICOU-35/80	PVC			

CLIP FIXATION XL

- Clips fixation en acier inoxydable pour couvre joint alu
- Consommation : 5 clips par longueur de 3 ml.
- Largeur de joint de 60 à 110 mm.

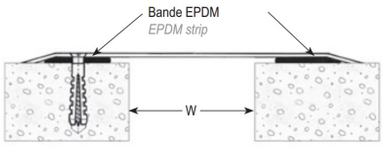
Réf.	Type couvre joint	Largeur du joint	Poids (kg)	Conditionnement
05CLIVED-XL	Alu	60 - 110 mm	/	1u / 50u

COUVRE JOINTS PERCÉS FRAISÉS

3 m

- Couvre joints percés et fraisés tout aluminium.
- Application en sol intérieur ou extérieur permettant le passage de charge d'un véhicule.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux.
- Pour une ouverture de joint jusque 200 mm.
- Existe en version d'angle.

Réf.	Largeur du profil (S)	Ouverture (W) mini - maxi	Poids (kg)	Conditionnement
Sur commande	90 mm	10 - 20 mm	/	3 ml / 30ml
	120 mm	10 - 50 mm	/	
	140 mm	10 - 80 mm	/	
	180 mm	10 - 120 mm	/	
	210 mm	10 - 150 mm	/	
	250 mm	10 - 180 mm	/	
	320 mm	10 - 200 mm	/	

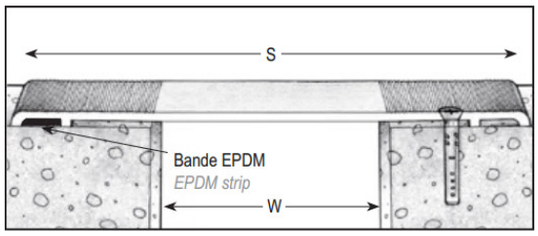


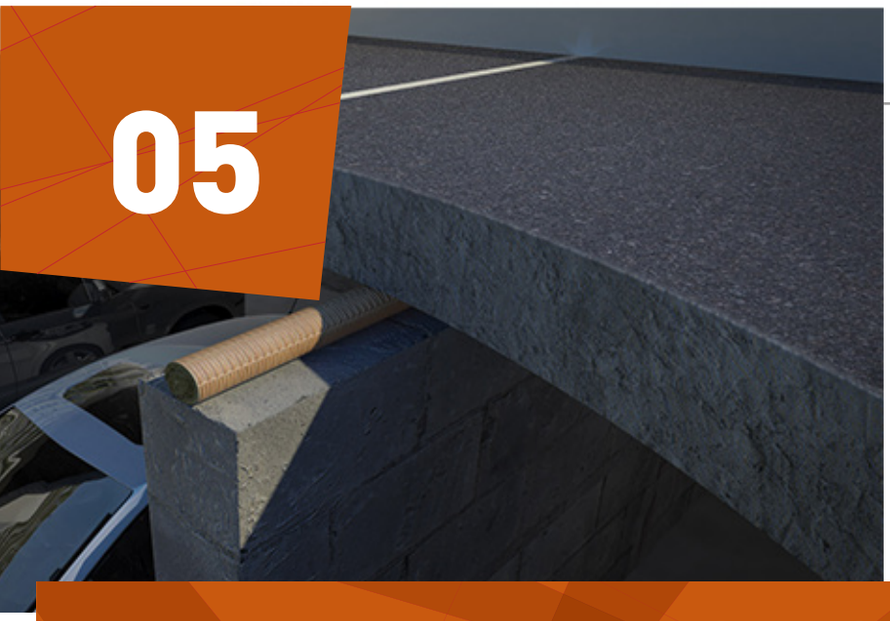
COUVRE JOINT PLIÉS

3 m

- Couvre joints pliés tout aluminium.
- Application en sol intérieur ou extérieur permettant le passage de charge d'un véhicule.
- Permet d'absorber les mouvements horizontaux.
- Pour une ouverture de joint jusque 500 mm.
- Existe en version d'angle.

Réf.	Largeur du profil (S)	Ouverture (W) mini - maxi	Poids (kg)	Conditionnement
Sur commande	200 mm	0 - 75 mm	/	3 ml/ 30ml
	250 mm	75 - 100 mm	/	
	300 mm	100 - 150 mm	/	
	350 mm	150 - 200 mm	/	
	400 mm	200 - 250 mm	/	
	450 mm	250 - 300 mm	/	
	500 mm	300 - 350 mm	/	
	550 mm	350 - 400 mm	/	
	600 mm	400 - 450 mm	/	
	650 mm	450 - 500 mm	/	





05

DILATATION COUPE FEU

SYSTÈME COUPE FEU **35-38**

Bourrelet coupe feu **35**

Colle silicate **36**

Ressort jocof **38**

Bande de carrodement **36**

Panneau coupe feu **37**

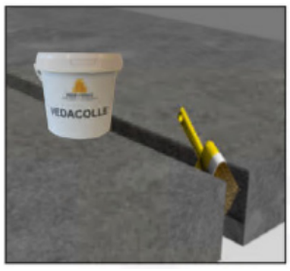
BOURRELET COUPE FEU

- Bourrelet coupe feu en fibre minéral EI 240 (4h).
- Souple et facile à mettre en compression.
- Réalisation de tous types de joints coupe feu horizontaux et verticaux : joints de sols, murs et plafonds, joints entre éléments préfabriqués de façades.
- Validé en compression jusqu'à 80%.
- Validé en traction jusqu'à + 20%.
- Pour joint de 10 à 120 mm.
- Code couleur pour identification rapide.
- Utilisation de colle silicate et de bande de raccord obligatoire. (Conformément aux PV.)
- Compression minimale 33 %

NOTICE D'INSTALLATION

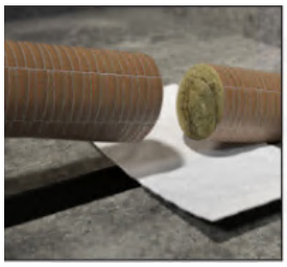
Dégarnir, si besoin, le corps du joint (polystyrène, carton alvéolaire, etc) et en nettoyer et dépoussiérer les parois.

Afin de permettre une bonne adhésion de la colle, procéder au dépoussiérage des chants de dalles à l'aide d'une brosse ou d'un balai.



Encoller les deux côtés du joint avec la colle sillicate

Avant que la colle ne sèche, introduire le bourrelet coupe-feu

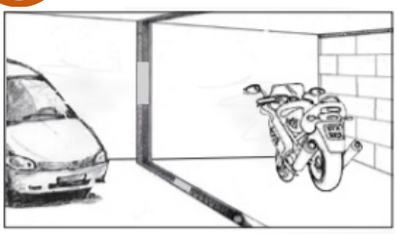


Raccorder les 2 longueurs avec les bandes de raccords

Résultat avec raccord

EXEMPLES D'APPLICATIONS

1 JOINT DE DILATATION



Sols, murs, plafond avec raccords

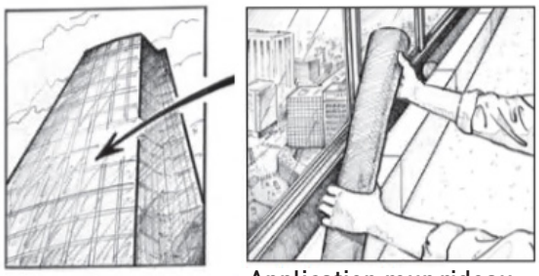
2 TÊTE DE MAÇONNERIE

Feu attendu des deux côtés.

Bourrelet coupe feu avec couvre joint.

Bourrelet coupe feu sans couvre joint.

3 MUR RIDEAU



Application mur rideau

4 AUTRES APPLICATIONS

Contour de fenêtres
Encadrement de portes
Protection d'appuis
Passage de gaines et canalisation

ESSAIS ET PROPRIÉTÉS.

CLASSEMENTS OFFICIELS AU FEU

Pv N° RS14077 du 17/03/2015
+ reconduction RS 20/1

EI240-H-M20-B-W 10 à 120

EI240-V-M20-B-W 10 à 120

ESSAIS DE COMPRESSIBILITÉ

Ø bourrelet	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2h	Reprise de forme après 72h
Ø60	74,00%	79,00%	86,00%	89,00%
Ø100	82,00%	58,00%	67,00%	69,00%
Ø150	87,00%	59,00%	61,00%	73,00%

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Résistance thermique à température moyenne	ø bourrelet	30 mm	50 mm	60 mm	70 mm	90 mm	120 mm	180 mm	ASTM D5930
	$m^2.K/W$	0.7	1.23	1.84	1.77	2.47	3.46	3.55	

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Atténuation acoustique en fonction du diamètre	ø bourrelet	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm	180 mm	EN 150 717-1
	Décibél	34	36	40	40	40	40	

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À LA FUMÉE

Pression nominale (Pa)	50	100	150	200	250
Perméabilité (m3/h)	0	0	0	0	0

Réf.	Ouverture du joint en mm	Diamètre du bourrelet	Couleurs repérages	Mouvements admissibles max	Poids (kg)	
05JOIFEU012	10	12	blanc+noir	+20%/-80%	0,1	50 ml
05JOIFEU020	12	20	violet+blanc	+20%/-80%	0,14	30 ml
05JOIFEU030	20	30	orange+vert	+20%/-80%	0,29	30 ml
05JOIFEU040	25	40	bleu+noir	+20%/-80%	0,42	30 ml
05JOIFEU050	30	50	jaune+gris	+20%/-80%	0,57	25 ml
05JOIFEU060	40	60	violet+jaune	+20%/-80%	1,09	25 ml
05JOIFEU080	50	80	bleu+vert	+20%/-80%	1,76	20 ml
05JOIFEU100	65	100	jaune+blanc	+20%/-80%	2,81	10 ml
05JOIFEU120	80	120	bleu+rouge	+20%/-80%	4,17	2x2 ml
05JOIFEU150	100	150	jaune	+20%/-80%	5,72	2x2 ml
05JOIFEU170	110	170	orange+rouge	+20%/-80%	7,29	2x2 ml

BANDE DE RACCORDEMENT

- Bande de raccordement pour bourrelet coupe feu.
- Bande en fibre minérale.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des bourrelets coupe feu.

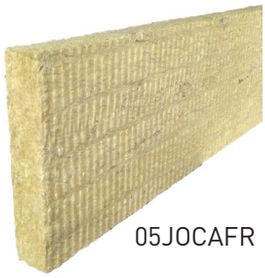
Réf.	Largeur	Longueur	Poids (kg)	
05JOIFEUBANRAC	30 cm	10 ml	0,31	10 ml

COLLE SILICATE

- Colle silicate pour bourrelet et panneau coupe feu.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des bourrelets et panneaux coupe feu.
- Application au pinceau.
- Conditionnement en seau de 7 Kg.

Réf.	Poids (kg)	
05JOIFEUVEDACOL	7	10 ml

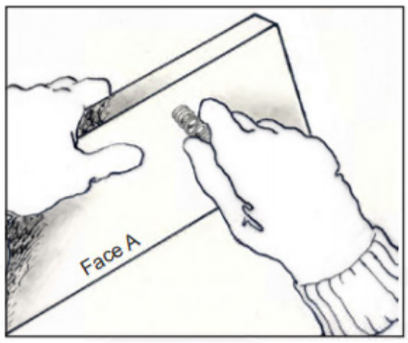
PANNEAU COUPE FEU



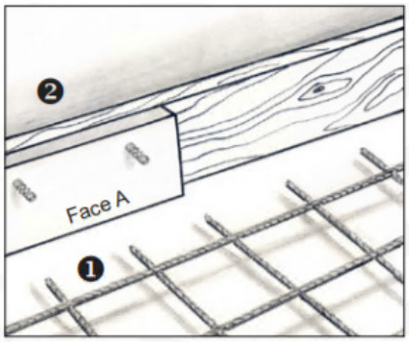
05JOCAFR

- Panneau coupe feu en fibre minéral EI 240 (4h).
- Réalisation de joints de dilatation coupe feu horizontaux et verticaux, intégré au coulage.
- Validé en compression jusqu'à 60%.
- Validé en traction jusqu'à + 20%.
- Pour joint de 20 à 60 mm.
- Ressort fourni.
- Utilisation de la colle silicate et des ressorts obligatoire. (Conformément aux PV.)

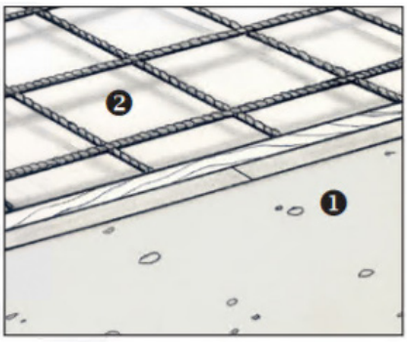
NOTICE D'INSTALLATION



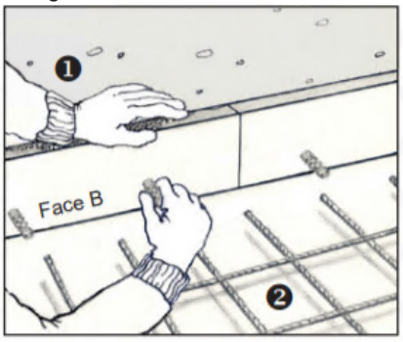
Fixer les ressorts d'ancrage en partie haute du JOCAFEU face A. Selon disposition ci-dessous à gauche.



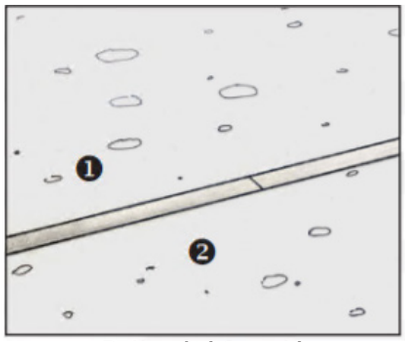
Mettre en place les bandes JOCAFEU en fond de coffrage.



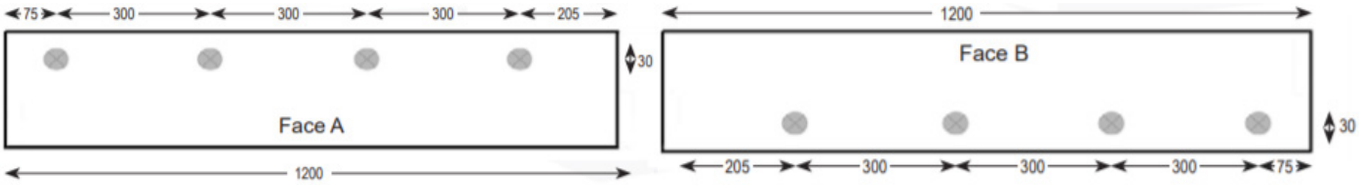
Dalle côté 1 coulée.



Fixer les ressorts d'ancrage en partie basse des bandes JOCAFEU Face B. Selon disposition ci-dessous à droite.



Dalle côté 2 coulée.



ESSAIS ET PROPRIÉTÉS.

CLASSEMENTS OFFICIELS AU FEU

PV n°13-F-372 du 22/05/2013
+ reconduction 18/1

EI240-H-M20-F-W 20 à 40

EI240-V-M15-F-W 20 à 60

ESSAIS DE COMPRESSIBILITÉ

Epaisseur mm	Compressibilité	Reprise de forme immédiate	Reprise de forme après 2h
20	66.00%	83,00%	95,00%
40	56,00%	92,00%	96,00%
60	62,00%	90,00%	97,00%

PROPRIÉTÉS THERMIQUES (CONFORME RT 2012)

Résistance thermique	Epaisseur	20 mm	40 mm	60 mm	ISO 8301 EN12667
	m².K/W	0.7	1.23	1.84	

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Atténuation acoustique (dB) en fonction des dimensions de plaques	Dimensions mm	20 x200 mm	40 x 200 mm	60 x 200 mm	EN ISO 717-1
	Décibél	43	40	38	

Utilisation sans les ressorts fournis et sans la colle non conforme à l'avis technique.

RESSORT JOCOF

- Ressort pour panneau coupe feu.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des panneaux coupe feu.

Réf.	Largeur	Ø Ressort	Poids (kg)	Conditionnement
05JOCAFRESSORT	30 cm	10 ml	0,84	156 u

COLLE SILICATE

- Colle silicate pour bourrelet et panneau coupe feu.
- Utilisation obligatoire conformément au Pv.
- Voir fiche technique des bourrelets et panneaux coupe feu.
- Application au pinceau.
- Conditionnement en seau de 7 Kg.

Réf.	Poids (kg)	Conditionnement
05JOIFEUVEDACOL	7	1 u

05

APPUIS GLISSANTS / RÉSILIENT / GOUJON

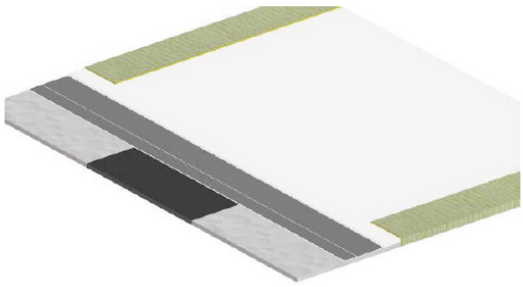
APPUIS GLISSANTS 40-46

RÉSILIENT 47

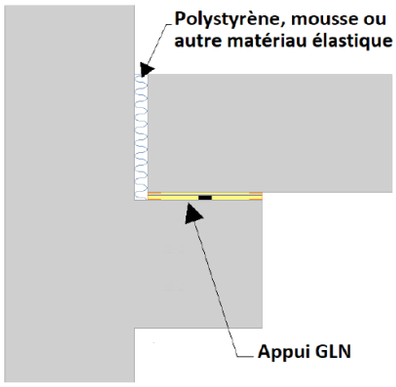
GOUJON 48-50

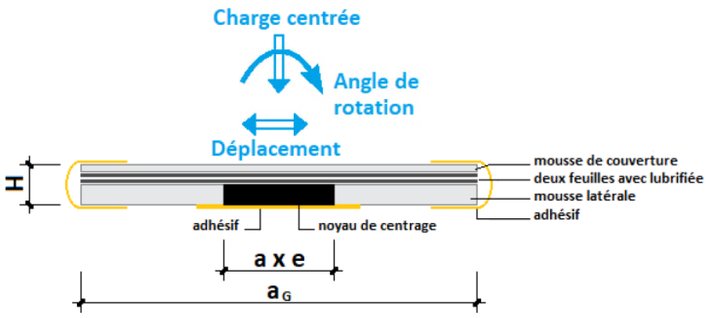
APPUIS LINEAIRES GLN

APPUIS LINÉAIRES POUR LE GLISSEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ DES ÉLÉMENTS EN BÉTON TOUT EN GARANTISSANT LA REPRISE DE CHARGE VERTICALE.



- Le noyau élastomère assure le transfert de la charge verticale, il absorbe par déformation la rotation due tant à la flèche de l'ouvrage porté qu'aux défauts de parallélisme des plans d'appuis en cas d'ouvrages préfabriqués.
- Les feuilles de glissements lubrifiées permettent de limiter la transmission de l'effort horizontal induit par les mouvements dus à la dilatation, au retrait ainsi qu'au fluage.
- Les bandes latérales en mousse synthétique permettent de centrer le noyau et donc la charge dans l'axe de l'élément porteur évitant ainsi les compressions d'arêtes non ferraillées.
- ***Livrés en bande de 1.00 m de long prêtes à la pose.***
- ***Largeurs standard a_G : 180 et 200 mm.***





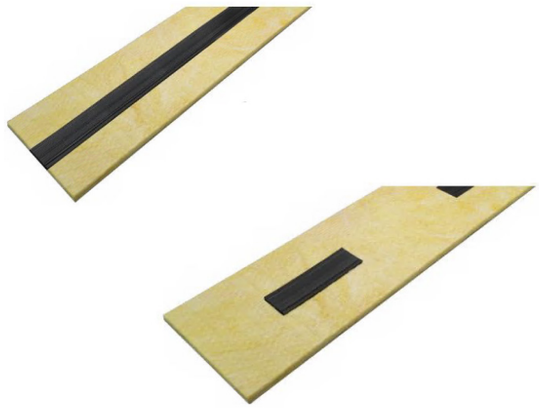
NOTICE D'INSTALLATION

- Au moment de la livraison, les appuis GLN doivent être ***immédiatement déballés et stockés à plat.***
- Les appuis GLN sont simplement à posés sur leur support. ***Le noyau élastomère doit être posé vers le bas et les feuilles de glissement vers le haut.***
- Lorsque la c***ontrainte de compression minimale n'est pas atteinte***, il est necessaire de ***coller les appuis GLN au support au moyen de la colle turbo tack***.
- Les bandes d'appuis doivent être posées ***bord à bord***, les jonctions devant impérativement être ***fermées par un ruban adhésif***, notamment pour éviter la pénétration de laitance lors du coulage du béton.
- Lorsque l'ouvrage porté est coulé en place, on veillera à coffrer de sorte que, compte tenu du tassement sous l'effet du poids du béton, l'arase inférieure du plancher ne descende en dessous de l'arête supérieure du porteur et qu'ainsi soit constituée une butée à la libre dilatation de la structure.

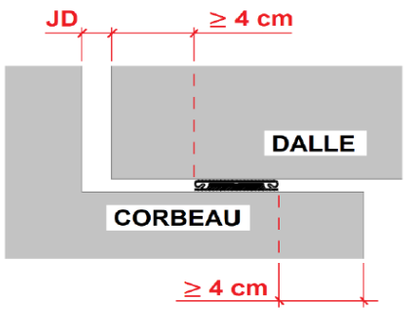
Réf.	Section du noyau a x e (mm)	Largeur totale a_G	Epaisseur totale H (mm)	Charges admissibles (kN/m)	Mouvements admissibles (mm)	Rotations admissibles (‰ rad)
05APGLN0520180	20 x 5	180	7	35	50	50
05APGLN0520200		200			60	
05APGLN0525180	25 x 5	180		75	40	40
05APGLN0525200		200			50	
05APGLN0560180	60 x 5	180		180	30	16
05APGLN0560200		200			40	

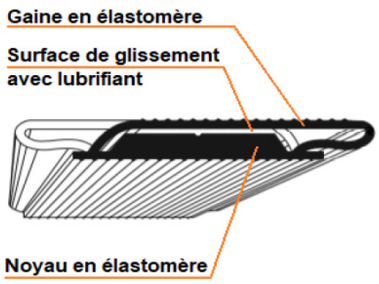
APPUIS LINEAIRES GLS

APPUIS LINÉAIRES POUR LE GLISSEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ DES ÉLÉMENTS EN BÉTON TOUT EN GARANTISSANT LA REPRISE DE CHARGES VERTICALES ÉLEVÉES.



- Le noyau élastomère largeur 20 ou 40 mm assure le transfert des charges verticales, l'ensemble noyau et gaine élastomère environnante, sert à la fois de réservoir et de distributeur de lubrifiant.
- Le glissement permanent entre le noyau et la gaine est assuré par un lubrifiant à base de graisse de silicone,également utilisé dans la construction d'appuis de ponts.
- Le déplacement admissible à l'axe de l'appui est de +/- 25 mm et +/- 15 mm parallèlement à cet axe. A charge verticale maximum admissible, l'écrasement de l'appui < 25% (2.5 mm pour ép 10mm)





AVANTAGES TECHNIQUES

- Pose simple, découpe possible de rouleaux sur chantier.
- Pas d'écrasement des surfaces de glissement.
- Coefficient de glissement plus faible que celui des bandes de glissement traditionnelles.
- Bonne «adhérence de friction» par rapport aux composants voisins.

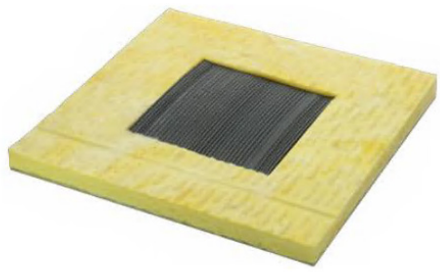
		TYPE 1		TYPE 2		TYPE 3	
Largeur de l'appui a	(mm)	60	40	60	40	60	40
Largeur de coffrage perdu a_G	(mm)	Non concerné		Selon besoin			
Épaisseur de l'appui	(mm)	10					
Longueur de l'appui	(mm)	Selon besoin		Standard 1m (ou selon besoin)			
Charge admissible	(kN/m)	300	150	120	60	300	150
Rotation admissible α	(‰ rad)	15	25	15	25	15	25
Compression admissible	(N/mm²)	7.5					
Compression minimum (support béton)	(N/mm²)	1.0					
Dépalcemet admissible ⊥ axe de l'appui	(mm)	+/-25					
Dépalcemet admissible // axe de l'appui	(mm)	+/-15					
Coefficient de frottement μ jusqu'à -25°C		0.03					
Coefficient de frottement μ jusqu'à -35°C		0.03					

POUR TOUT DIMENSIONNEMENT, IL EST IMPÉRATIF DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

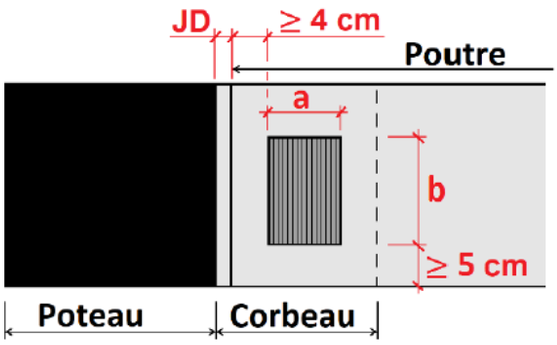
VALIDATION PAR VOTRE BUREAU D'ÉTUDE & BUREAU DE CONTRÔLE REQUISE

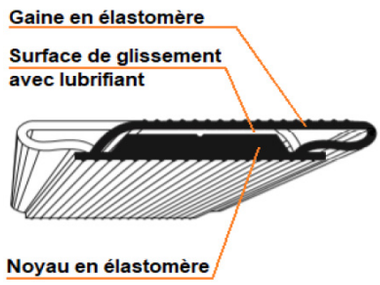
APPUIS PONCTUELS GLS-P

APPUIS PONCTUELS DE GLISSEMENT EN ÉLASTOMÈRE POUR LE GLISSEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION BÉTON TOUTE EN GARANTISSANT DES REPRISES DE CHARGES VERTICALES ÉLEVÉES.



- Le noyau élastomère assure le transfert des charges verticales, l'ensemble noyau et gaine élastomère environnante, sert à la fois de réservoir et de distributeur de lubrifiant.
- Le glissement permanent entre le noyau et la gaine est assuré par un lubrifiant à base de graisse de silicone, également utilisé dans la construction d'appuis ponts.
- Pour les appuis GLS-P largeur 100, 150, 200 mm, le déplacement admissible est de +/- 25 mm dans les 2 directions, en largeur 60 mm le déplacement admissible à l'axe de l'appui est +/- 25 mm et +/- 15 mm parallèlement à cet axe.
- L'écrasement de l'appui < 25% (2.5 mm pour ép 10mm)





AVANTAGES TECHNIQUES

- Pose simple.
- Gain de temps grâce au coffrage perdu à dimension (béton coulé en place)
- Pas d'encrassement des surfaces de glissement.
- Bonne «adhérence de friction» par rapport aux composants voisins.

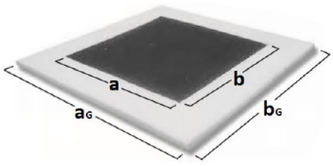
APPUIS SPÉCIFIQUES

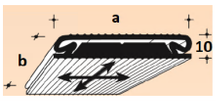
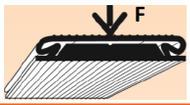
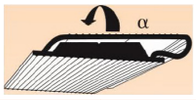
- ***Pour la construction en éléments préfabriqués : type BnF***

  L'appui peut être placé sous les éléments de construction à supporter sans autre mesure.

- ***Pour la construction en béton coulé sur place : type Obn***

  L'appui est livré prêt au coulage avec des protections de chemin de glissement (coffrage perdu) comme sur l'esquisse ci-contre.



Réf.				
	a* x b x t (mm)	F adm. (kN)	α adm. (‰ rad)	
			a	b
05APGLSP060100	60 x 100 x 10	30	15	6
05APGLSP060150	60 x 150 x 10	45		4
05APGLSP060200	60 x 200 x 10	60		3
05APGLSP060250	60 x 250 x 10	75		2.4
05APGLSP060300	60 x 300 x 10	90		2
05APGLSP060400	60 x 400 x 10	120		1.5
05APGLSP100100	100 x 100 x 10	120	43.8	35
05APGLSP100150	100 x 150 x 10	180		23
05APGLSP100200	100 x 200 x 10	240		17.5
05APGLSP100250	100 x 250 x 10	300		14
05APGLSP100300	100 x 300 x 10	360		11.6
05APGLSP100400	100 x 400 x 10	480		8.7
05APGLSP150150	150 x 150 x 10	292.5	26.9	23
05APGLSP150200	150 x 200 x 10	390.0		17.5
05APGLSP150250	150 x 250 x 10	487.5		14
05APGLSP150300	150 x 300 x 10	585		11.6
05APGLSP150400	150 x 400 x 10	780		8.7
05APGLSP200200	200 x 200 x 10	540	19.4	17.5
05APGLSP200250	200 x 250 x 10	675		14
05APGLSP200300	200 x 300 x 10	810		11.6
05APGLSP200400	200 x 400 x 10	1080		8.7
05APGLSP200500	200 x 500 x 10	1350		7

** La largeur du noyau élastomère est 20 mm plus courte que la dimension de côté donnée pour a.*

- Compression minimum : 1N/mm² (support béton)
- Déplacement admissible u = +/- 25 mm parallèlement et perpendiculairement au côté de l'appui a.
- La longeur de côté b peut être choisie au gré.
- Contrainte de compression admissible : σ_m adm. = 7.5N/mm² pour a = 60 mm
  σ_m adm. = 15N/mm² pour a > 100 mm
- Rotation admissible :
  Pour a = 60 mm : α_a adm. = 0.06 x t / (a-20) x 10^3‰ et α_a adm. = 0.06 x t / b x 10^{-3}‰
  Pour >100 mm : α_a adm. = 0.35 x t / (a-20) x 10^3‰ et α_a adm. = 0.35 x t / b x 10^{-3}‰
  avec t = 10 mm (épaisseur d'élastomère)
  a et b : côtés de l'appui perpendiculaire à l'axe de rotation (mm)
- Coefficient de frottement : μ < 0.03 (-25° C < T < +70°C, σ_m > 10 N/mm²)

POUR TOUT DIMENSIONNEMENT, IL EST IMPÉRATIF

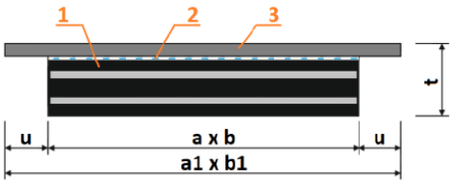
DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

VALIDATION PAR VOTRE BUREAU D'ÉTUDE & BUREAU DE CONTRÔLE REQUISE

APPUIS FOSTA & FOSTA HP

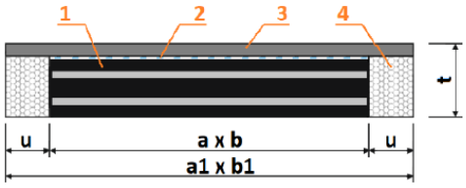
APPUIS DE GLISSEMENT POUR ASSURER LE GLISSEMENT ENTRE LES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BÉTON ET/OU EN ACIER TOUT EN GARANTISSANT DES PRESSIONS D'APPUIS; ÉLEVÉES.

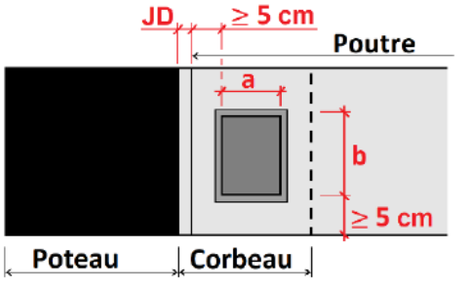
Appuis Fosta et Fosta HP - type BnF
sans protection du chemin de glissement



- La plaque de glissement, dimensionnellement stable, reste toujours parallèle au bloc en élastomère fretté. Ainsi, les fonctions «compensation de pression» et «glissement» sont assurées indépendamment l'une de l'autre.
- Le déplacement admissible peut être choisi librement pour tous les types d'appuis FOSTA grâce à la conception indépendante de la plaque de glissement, même à charge verticale maximum admissible, l'écrasement de l'appui reste < 20%

Appuis Fosta et Fosta HP - type Obn
avec protection du chemin de glissement





AVANTAGES TECHNIQUES

- Gain de temps grâce au coffrage perdu à dimension (béton coulé en place)
- Possibilté de protection au feu de l'appui.
- Gamme Fosta Haute Performance avec résistance à la compression à 25N/mm².

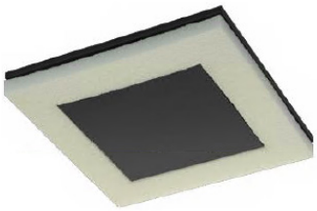
APPUIS SPÉCIFIQUES

- ***Pour la construction en éléments préfabriqués : type BnF***

  L'appui peut être placé sous les éléments de construction à supporter sans autre mesure.

- ***Pour la construction en béton coulé sur place : type Obn***

  L'appui est livré prêt au coulage avec des protections du chemin de glissement (coffrage perdu). Pour combler entièrement la zone de coulage, il peut être nécessaire d'augmenter artificiellement les dimensions de la plaque de glissement.



Les appuis Fosta sont livrés avec la plaque de glissement fixée au bloc en élastomère par l'intermédiaire d'un ruban adhésif afin que les installateurs puissent identifier quelle plaque de glissement appartient à quel appui. Cette bande adhésive doit impérativement être enlevée avant de monter l'appui.

Réf.	a x b (mm)	a1 x b1 (mm) [1]	F adm. (kN)	α adm. (‰ rad)			
				a	b	a	b
APPUIS FOSTA			α adm = 15.0 N/mm²	t = 12 mm		t = 14 mm	
05APFO100X100 [2]	100 x 100	140 x 140	150	10	10	20	20
05APFO100X150	100 x 150	140 x 190	225	10	6.6	20	13.3
05APFO100X200	100 x 200	140 x 240	300	10	5	20	10
05APFO100X300	100 x 300	140 x 340	450	10	3.3	20	6.6
05APFO100X400	100 x 400	140 x 440	600	10	2.5	20	5
05APFO100X500	100 x 500	140 x 540	750	10	2	20	4
05APFO150X150	150 x 150	190 x 190	337.5	6.6	6.6	13.3	13.3
05APFO150X200	150 x 200	190 x 240	450	6.6	5	13.3	10
05APFO150X300	150 x 300	190 x 340	675	6.6	3.3	13.3	6.6
05APFO150X400	150 x 400	190 x 440	900	6.6	2.5	13.3	5
05APFO200X200	200 x 200	240 x 240	600	5	5	10	10
05APFO200X300	200 x 300	240 x 340	900	5	3.3	10	6.6
05APFO200X400	200 x 400	240 x 440	1200	5	2.5	10	5
05APFO200X500	200 x 500	240 x 540	1500	5	2	10	4
05APFO300X300	300 x 300	340 x 340	1350	3.3	3.3	6.6	6.6
05APFO400X400	400 x 400	440 x 440	2400	2.5	2.5	5	5
05APFO500X500	500 x 500	540 x 540	3750	2	2	4	4

APPUIS FOSTA HP			α adm = 25.0 N/mm²	t = 14 mm		t = 20 mm	
05APFOHP100X100	100 x 100	140 x 140	250	10	10	20	20
05APFOHP100X150	100 x 150	140 x 190	375	10	6.6	20	13.3
05APFOHP100X200	100 x 200	140 x 240	500	10	5	20	10
05APFOHP100X300	100 x 300	140 x 340	750	10	3.3	20	6.6
05APFOHP100X400	100 x 400	140 x 440	1000	10	2.5	20	5
05APFOHP100X500	100 x 500	140 x 540	1250	10	2	20	4
05APFOHP150X150	150 x 150	190 x 190	562.5	6.6	6.6	13.3	13.3
05APFOHP150X200	150 x 200	190 x 240	750	6.6	5	13.3	10
05APFOHP150X300	150 x 300	190 x 340	1125	6.6	3.3	13.3	6.6
05APFOHP150X400	150 x 400	190 x 440	1500	6.6	2.5	13.3	5
05APFOHP200X200	200 x 200	240 x 240	1000	5	5	10	10
05APFOHP200X300	200 x 300	240 x 340	1500	5	3.3	10	6.6
05APFOHP200X400	200 x 400	240 x 440	2000	5	2.5	10	5
05APFOHP200X500	200 x 500	240 x540	2500	5	2	10	4
05APFOHP300X300	300 x 300	340 x 340	2250	3.3	3.3	6.6	6.6
05APFOHP400X400	400 x 400	440 x 440	4000	2.5	2.5	5	5
05APFOHP500X500	500 x 500	540 x 540	6250	2	2	4	4

[1] Dimension standard de la plaque de glissement pour déplacement adm. u = +/- 20 mm (autres dimensions possibles sur demande)
[2] «t» est l'épaisseur totale de l'appui : t = 12 ou 18 mm pour l'appui FOSTA et t = 14 ou 20 mm pour l'appui Fosta HP

- Toutes les dimensions intermédiaires sont livrables. Les valeurs intermédiaires peuvent être interpolées.
- Coefficient de frottement μ < 0.10 (σ_m > 5 N/mm² à -20°C <T<+50°C)

POUR TOUT DIMENSIONNEMENT, IL EST IMPÉRATIF

DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.

VALIDATION PAR VOTRE BUREAU D'ÉTUDE & BUREAU DE CONTRÔLE REQUISE

FICHE DE CHIFFRAGE APPUIS GLISSANTS

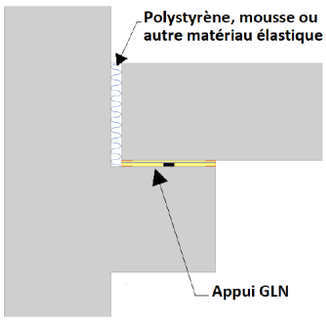
Ref Client : . . . . . .

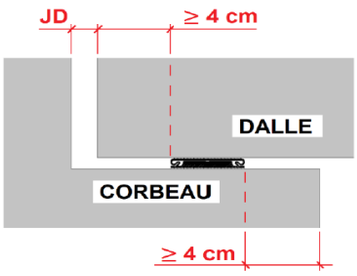
Ref Chantier : . . . . . .

Contact/tél/mail : . . . . . .

HYPOTHESES GENERALES DU CHANTIER

- **Type de structure** (Béton/Acier/Bois/mixte Béton-Acier ...) . . . . . .
- **Si béton, classe minimale de résistance** (C25/30, C30/37, C35/45...) . . . . . .
- **Modes constructifs des deux éléments en contact avec l'appui** (oui/non) . . . . . .
- **Résistance au feu F-90** (oui/non) . . . . . .
- **Plans de ferraillages des éléments porteurs et portés** (à fournir pour vérification des contraintes de traction)





HYPOTHESES PARTICULIERES

Référence	Profondeur A * (cm)	Profondeur B * (cm)	Charge permanente Gk (kN)	Charge d'exploitation Qk (kN)	Déplacement dl (mm)	Rotation α (‰ rad)
PH RDC - Zone A - 304	20	30	50	20	20	5

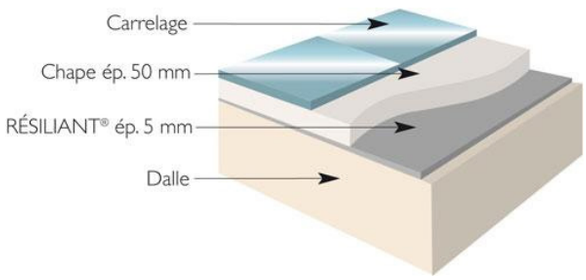
**** A et B sont la largeur et la longueur de la surface d'appui commune entre l'élément porteur et l'élement porté***

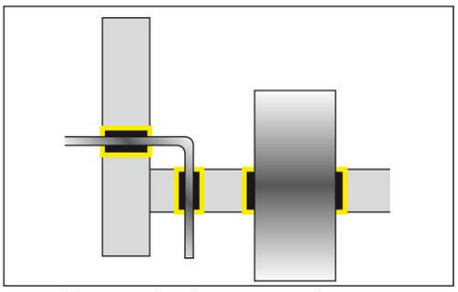
Dans le cas d'une poutre en appui sur un corbeau, la profondeur A s'entend donc hors J.D.

BANDE RÉSILIENTE

- Bande résiliente anti vibratile.
- Utilisation en sous couche pour les bruits d'impacts, en calfeutrement de gaine et tuyauterie ainsi que pour la liaison des menuiseries.
- Découpage facile.
- Autres épaisseurs disponibles sur commande.

Réf.	Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids (kg)	Conditionnement
05RESILIANT5	100 cm	100 cm	5 mm	3,2	1 m²





Traversée de murs, sols pour tuyauteries et gaines

Produit		
Couleur	Noire	
Matériau	Tapis élastique constitué de granulats caoutchouc, agglomérés par un liant polyuréthane	
Épaisseur	5 mm	
Caractéristiques techniques		
Densité	748 Kg/m³	
Poids par m²	3.74 Kg	
Résistance à la traction	0.55N/mm²	Selon le modèle DIN EN ISO 1798
Résistance à la rupture	50 %	Selon le modèle DIN EN ISO 1798
Résistance à la compression (25% d'enfoncement)	0.60N/mm²	DIN EN ISO 3386-2
Résistance thermique	-40°C à 115°C	
Classement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

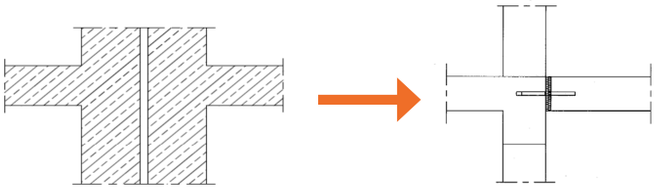
GAMME GOUJON

Les normes en vigueur imposent de concevoir des joints de dilatation pour éviter la fissuration du béton et la fatigue des armatures structurelles résultant d'une dilatation. Celle-ci est due à la température, au retrait du béton entre deux ouvrages ou aux bâtiments longs. Il faut cependant liaisonner mécaniquement les ouvrages séparés par le joint de dilatation. les solutions courantes répondant à cette problématique sont des consoles ou des doubles-murs au niveau du joint. Celles-ci sont cependant compliquées à réaliser et ont un emcombrement important.

CAS D'APPLICATION DES GOUJONS DE DILATATION

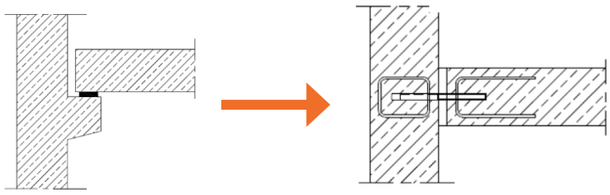
SUPPRESSION DES DOUBLES STRUCTURES

RACCORD DALLE/VOILE



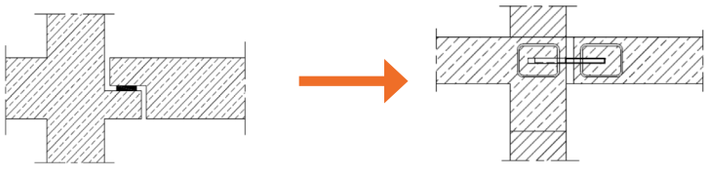
SUPPRESSION DES CORBEAUX AVEC APPUIS DE GLISSEMENT

RACCORD POUTRE/POTEAU OU DALLE/VOILE



SUPPRESSION DES DOUBLES STRUCTURES

JONCTION DE DALLE

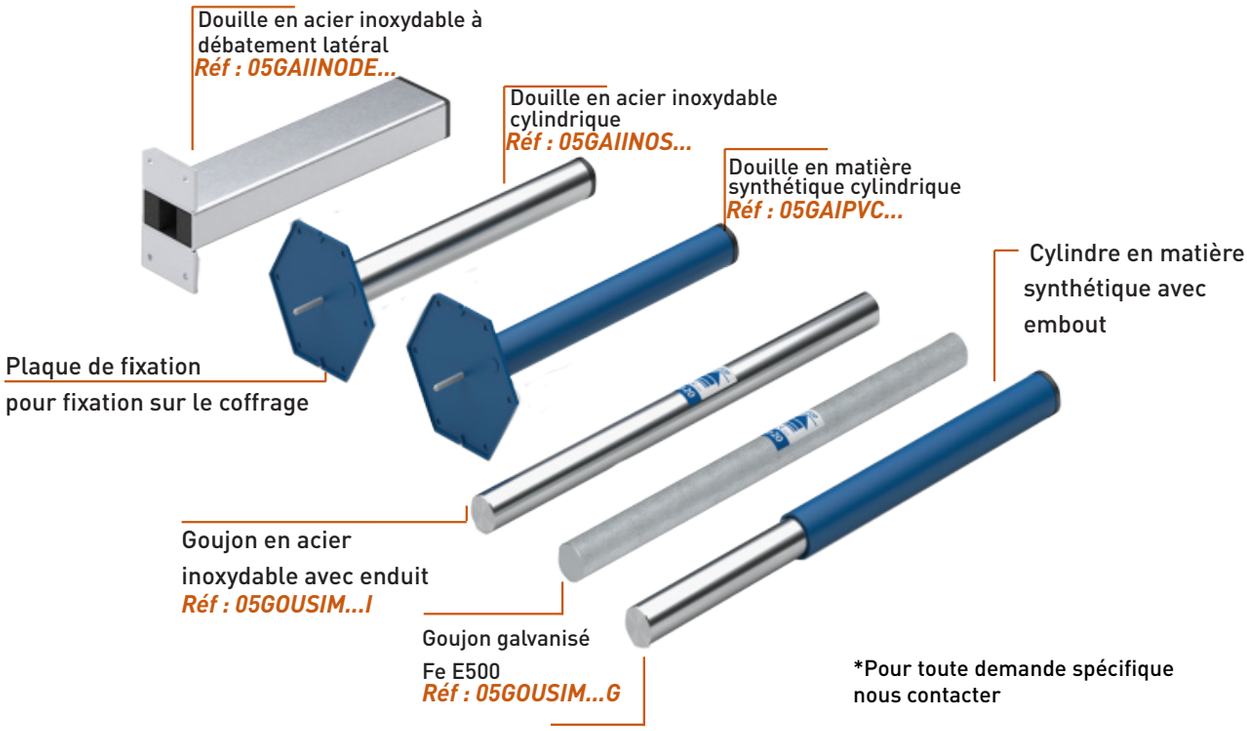


AVANTAGES

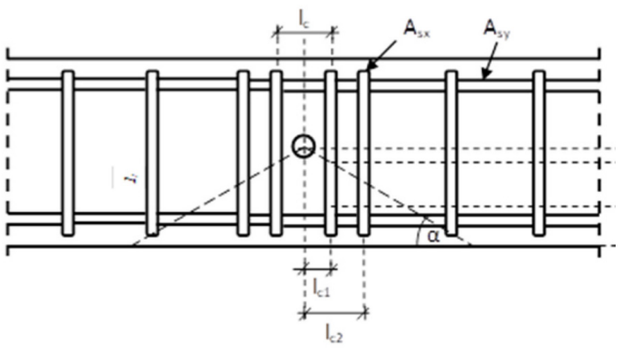
- **Une solution optimale**
  Avec des goujons de 8 diamètres différents, disponible en acier inoxydable ou en acier.
- **Réduction des coûts**
  Il est possible d'utiliser des diamètres plus petits et des goujons plus courts en ayant recours à des aciers de haute résistance.
- **Sous Avis Technique**
  L'ensemble de notre gamme de goujon est visé par un Avis Technique du CSTB ***(DTA 3.1 / 15-817)***
- **Repérage facile**
  Code couleur d'identification en fonction du diamètre pour faciliter la pose.
  Repérage de la longueur maxi d'ancrage sur le goujon.
- **Autres avantages**
  Gamme galva / inox même charge (gaine 35/40 inox)
  DTA à partir de dalle de 15 cm, utilisation en prédalle.
  La note de calcul définira les aciers complémentaires à intégrer autour du gonjon.

RESTRICTIONS

Les goujons ne pourront plus être posés en zone sismique à partir de la catégorie 3 zone 2 (voir tableau règle sismique).
Les ouvertures de joint ne dépassant pas 30 mm.
Les goujons ne peuvent travailler en contreventement

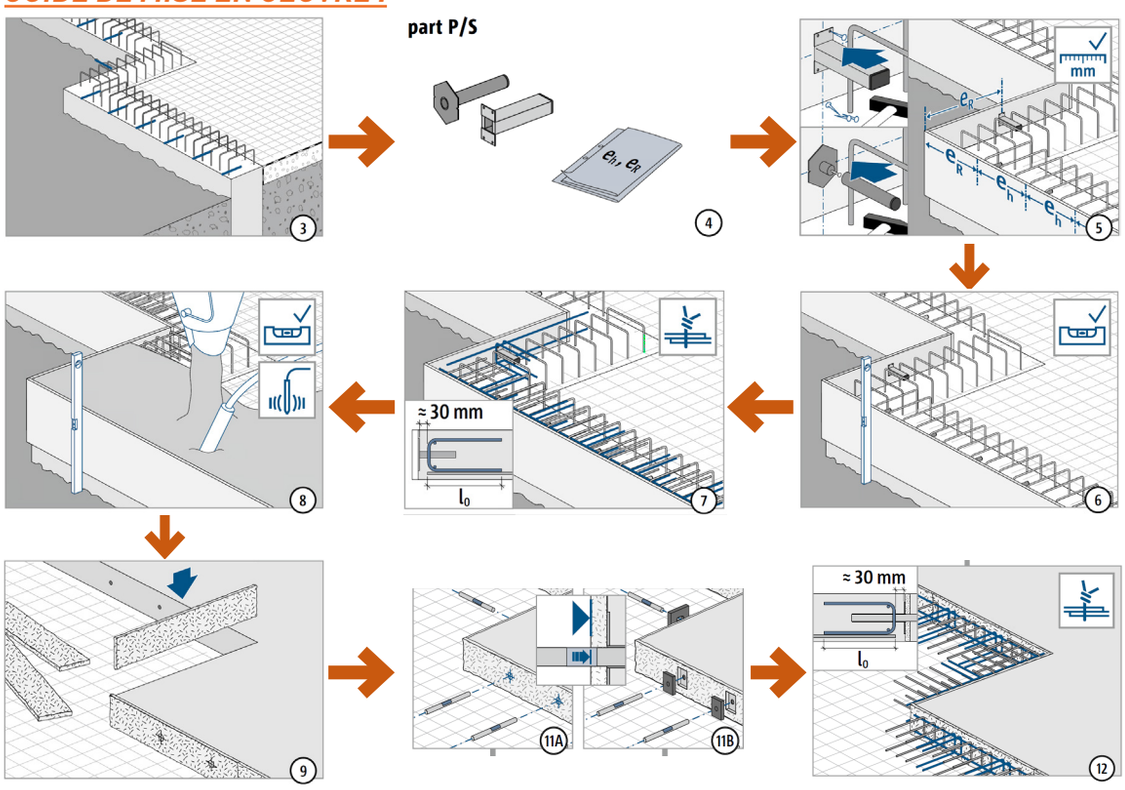


*Pour toute demande spécifique nous contacter



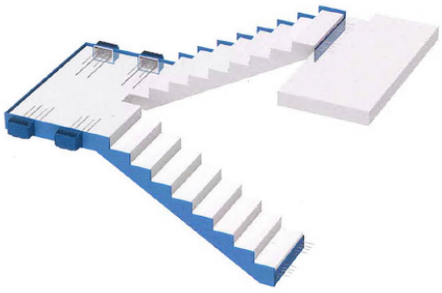
EXEMPLE DE FRETTAGE RÉALISABLE DANS NOS ATELIERS

GUIDE DE MISE EN OEUVRE :

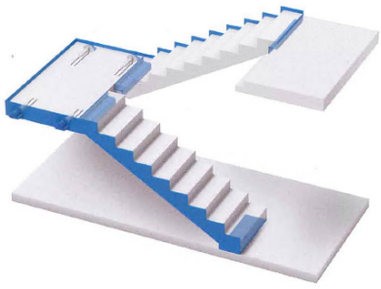


GAMME GOUJON PHONIQUE

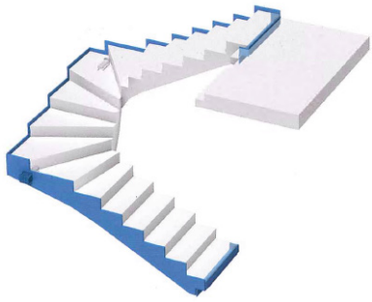
Exemple d'application



Volée d'escalier droite, palier désolidarisé.

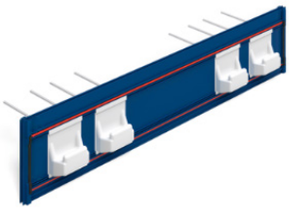


Volée d'escalier droite, palier désolidarisé, palier avec revêtement de sol flottant.



Volée d'escalier hélicoïdale.

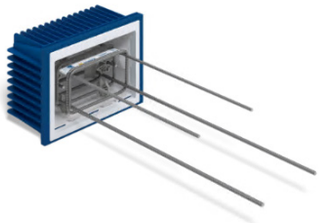
TRONSOLE TYPE T



Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escalier (béton coulé sur place ou éléments préfabriqués) et les paliers ou les planchers (béton coulé sur place ou éléments préfabriqués)

TRONSOLE TYPE Z

Élément d'isolation aux bruits de choc permettant de désolidariser les paliers d'escalier (béton coulé sur place ou élément préfabriqués) et les murs des cages d'escalier (maçonnerie ou béton)

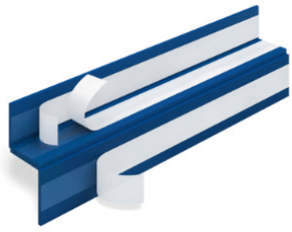


TRONSOLE TYPE Q

Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escaliers hélicoïdaux et les murs de cages d'escalier.

TRONSOLE TYPE F

Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escalier (en béton coulé sur place ou en éléments préfabriqués) et les paliers ou les dalles (prédalles ou préfabriqués)



TRONSOLE TYPE B

Élément d'isolation aux bruits de choc pour la liaison entre les volées d'escaliers (en béton coulé sur place ou en éléments préfabriqués) et les planchers bas/radiers.

POUR TOUS DIMENSIONNEMENTS, IL EST IMPÉRATIF DE CONSULTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE.