

FT134 – DINASOL – Système pour joints de dilatation Sol/Sol pour Charges Légères

Descriptif

Système pour joints de dilatation de sols, composé de deux équerres en aluminium et d'un joint souple en PVC (cf. FT n°572 pour plus de détails sur les joints souples).

Pose encastrée ou rapportée selon le modèle.

Domaine d'emploi

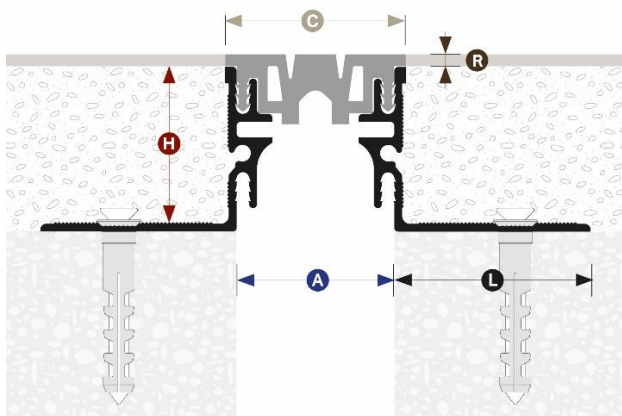
Usage en intérieur ou en extérieur.

Système (2 équerres + 1 joint souple) résistant à des charges légères (jusqu'à 7 kN).

Matières

- Équerres : Alliage d'aluminium (nuance 6060 T5) brut ou anodisé selon modèle.
- Joints souples : PVC souple.

Aide au choix des éléments du système



- A** = largeur de l'ouverture de dilatation
- H** = hauteur de l'équerre
- L** = largeur de semelle de l'équerre
- C** = largeur du joint souple
- R** = déassement du joint souple

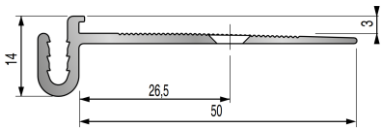
1. Choisir les équerres (une de chaque côté du joint souple) en fonction du type de pose (encastrée ou rapportée) et de la hauteur de la chape (et/ou du revêtement dur) à mettre en œuvre **(H)**.
2. Choisir le joint en fonction de l'équerre choisie (voir tableaux ci-dessous), de la largeur de l'ouverture de dilatation **(A)**, du type de joint choisi (Lisse ou Strié) et de la hauteur du revêtement souple **(R)** si besoin.

Choix des équerres et du joint compatible

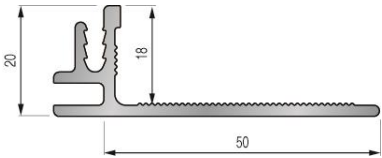
(Cf. FT n°572 pour plus de détails sur les joints)

A. Équerres pour pose encastrée :


a. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 3 x 50 mm :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)										
 <table border="1"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>3 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 16 400</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	3 mm	Largeur (L)	50 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 16 400	18 mm	14 / 0 / L
		Hauteur (H)	3 mm										
		Largeur (L)	50 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 16 400										
24 mm	20 / 0 / L												
	20 / 0 / S												
34 mm	30 / 0 / L												
	30 / 0 / S												
44 mm	40 / 0 / L												
	40 / 0 / S												
54 mm	50 / 0 / L												

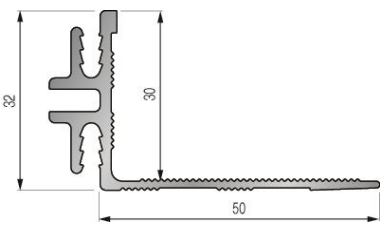
b. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 18 x 50 mm :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)										
 <table border="1"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 05 400</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	18 mm	Largeur (L)	50 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 05 400	20 mm	20 / 0 / L
		Hauteur (H)	18 mm										
		Largeur (L)	50 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 05 400										
		26 / 3 / L											
		20 / 0 / S											
		26 / 3 / S											
		30 mm	30 / 0 / L										
			36 / 3 / L										
			36 / 5 / L										
			30 / 0 / S										
		40 mm	36 / 3 / S										
			40 / 0 / L										
40 / 0 / S													
50 mm	46 / 3 / S												
	50 / 0 / L												

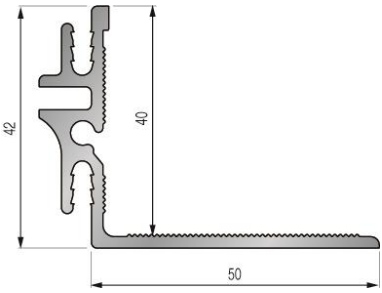
c. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 23,5 x 50 mm :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)										
 <table border="1" data-bbox="204 712 678 958"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>23,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 10 450</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	23,5 mm	Largeur (L)	50 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 10 450	14 mm	14 / 0 / L
		Hauteur (H)	23,5 mm										
		Largeur (L)	50 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 10 450										
		20 mm	20 / 0 / L										
			26 / 3 / L										
			20 / 0 / S										
			26 / 3 / S										
30 mm	30 / 0 / L												
	36 / 3 / L												
	36 / 5 / L												
	30 / 0 / S												
40 mm	36 / 3 / S												
	40 / 0 / L												
	40 / 0 / S												
50 mm	46 / 3 / S												
	50 / 0 / L												

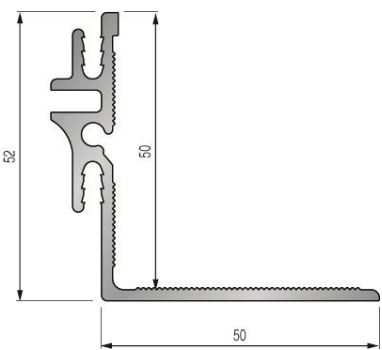
d. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 30 x 50 mm :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)										
 <table border="1" data-bbox="204 1594 678 1841"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 04 400</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	30 mm	Largeur (L)	50 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 04 400	20 mm	20 / 0 / L
		Hauteur (H)	30 mm										
		Largeur (L)	50 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 04 400										
		26 / 3 / L											
		20 / 0 / S											
		26 / 3 / S											
		30 mm	30 / 0 / L										
36 / 3 / L													
36 / 5 / L													
30 / 0 / S													
40 mm	36 / 3 / S												
	40 / 0 / L												
	40 / 0 / S												
50 mm	46 / 3 / S												
	50 / 0 / L												

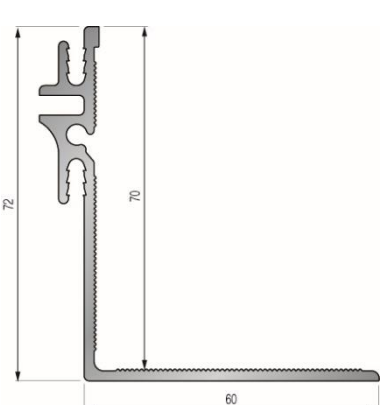
e. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 40 x 50 mm :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)										
 <table border="1" data-bbox="204 712 678 958"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 03 100</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	40 mm	Largeur (L)	50 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 03 100	20 mm	20 / 0 / L
		Hauteur (H)	40 mm										
		Largeur (L)	50 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 03 100										
		26 / 3 / L											
		20 / 0 / S											
		26 / 3 / S											
		30 mm	30 / 0 / L										
36 / 3 / L													
36 / 5 / L													
30 / 0 / S													
40 mm	36 / 3 / S												
	40 / 0 / L												
	40 / 0 / S												
50 mm	46 / 3 / S												
	50 / 0 / L												

f. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 50 x 50 mm :

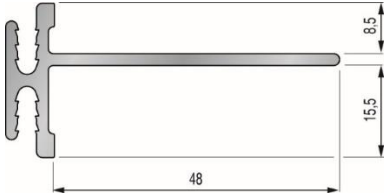
Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)										
 <table border="1" data-bbox="204 1585 678 1832"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 02 100</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	50 mm	Largeur (L)	50 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 02 100	20 mm	20 / 0 / L
		Hauteur (H)	50 mm										
		Largeur (L)	50 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 02 100										
		26 / 3 / L											
		20 / 0 / S											
		26 / 3 / S											
		30 mm	30 / 0 / L										
36 / 3 / L													
36 / 5 / L													
30 / 0 / S													
40 mm	36 / 3 / S												
	40 / 0 / L												
	40 / 0 / S												
50 mm	46 / 3 / S												
	50 / 0 / L												

g. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 70 x 60 mm :

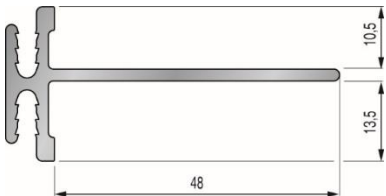
Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié										
 <table border="1" data-bbox="204 784 678 1030"> <tr> <td>Hauteur (H)</td> <td>70 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>60 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 01 100</td> </tr> </table>		Hauteur (H)	70 mm	Largeur (L)	60 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 01 100	20 mm	20 / 0 / L
		Hauteur (H)	70 mm										
		Largeur (L)	60 mm										
		Longueur	3 m										
		Matière	Alu. brut										
		Référence	04 01 100										
		26 / 3 / L											
		20 / 0 / S											
		26 / 3 / S											
		30 mm	30 / 0 / L										
36 / 3 / L													
36 / 5 / L													
30 / 0 / S													
40 mm	36 / 3 / S												
	40 / 0 / L												
	40 / 0 / S												
50 mm	46 / 3 / S												
	50 / 0 / L												

B. Équerres réversible pour pose encastrée :

a. Joints compatibles avec l'équerre réversible Modèle 8,5 / 15,5 x 48 mm :

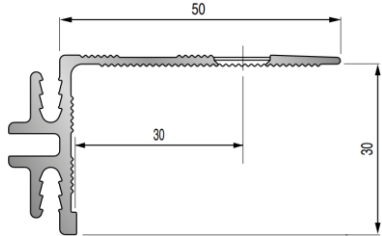
Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)												
 <table border="1" data-bbox="204 689 679 981"> <tr> <td>Hauteur n°1 (H)</td> <td>8,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur n°2 (H)</td> <td>15,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>48 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 13 400</td> </tr> </table>		Hauteur n°1 (H)	8,5 mm	Hauteur n°2 (H)	15,5 mm	Largeur (L)	48 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 13 400	20 mm	14 / 0 / L
		Hauteur n°1 (H)	8,5 mm												
		Hauteur n°2 (H)	15,5 mm												
		Largeur (L)	48 mm												
		Longueur	3 m												
		Matière	Alu. brut												
		Référence	04 13 400												
		26 mm	20 / 0 / L												
			26 / 3 / L												
			20 / 0 / S												
			26 / 3 / S												
		36 mm	30 / 0 / L												
			36 / 3 / L												
36 / 5 / L															
30 / 0 / S															
46 mm	36 / 3 / S														
	40 / 0 / L														
	40 / 0 / S														
	46 / 3 / S														

b. Joints compatibles avec l'équerre réversible Modèle 10,5 / 13,5 x 48 mm :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)												
 <table border="1" data-bbox="204 1545 679 1836"> <tr> <td>Hauteur n°1 (H)</td> <td>10,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur n°2 (H)</td> <td>13,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur (L)</td> <td>48 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Matière</td> <td>Alu. brut</td> </tr> <tr> <td>Référence</td> <td>04 14 400</td> </tr> </table>		Hauteur n°1 (H)	10,5 mm	Hauteur n°2 (H)	13,5 mm	Largeur (L)	48 mm	Longueur	3 m	Matière	Alu. brut	Référence	04 14 400	20 mm	14 / 0 / L
		Hauteur n°1 (H)	10,5 mm												
		Hauteur n°2 (H)	13,5 mm												
		Largeur (L)	48 mm												
		Longueur	3 m												
		Matière	Alu. brut												
		Référence	04 14 400												
		26 mm	20 / 0 / L												
			26 / 3 / L												
			20 / 0 / S												
			26 / 3 / S												
		36 mm	30 / 0 / L												
			36 / 3 / L												
36 / 5 / L															
30 / 0 / S															
46 mm	36 / 3 / S														
	40 / 0 / L														
	40 / 0 / S														
	46 / 3 / S														

C. Équerres pour pose rapportée :

a. Joints compatibles avec l'équerre Modèle 30 x 50 mm (Rapportée) :

Détails de l'équerre		Largeur de l'ouverture à combler (A)	Modèles de joints compatibles (C) / (R) / Lisse ou Strié)
		26 mm	20 / 0 / L
			26 / 3 / L
			20 / 0 / S
			26 / 3 / S
		36 mm	30 / 0 / L
36 / 3 / L			
36 / 5 / L			
30 / 0 / S			
Hauteur (H) 0 mm <i>(profondeur d'encastrement : 30 mm)</i>	50 mm	46 mm	36 / 3 / S
			40 / 0 / L
Largeur (L)	3 m	46 mm	40 / 0 / S
			46 / 3 / S
Longueur	Matière Alu. anodisé	56 mm	50 / 0 / L
Référence 04 07 400			

Mise en œuvre

Modèles encastrés (sauf encastré 3mm et réversibles) :

- Recouper les équerres à la longueur voulue.
- Utiliser au besoin des **éclisses de raccordement réf. 39 25 000** (vendues séparément ; cf. § Options ; compatible uniquement avec les équerres 40x50, 50x50 et 70x60) pour l'aboutage de plusieurs longueurs.
- Repérer les trous en faisant en sorte que l'équerre soit à fleur de l'ouverture de dilatation dans la dalle.
- Percer la dalle suivant les repères.
- Utiliser les chevilles et vis recommandées en fonction de l'équerre choisie (cf. § Vis et chevilles préconisées) pour fixer l'équerre au sol.
- Couler la chappe jusqu'à la hauteur souhaitée en fonction du revêtement choisi.
- Pour la mise en œuvre d'un revêtement dur (carrelage, résine...), faire en sorte qu'il arrive à fleur du haut de l'équerre.
Dans le cas de la pose d'un carrelage, laisser un espace entre le carrelage et l'équerre afin de pouvoir réaliser un joint.
- Une fois le temps de séchage respecté, dépoussiérer et nettoyer les équerres puis insérer le joint souple.
- Pour les joints souples ne venant pas à fleur de l'équerre (Ex : 46/3 S), mettre en œuvre le revêtement pour qu'il arrive à fleur du dessus du joint souple (possibilité de faire une soudure à chaud en cas de pose de sol PVC).

Modèles rapportés, encastré 3mm et réversibles :

- Recouper les équerres à la longueur voulue.
- Repérer les trous en faisant en sorte que l'équerre soit bien plaquée dans l'angle de l'ouverture de dilatation.
- Percer la dalle suivant les repères.
- Utiliser les chevilles et vis recommandées en fonction de l'équerre choisie (cf. § Vis et chevilles préconisées) pour fixer l'équerre au sol.
- Dépoussiérer et nettoyer les équerres puis insérer le joint.
- Pour les modèles d'équerres avec un dépassement de la zone de vissage, mettre en œuvre le revêtement de sol en s'assurant qu'il vienne au même niveau que le haut de l'équerre.
- Pour les joints souples ne venant pas à fleur de l'équerre (Ex : 46/3 S), mettre en œuvre le revêtement pour qu'il arrive à fleur du dessus du joint souple (possibilité de faire une soudure à chaud en cas de pose de sol PVC).

Vis et chevilles préconisées pour chaque équerre

Modèle d'équerre	Références de vis / chevilles *
3 x 50 mm	Vis : 39 19 000 Chevilles : 39 60 000 <i>(Prévoir 8 vis par équerre de 3 m)</i>
18 x 50 mm	Vis à frapper : 04 70 000 <i>(Prévoir 9 vis par équerre de 3 m)</i>
23,5 x 50 mm	
30 x 50 mm	
40 x 50 mm	
50 x 50 mm	
70 x 60 mm	
8,5 / 15,5 x 48 mm	Vis + Chevilles : 39 39 000 <i>(Prévoir 9 vis par équerre de 3 m)</i>
10,5 / 13,5 x 48 mm	
30 x 50 mm Rapportée	Vis : 04 63 000 Chevilles : 04 64 400 <i>(Prévoir 8 vis par équerre de 3 m)</i>

* Vendues séparément ; cf. § Options.

Entretien

Utiliser des produits nettoyants neutres.

Avant d'utiliser un produit à base de soude, d'acide ou d'ammoniaque, faire un essai préalable.

Attention : en contact avec des matières alcalines ou calcaires (plâtre, ciment...), l'anodisation peut se tacher. Il est donc nécessaire de protéger les profilés jusqu'à la fin du chantier.

Options

Éclisses de raccordement :

- Compatible uniquement avec :
 - Equerre 40x50 réf. 04 03 100
 - Equerre 50x50 réf. 04 02 100
 - Equerre 70x60 réf. 04 01 100
- Acier
- Longueur 40 mm
- Boîte de 100
- Réf. 39 25 000



Vis à frapper + chevilles :

- Acier zingué
- Ø8 x 60 mm
- Boîte de 100 vis et chevilles
- Réf. 04 70 000



Vis à tête fraisée cruciforme :

- Inox A2
- Ø4,8 x 38 mm
- Boîte de 200 vis
- Réf. 04 63 000



Cheville nylon :

- Ø 8 x 40 mm
- Sachet de 100 chevilles
- Réf. 04 64 400



Ensemble vis et chevilles :

- Inox A4
- Vis Ø5,5 x 38 mm
- Chevilles Ø8 x 40 mm
- Boîte de 55 pièces
- Réf. 39 39 000



Options (suite)

Vis à tête fraisée cruciforme :

- Acier zingué blanc
- Ø 3,5 x 30 mm
- Boîte de 200 vis
- Réf. 39 19 000



Cheville nylon :

- Ø 5 x 25 mm
- Sachet de 200 chevilles
- Réf. 39 60 000



Dinac est une marque déposée de la société Dinac

Le montage ou l'utilisation du produit Dinac décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent.

AVERTISSEMENT

Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit Dinac concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits Dinac ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédure, etc.) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et aux moyens d'utilisation. La société Dinac, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments, ne saurait être tenue pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits Dinac sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.



DINAC
1210 Route les Révoulins – CS30929
38350 La Mure d'Isère
Tél. : + 33 (0)4 76 81 14 22 - Fax : + 33 (0)4 76 30 93 03