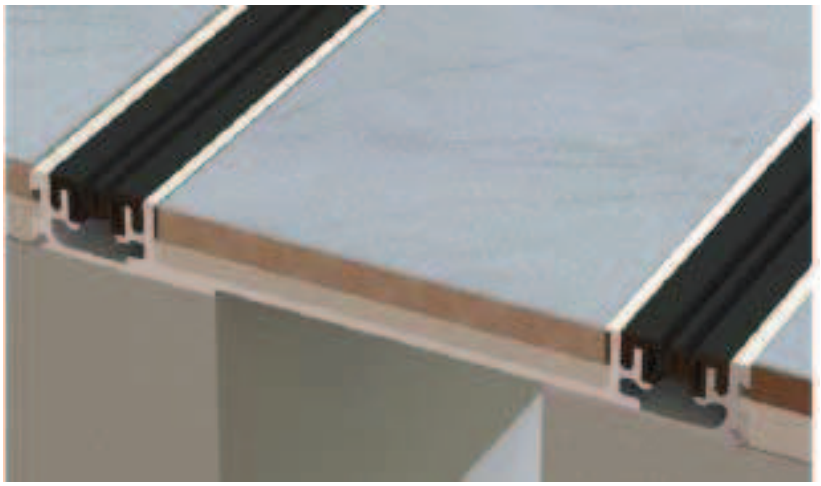
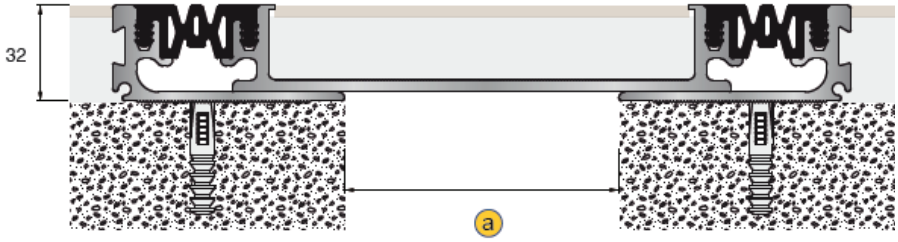
Fiche Technique :
DINASOL DINA-GM3

DINA-GM3/FLAT





GM 3	a mm			Max duty in kN	Kit code
DINA-GM3 / 001 FLAT	100	18%	8%	190	03 86 00
DINA-GM3 / 003 FLAT	120	21%	7%	190	03 86 20
DINA-GM3 / 005 FLAT	140	16%	6%	190	03 86 50
DINA-GM3 / 007 FLAT	160	20%	5%	190	03 86 70

Descriptif type :

Fourniture de joints de dilatation..... en aluminium, pose encastrée, hauteur de chape 32 mm, de longueur 3,00 m ; référence Dinac ..... (ou équivalent).

DESCRIPTIF

Systèmes pour fermeture des espaces de dilatation composés de :

① deux équerres en aluminium brut
② deux joints souples élastomères, interchangeables, disponibles en **40 ou 50 mm** de largeur, coloris noir (marron, gris ou beige) lisses (ou striés).
③ un pontet de 150 ou 190 mm de largeur en aluminium brut, évidé pour incorporation d'un revêtement de sol d'épaisseur 20 mm

- Jonction sol / sol
- Pose encastrée
- Ouverture du joint : 100 à 160 mm
- Hauteur de chape : 32 mm

USAGES

- Charges admissibles = classes Eurocode E2, G
- Utilisation à l'extérieur et à l'intérieur

CARACTERISTIQUES

- Mobilité : dilatation – compression – cisaillement longitudinal et vertical
- Résistant aux solutions alcalines, certains acides, goudrons, bitumes, agents chimiques.

MATIERE

- **Aluminium :**
Alliage d'aluminium EN AW-6060 T5 conforme à la norme NF EN 573-3.

DIMENSIONS

- Profilés aluminium : longueur **3,00 m**
- Joints souples : rouleaux de **21,00 m**

CLASSEMENT AU FEU

- Cordon et nappe coupe-feu en option.

FIXATION

- Les profilés sont pré-percés de trous percés / fraisés diam 5mm tous les 40 cm pour fixation au sol.

CONDITIONNEMENT

- En fonction de la commande

FO.23.08.Ind D

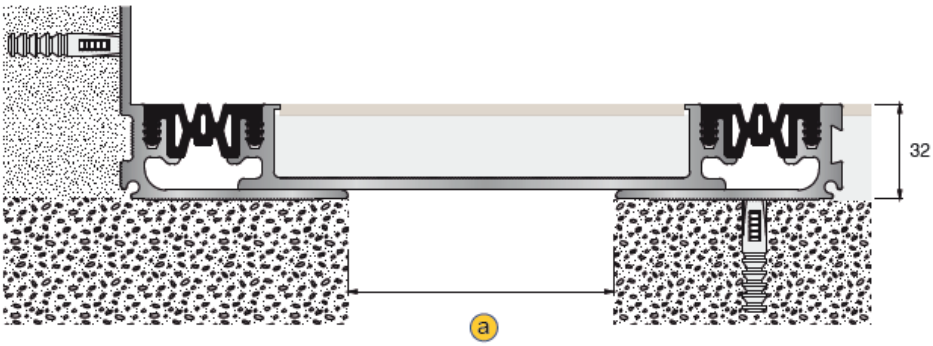
Les informations contenues dans ce document sont communiquées à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la responsabilité de Dinac. L'utilisateur ou le prescripteur vérifiera la compatibilité des données techniques du produit avec la situation réelle. La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.

Division Professionnelle : ZI des Marais - BP 29 - 38350 La Mure
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Tél. +33 (0) 4 76 30 93 03 - dinac@dinac.fr

Division Grand Public et Négoce : 65, rue de Chambourg – BP 2011 - 01117 Oyonnax
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Tél. +33 (0) 4 74 12 05 12 - contact@dinac.fr

Fiche Technique :
DINASOL DINA-GM3

DINA-GM3/ANGLE



GM 3

	a mm			Max duty in kN	Kit code
DINA-GM3/009 ANGLE	100	18%	8%	-	03 87 00
DINA-GM3/011 ANGLE	120	21%	7%	-	03 87 20
DINA-GM3/013 ANGLE	140	16%	6%	-	03 87 50
DINA-GM3/015 ANGLE	160	20%	5%	-	03 87 70

DESCRIPTIF

Systèmes pour fermeture des espaces de dilatation composés de :

① deux équerres en aluminium brut
② deux joints souples élastomères, interchangeables, disponibles en **40 ou 50 mm** de largeur, coloris noir (marron, gris ou beige sur demande), lisses (ou striés).
③ un pontet de 150 ou 190 mm de largeur en aluminium brut, évidé pour incorporation d'un revêtement de sol d'épaisseur 20 mm

- Jonction sol / mur
- Pose encastrée
- Ouverture du joint : 100 à 160 mm
- Hauteur de chape : 32 mm

USAGES

- Utilisation à l'extérieur et à l'intérieur

CARACTERISTIQUES

- Mobilité : dilatation – compression – cisaillement longitudinal et vertical
- Résistant aux solutions alcalines, certains acides, goudrons, bitumes, agents chimiques.

MATIERE

- **Aluminium :**
Alliage d'aluminium EN AW-6060 T5 conforme à la norme NF EN 573-3.

DIMENSIONS

- Profilés aluminium : longueur **3,00 m**
- Joints souples : rouleaux de **21,00 m**

CLASSEMENT AU FEU

- Cordon et nappe coupe-feu en option.

FIXATION

- Les profilés sont pré-percés de trous percés / fraisés Ø 5mm tous les 40 cm pour fixation au sol.

CONDITIONNEMENT

- En fonction de la commande

FO.23.08.Ind D

Les informations contenues dans ce document sont communiquées à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la responsabilité de Dinac. L'utilisateur ou le prescripteur vérifiera la compatibilité des données techniques du produit avec la situation réelle. La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.

Fiche Technique :
DINASOL DINA-GM3

CLASSES EUROCODES

Classe Eurocodes	Picto	LOCAUX	Valeur maxi de charge concentrée (en kN)
A	piéton	HABITATION / CHAMBRES / SALLE HOPITAUX / CUISINES ET SANITAIRES / CHAMBRES HOTEL ET FOYER	3
B	piéton	BUREAUX	4,5
C1	tire-palette	ESPACES EQUIPES DE TABLES : ECOLES / RESTAURANTS / SALLES DE LECTURE / SALLES DE RECEPTION	4
C2	tire-palette	ESPACES EQUIPES DE SIEGES : EGLISES / SALLES DE REUNION / THEATRE / CINEMA	7
C3	tire-palette	ESPACES NE PRESENTANT D'OBSTACLES A LA CIRCULATION DES PERSONNES : ACCES DES BATIMENTS PUBLICS ET ADMINISTRATIFS / SALLE DE MUSEE / SALLES D'EXPOSITION / HOPITAUX / GARES	7
C4	tire-palette	ESPACES PERMETTANT DES ACTIVITES PHYSIQUES = DANCING / SALLE DE GYM / SCENE	7
C5	tire-palette	ESPACES SUSCEPTIBLE D'ACCUEILLIR DES FOULES IMPORTANTES = SALLE DE CONCERT / EVENEMENTS PUBLICS / SPORT / QUAI DE GARES / TRIBUNES / TERRASSES / AIRES D'ACCES	4,5
D1	tire-palette	COMMERCES DE DETAIL COURANTS	7
D2	tire-palette	GRANDS MAGASINS	7
E1	chariot élévateur	AIRES DE STOCKAGE Y COMPRIS STOCKAGE DE LIVRES ACCUMULATION DE MARCHANDISES Y COMPRIS AIRES D'ACCES	7
E2	chariot élévateur	USAGE INDUSTRIEL	
	chariot élévateur	FL1 - PTAC = 31 kN	26
	chariot élévateur	FL2 - PTAC = 46 kN	40
	chariot élévateur	FL3 - PTAC = 69 kN	63
	chariot élévateur	FL4 - PTAC = 100 kN	90
	chariot élévateur	FL5 - PTAC = 150 kN	140
	chariot élévateur	FL6 - PTAC = 190 kN	170
F	voiture	ESPACES DE CIRCULATION ET STATIONNEMENT POUR VEHICULES LEGERS ≤ 30kN GARAGES / PARKING A PLUSIEURS ETAGES	20
G	camion	AIRES DE CIRCULATION ET STATIONNEMENT POUR VEHICULES DE POIDS MOYEN A 2 ESSIEUX 30kN < PTAC ≤ 160kN VOIES D'ACCES, VOIES DE LIVRAISON, DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	90
hors catégorie	camion	CAMION PTAC >160 KN	300

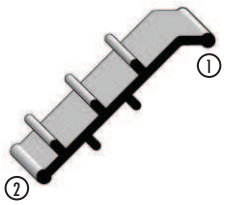
Les informations contenues dans ce document sont communiquées à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la responsabilité de Dinac. L'utilisateur ou le prescripteur vérifiera la compatibilité des données techniques du produit avec la situation réelle. La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.

Fiche Technique :
DINASOL DINA-GM3











ACCESSOIRES EN OPTION

Adhésif de protection

Le film adhésif de protection sert à protéger le joint souple pendant les travaux.

- Réf. **04 69 26** (26 mm), **04 69 36** (36 mm), **04 69 46** (46 mm)
- A l'unité

Visserie

Les vis inox et les chevilles permettent de fixer les équerres au sol (1 vis + 1 cheville tous les 40 cm sur chaque équerre).

Vis :

- Réf. **04 63 00** (4,8 x 38 mm)
- Inox
- Boîte de 200

Chevilles :

- Réf. **04 64 40** (8 x 40 mm)
- Polyamide
- Boîte de 100

Pattes de scellement

Les pattes de scellement assurent la stabilité des profilés aluminium pendant les efforts de compression et dilatation, en les rendant solidaire de la chape béton.

- Réf. **04 61 00**
- 20 mm de largeur
- Aluminium brut
- Boîte de 50

Les pattes se montent avant la pose, par glissement dans la rainure latérale prévue à cet effet, tous les 30 cm.
L'extrémité ① permet une pose horizontale de la patte pour des chapes peu épaisses ; l'extrémité ② permet une pose à 45° de la patte pour des chapes plus épaisses.

Eclisses de raccordement

Les éclisses de raccordement permettent l'aboutage des équerres aluminium. Elles se glissent « en force » dans la rainure latérale (la même que pour les pattes de scellement)

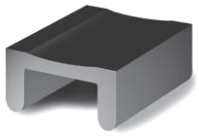
- Réf. **39 25 00**
- 4 mm x 40 mm
- Acier ressort
- Boîte de 100

La pose des équerres doit se faire en décalant les jonctions de part et d'autre du joint.

FO.23.08.Ind D

Les informations contenues dans ce document sont communiquées à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la responsabilité de Dinac. L'utilisateur ou le prescripteur vérifiera la compatibilité des données techniques du produit avec la situation réelle. La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.

Fiche Technique :
DINASOL DINA-GM3



Cales d'écartement

Les cales permettent d'aligner et de maintenir l'écartement des équerres aluminium pendant leur fixation dans le sol.
Il existe un modèle de cale par largeur de joint souple.

- Cale 40X ou 50X
- Réf. **04 67 40** (40 mm) ou **04 66 50** (50 mm)
- Polyamide
- Boîte de 50

Après avoir positionné les équerres aluminium sur le bord du joint, engager les cales dans la rainure destinée au joint souple, tous les 90 cm environ, puis fixer les équerres au sol.
Ces cales seront enlevées à la mise en place du joint souple, après séchage complets des sols.

Cordon coupe-feu DINAFEU C

Voir Fiche Technique n°075.

Nappe coupe-feu DINAFEU N

Voir fiche technique n°324.

Bandes d'étanchéité DINA EPDM

Voir fiche technique n°386.

RESERVE

- La responsabilité de la société DINAC ne pourra être engagée en cas de manquement aux règles de l'art et d'une validation préalable de la pose et de la tenue de ses produits.
- Prendre en compte le vieillissement du support tel que bois qui reprend l'humidité, se dilate, se rétracte.

FO.23.08.Ind D

Les informations contenues dans ce document sont communiquées à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la responsabilité de Dinac. L'utilisateur ou le prescripteur vérifiera la compatibilité des données techniques du produit avec la situation réelle. La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.