

> Système de joint d'étanchéité <

Nos bandes d'étanchéité sont disponibles en qualité "DIN 18541 PVC-P-NBR en polymères mélangés" et "PVC P aux normes de mise en oeuvre". Ces deux articles sont livrables en qualité "NB"= non résistant aux bitumes et "BV" résistant aux bitumes selon les normes DIN 16937.



DIN18541 PVC-P-NBR en polymères mélangés (Contrôle externe par MPA NRW)

Propriétés (Extrait)	Bande jointive, joint d'étanchéité et profil	Test selon les normes DIN
Résistance à l'allongement à 23°C	≥ 350%	53544
Résistance à la rupture	≥ 10N/mm ²	53455
Dureté Shore A	70 ± 2	53505

Résistance aux bitumes:
NB= non compatible
BV= Compatible

Les joints et les profils de dilatation qui ne sont pas normés au niveau géométrique par la DIN 18541, sont livrés selon la DIN 18541 (tableau 1, 2^{ème} partie). Les demandes spécifiques (autres) sont à convenir préalablement.

Actuellement, l'utilisation des joints d'étanchéité de protection contre l'humidité du sol, l'arrivée d'eau sous ou sans pression, se réfère aux règles établies, en concertation, entre la DIBbt et les Autorités Fédérales de contrôles de la Construction Allemandes.

DIN 18541 Joints thermoplastique à souder

DIN 7865 Bandes élastomères à vulcaniser

Système de colmatage avec AbP (Certificat allemand)

La norme DIN V 18197 régit la planification, le métré, le traitement, l'emploi et la mise en oeuvre des joints.

Norme de mise en oeuvre PVC-P (Contrôle interne, sans AbP)

Propriétés (Extrait)	Bande jointive, joint d'étanchéité et profil	Test selon les normes DIN
Résistance à l'allongement à 23°C	≥ 275%	53544
Résistance à la rupture	≥ 7,5N/mm ²	53455
Dureté Shore A	73 ± 2	53505

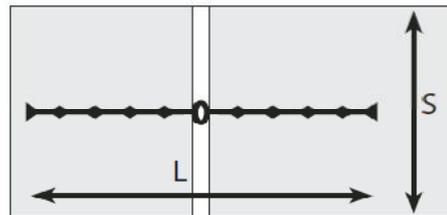
Résistance aux bitumes:
NB= non compatible
BV= Compatible selon la norme DIN 16937

Les joints et les profils de dilatation qui ne sont pas normés au niveau géométrique par la DIN 18541, sont livrés selon la DIN 18541 (tableau 1, 2^{ème} partie). Les demandes spécifiques (autres) sont à convenir préalablement.

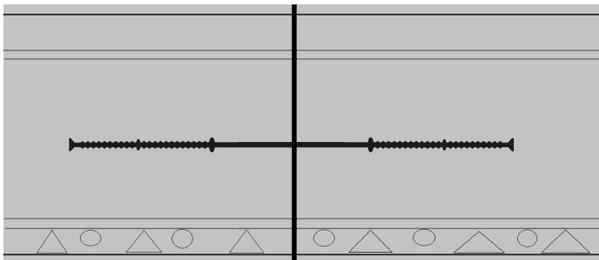
Généralité

Règle empirique: La largeur du joint doit normalement être supérieure ou égale à l'épaisseur de l'élément du béton dans lequel il est placé.

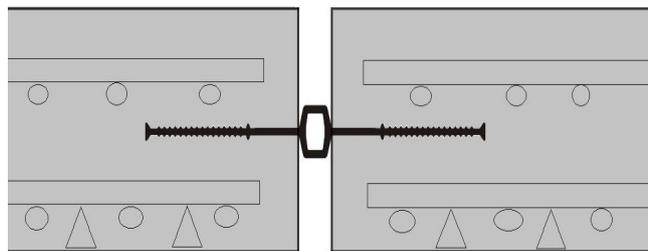
$L = S$



Joint de reprise



Joint de dilatation



Placement interne

Placement du joint dans le milieu du voile, de la dalle, du radier, etc. Un arrêt de coulage est nécessaire de chaque côté du joint.

Reprise de bétonnage:

> Joint d'étanchéité PVC "rigide":

(différent des joints DIN18541 PVC-P-NBR en polymères mélangés). Il peut servir en étanchéité simple en milieu humide. Mise en place au coulage ou avant.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN PVC

Réf	Type	L(cm)	Box	Kg/m
07JOIRIG15P	M 150	15	25m	0.42

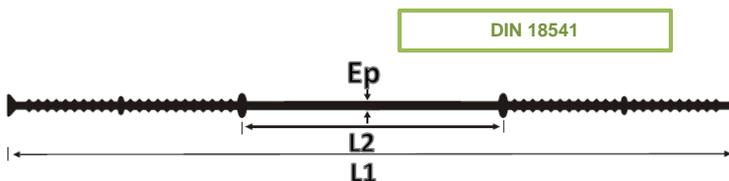


Dimension: largeur 150mm; épaisseur 2mm/2.5mm (avec stries)
Résiste à la chaleur et au froid
Se laisse facilement plier et dérouler
Les surfaces sont striées dans le sens longitudinal
Produit léger et facile à manipuler
Collage facile avec colles PVC courrantes
Soudable avec couteau chauffant
Mise en place sans danger de blessure.

> Joint de reprise interne PVC:

JOINT DE REPRISE INTERNE EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	L2(mm)	Ep(mm)	Box	Kg/m
07JOIRI10P	A 10	100	43	3	50m	0.44
07JOIRI15P	A 15	150	45	3	25m	0.75
07JOIRI19P	A 19	190	75	3	25m	0.91
07JOIRI24P	A 24	240	85	3	25m	1.18
07JOIRI32P	A 32	320	110	3.5	25m	1.85
07JOIRI40P	A 40	400	120	4.5	25m	2.45
07JOIRI50P	A 50	500	160	5	25m	4.06



L1: Longueur totale

L2: Longueur de la partie d'expansion

Ep: Epaisseur de la partie d'expansion

> Joint de reprise interne PVC renforcé:

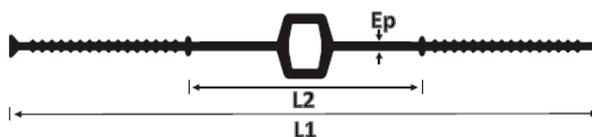
Avec baleine incorporée. Permet une rigidité dans le sens transversal.

Joint de dilatation:

> Joint de dilatation interne en PVC:

JOINT DILATATION INTERNE PVC

Ref :	Type	L1 (mm)	L2(mm)	Ep(mm)	Kg/m	Box
07JOIDI10P	D10	100	40	3.0	0.62	50
07JOIDI15P	D15	150	50	3.0	1.05	25
07JOIDI19P	D19	190	75	3.0	1.08	25
07JOIDI24P	D24	240	85	3.5	1.59	25
07JOIDI32P	D32	320	110	4.0	2.23	25
07JOIDI40P	D40	400	125	4.5	3.43	25
07JOIDI50P	D50	500	160	5.0	4.6	25



L1: Longueur totale

L2: Longueur de la partie d'expansion

Ep: Epaisseur de la partie d'expansion

DIN 18541

Placement externe

Ex: Radier, placement sur béton de propreté. L'arrêt du coulage est en une partie supérieur au joint

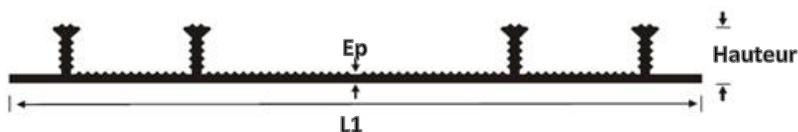
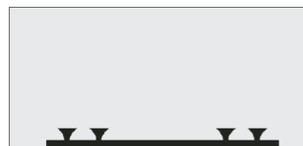
Reprise de bétonnage:

> Joint de reprise externe en PVC:

JOINT DE REPRISE EXTERNE EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
				Haut,	Quant.		
07JOIRE19P	AA 19	190	3	15	4	25m	1.1
07JOIRE24P	AA 24	240	3	20	4	25m	1.52
07JOIRE32P	AA 32	32	3.5	20	6	25m	2.4
07JOIRE50P	AA 50	50	4	20	8	25m	3.93

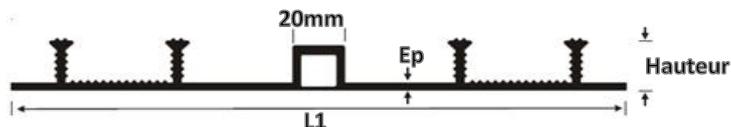
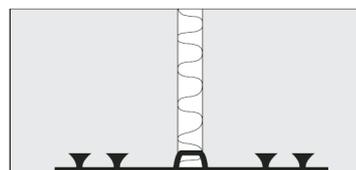
DIN 18541



> Joint de dilatation externe en PVC:

JOINT DE DILATATION EXTERNE

Réf	Type	L1(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
				Haut,	Quant.		
07JOIDE19P	DA 19	190	3	20	4	25m	1.22
07JOIDE24P	DA 24	240	3	20	4	25m	1.7
07JOIDE32P	DA 32	32	3.5	20	6	25m	2.58

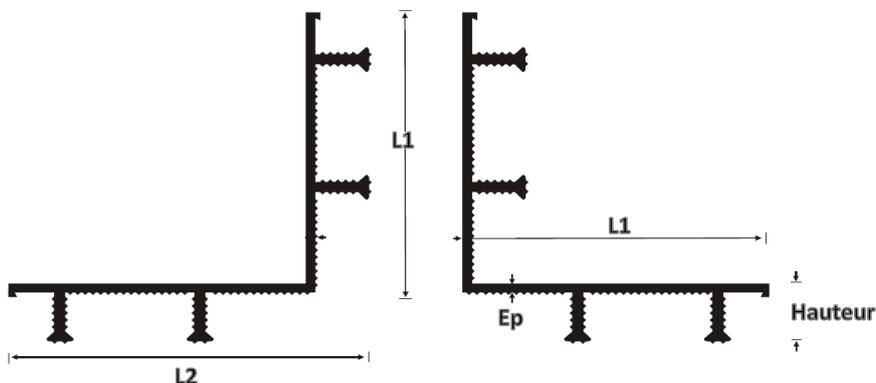


> Joint de reprise en angle externe en PVC:

JOINT DE REPRISE "AAE" EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	L2(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
					Haut,	Quant.		
07JOIRAAE24AP	AAE 24	240	136	4	20	4	25m	1.86
07JOIRAAE24BP	AAE 24W	240	136	4	20	4	25m	1.86
07JOIRAAE32AP	AAE 32	320	181	4	20	6	25m	2.65
07JOIRAAE32BP	AAE 32W	320	181	4	20	6	25m	2.65

DIN 18541

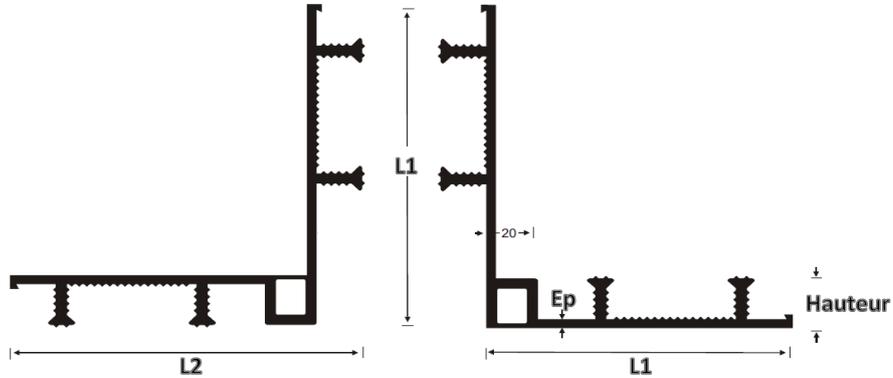


> Joint de dilatation en angle externe en PVC:

DIN 18541

JOINT DE REPRISE "AAE" EN PVC

Réf	Type	L1(mm)	L2(mm)	Ep (mm)	Ancrage		Box	Kg/m
					Haut,	Quant.		
07JOIDDAE24AP	DAE 24	240	146	4	20	4	25m	2.28
07JOIDDAE24BP	DAE 24W	240	146	4	20	4	25m	2.28
07JOIDDAE32AP	DAE 32	320	192	4	20	6	25m	2.98
07JOIDDAE32BP	DAE 32W	320	192	4	20	6	25m	2.98

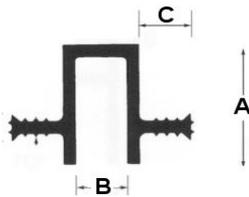


Divers

> Couvre joint de dilatation Type "FA" en PVC :

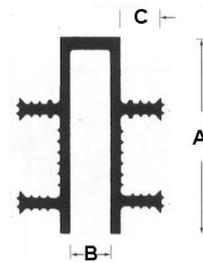
COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA5/1/2P	5/1/2	5/1/2	25m	1.15
07JOIRFA5/1/3P	5/1/3	5/1/3	25m	1.28
07JOIRFA5/2/2P	5/2/2	5/2/2	25m	1.40
07JOIRFA5/2/3P	5/2/3	5/2/3	25m	1.50



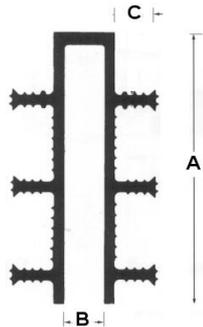
COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA9-522P	9/2/2	9,5/2/2	25m	2.3
07JOIRFA9-523P	9/2/3	9,5/2/3	25m	2.76



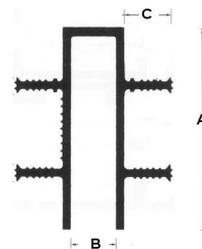
COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA14/2/2P	13/2/2	14/2/2	25m	3.5
07JOIRFA14/2/3P	13/2/3	14/2/3	25m	3.73



COUVRE JOINT EN PVC DE DILATATION TYPE "FA"

Réf	Type	A/B/C	Box	Kg/m
07JOIRFA14/3/3P	13/3/3	14/3/3	25m	3.76



> Joint rond de dilatation:

JOINT ROND DE DILATATION

Réf	Type	Ø(mm)	Box	Kg/m
07JOIRD88P	Q1	88	3-5m	7.69

> Joint PVC type "SP":

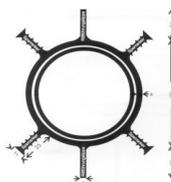
JOINT PVC TYPE "SP"

Réf	Type	Ø(mm)	Box	Kg/m
07JOISP18P	SP 18	18	25m	3.19
07JOISP23P	ST 23	23	25m	4.44

> Joint PVC type "SPA":

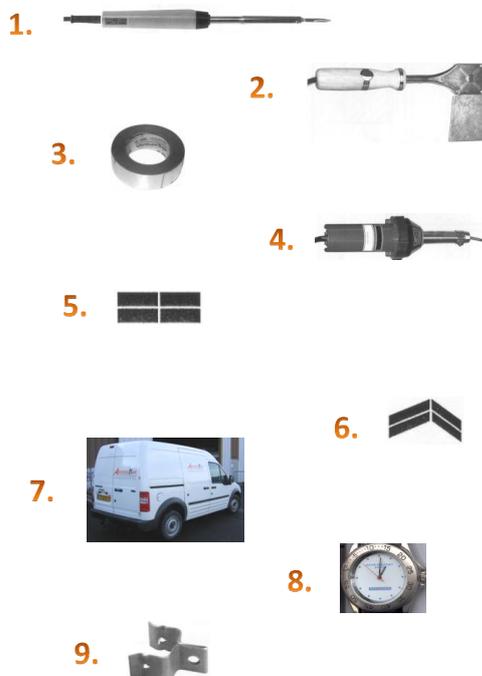
JOINT PVC TYPE "SPA"

Réf	Type	Ø(mm)	Box	Kg/m
07JOISPA15P	SPA 15	15	25m	1.25
07JOISPA18P	SPA 18	18	25m	2.36
07JOISPA23P	SPA 23	23	25m	3.69



Accessoires

Réf	Type	Kg/1
07LAMEWATTER	LAME CHAUFFANTE (1)	0.48
901L2007	COUTEAU CHAUFFANT (2)	0.84
H90L2007	Location par semaine	0.84
90L2001	RUBAN DE VULCANISATION (3)	2.83
90L2051	PISTOLET AIR CHAUD - LUCHTPISTOOL (4)	1.8
90LSD	SOUDURE DROITE EN USINE (5)	/1
90LSA	SOUDURE EN ANGLE EN USINE (6)	/1
90LD	DEPLACEMENT DEPART HERSTAL (7)	/Km
90LDT	TEMPS DEPLACEMENT DEPART HERSTAL (8)	/h
90L1007	ATTACHES (9)	/1

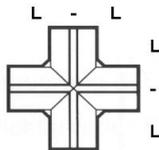


Pièces spéciales de jonction:

Les **Waterstops** peuvent être soudés ensemble à l'aide d'un brûleur pour former un morceau de la taille désirée. Il est impératif que les 2 parties soient soigneusement nettoyées avant l'assemblage.

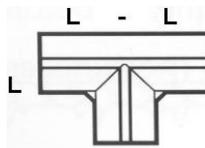
PIECE D'ANGLE "X - PLAT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSXD10	D 10	50	1	1.24
90LSSXD15	D 15	50	1	2.10
90LSSXD19	D 19	50	1	2.16
90LSSXD24	D 24	50	1	3.18
90LSSXD32	D 32	50	1	4.46
90LSSXA19	AA 19	50	1	2.20
90LSSXA24	AA 24	50	1	3.04
90LSSXA32	AA 32	50	1	4.80



PIECE D'ANGLE "T - PLAT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSTD10	D 10	50	1	0.92
90LSSTD15	D 15	50	1	1.57
90LSSTD19	D 19	50	1	1.62
90LSSTD24	D 24	50	1	2.38
90LSSTD32	D 32	50	1	3.34
90LSSTA19	AA 19	50	1	1.65
90LSSTA24	AA 24	50	1	2.28
90LSSTA32	AA 32	50	1	3.31



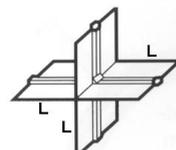
PIECE D'ANGLE "L - PLAT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSLD10	D 10	50	1	0.62
90LSSLD15	D 15	50	1	1.05
90LSSLD16	D 19	50	1	1.08
90LSSLD17	D 24	50	1	1.59
90LSSLD18	D 32	50	1	2.23
90LSSLD19	AA 19	50	1	1.10
90LSSLD20	AA 24	50	1	1.52
90LSSLD21	AA 32	50	1	2.40



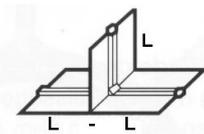
PIECE D'ANGLE "X - DEBOUT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSSXRD10	D 10	50	1	1.24
90LSSXRD11	D 15	50	1	2.1
90LSSXRD12	D 19	50	1	2.16
90LSSXRD13	D 24	50	1	3.18
90LSSXRD14	D 32	50	1	4.46
90LSSXRA19	AA 19	50	1	2.20
90LSSXRA24	AA 24	50	1	3.04
90LSSXRA32	AA 32	50	1	4.80



PIECE D'ANGLE "T - DEBOUT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSS added10	D 10	50	1	0.92
90LSS added15	D 15	50	1	1.57
90LSS added19	D 19	50	1	1.62
90LSS added24	D 24	50	1	2.38
90LSS added32	D 32	50	1	3.34
90LSS added19	AA 19	50	1	1.65
90LSS added24	AA 24	50	1	2.28
90LSS added32	AA 32	50	1	3.31



PIECE D'ANGLE "L - DEBOUT"

Réf	Type	L(cm)	Box	kg/1
90LSS added10	D 10	50	1	0.62
90LSS added11	D 15	50	1	1.05
90LSS added12	D 19	50	1	1.08
90LSS added13	D 24	50	1	1.59
90LSS added14	D 32	50	1	2.23
90LSS added19	AA 19	50	1	1.10
90LSS added24	AA 24	50	1	1.52
90LSS added32	AA 32	50	1	2.40

