

ésoplast jps série S



SI/SfB
(43) Hn6 (J4g)
Edition 2003

FICHE TECHNIQUE

PRESENTATION

Système d'obturation des joints de dilatation de sols, murs et plafonds

EMPLOIS

Bâtiments industriels, gares, aéroports, parkings, écoles, hôpitaux, centre commerciaux, bureaux, entrepôts, etc

CONDITIONNEMENT

- Métal : Barres de 3 mètres
- Garniture souple : multiples de 3 mètres et rouleaux de 24 mètres

COMPOSITION

Profils d'ancrages

- Standard : Alliage aluminium AGS T5 6060
- Spécial : Alliage laiton CU Zn 40 Pb1
: Acier inoxydable qualité 304 ou 316

Garniture élastique interchangeable

- PVC plastifié conforme à la norme NFT 54.405 thermo-soudable
- Coloris standards : Noir, gris, ivoire
- Coloris spéciaux : Sur demande par quantité minimum

TECHNICAL DATA

PRESENTATION

Sealing system for floor, wall and ceiling expansion joints

USES

Industrial and storage buildings, railway stations, airports, car-parks, shopping centers, hospitals, schools, office buildings, etc

PACKAGING

- Metal : Lengths of 3 metres
- Elastic insert : multiples of 3 metres and coils of 24 metres

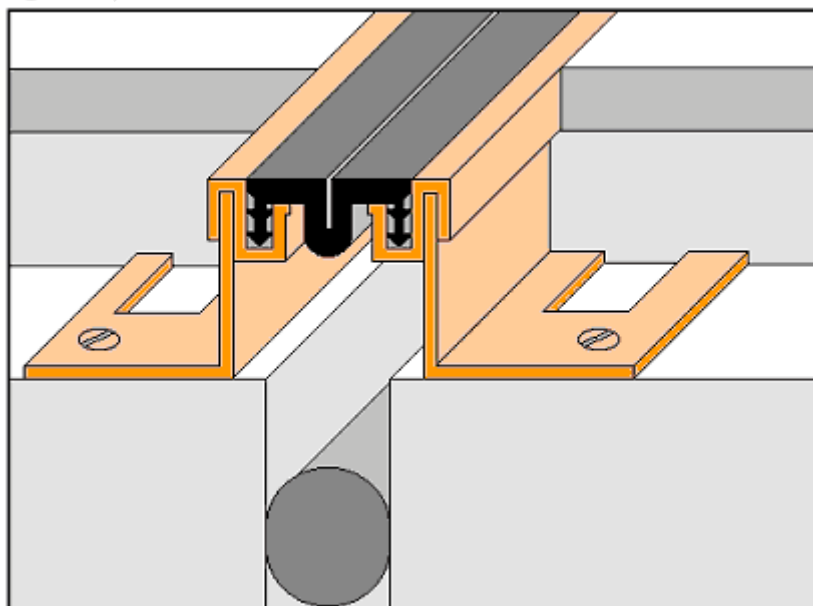
COMPOSITION

Anchorage flanges

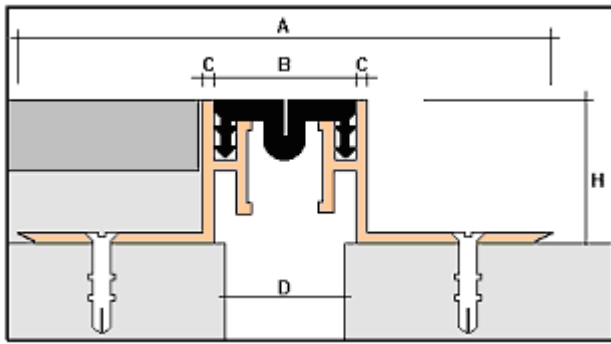
- Standard : Aluminium alloy AGS T5 6060
- Special : Brass alloy CU Zn 40 Pb1
: Stainless steel grade 304 or 316

Removable elastic insert

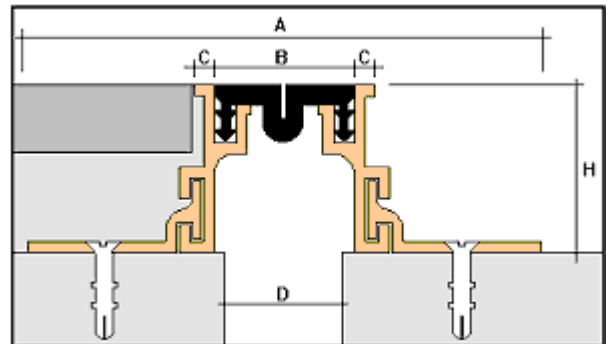
- Soft PVC according to standard NFT 54.405 heat weldable
- Standard colors : Black, grey, ivory
- Special colors : On request by minimum order



ésoppe continental



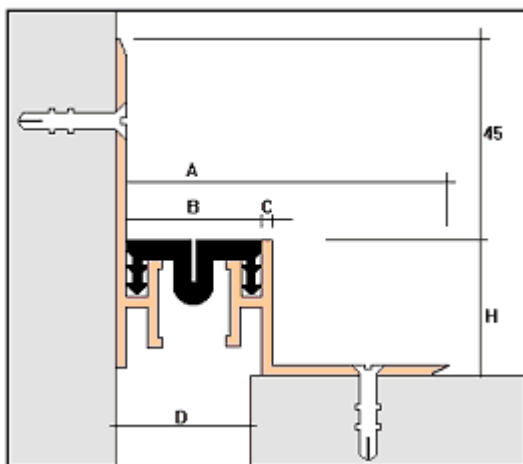
Esoflat jps, série S 30+0
Modèle plat / Flat model



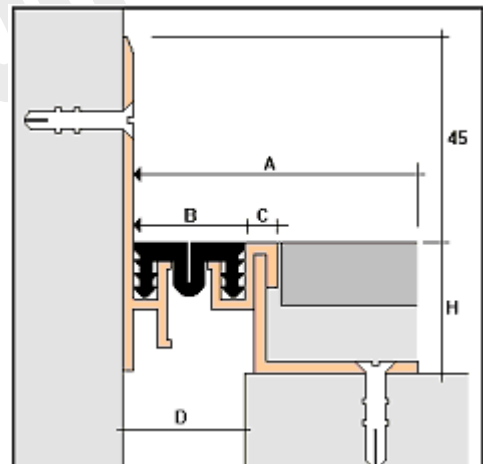
Esoflat jps, série S 30x40+0
Modèle plat / Flat model

| Esoflat jps, série S 30 +0 | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----|---------|------|----|
| Métal : Aluminium AGS T5 6060 | | | | | |
| | Dimensions (mm) | | | | |
| | A | B | C | D | H |
| Modèle plat | 140 | 25 | 2 | ≤ 30 | 26 |
| Flat model | | | | | 43 |
| Modèle angle | 85 | 25 | 2 | ≤ 30 | 53 |
| Angle model | | | | | |
| Mouvements | → ← | | ← → | | |
| Movements | - 5 mm | | + 10 mm | | |
| Charges * | ≤ 35 kN | | | | |
| Load bearing | (DIN 1055 & 1072) | | | | |

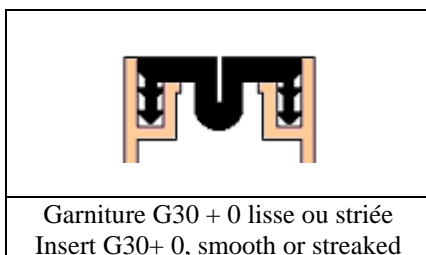
| Esoflat jps, série S 30 x 40+0 | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|----|---------|------|----|
| Métal : Laiton / Brass | | | | | |
| | Dimensions (mm) | | | | |
| | A | B | C | D | H |
| Modèle plat | 115 | 25 | 5 | ≤ 30 | 40 |
| Flat model | | | | | |
| Modèle angle | Indisponible | | | | |
| Angle model | Not available | | | | |
| Mouvements | → ← | | ← → | | |
| Movements | - 5 mm | | + 10 mm | | |
| Charges * | ≤ 15 kN | | | | |
| Load bearing | (DIN 1055 & 1072) | | | | |



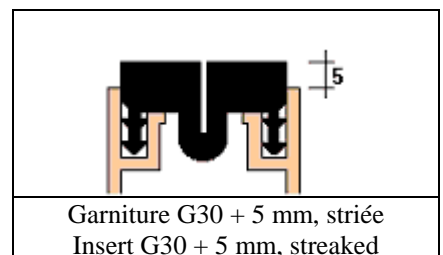
Esoflat jps, série S 30+0
Modèle angle / Angle model



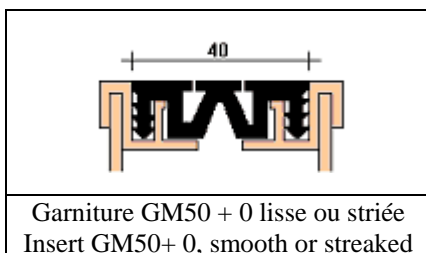
Esoflat jps, série S 35 & S 60
Modèle angle / Angle model



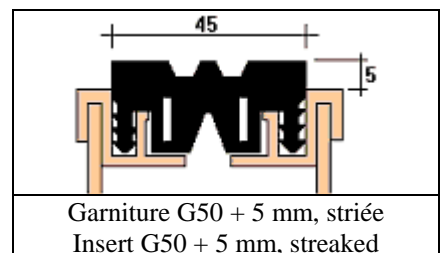
Garniture G30 + 0 lisse ou striée
Insert G30+ 0, smooth or streaked



Garniture G30 + 5 mm, striée
Insert G30 + 5 mm, streaked

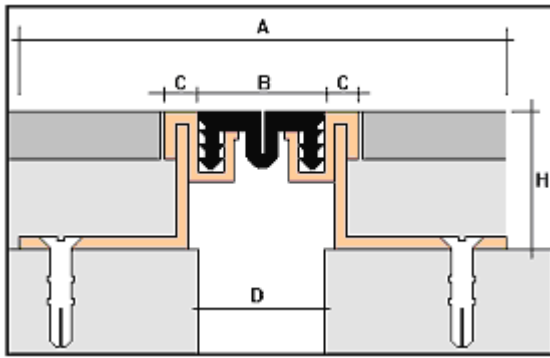


Garniture GM50 + 0 lisse ou striée
Insert GM50+ 0, smooth or streaked

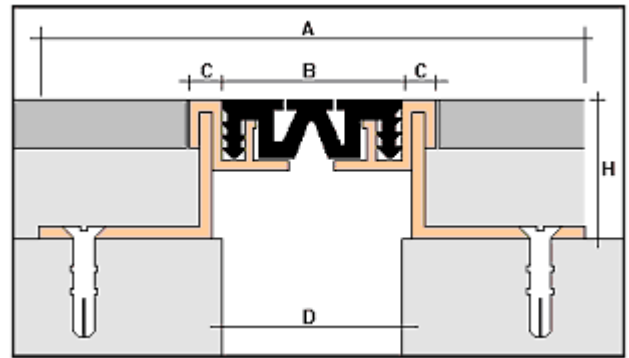


Garniture G50 + 5 mm, striée
Insert G50 + 5 mm, streaked

(*) Charge par essieu selon DIN 1055 & 1072
(*) Load bearing capacity per axle tree according to DIN 1055 & 1072

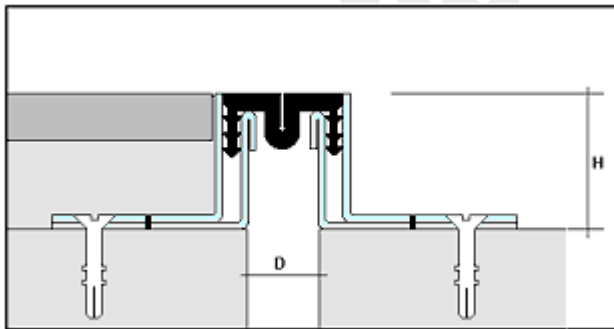


Esoflat jps, série S 35
Modèle plat // Flat modèle

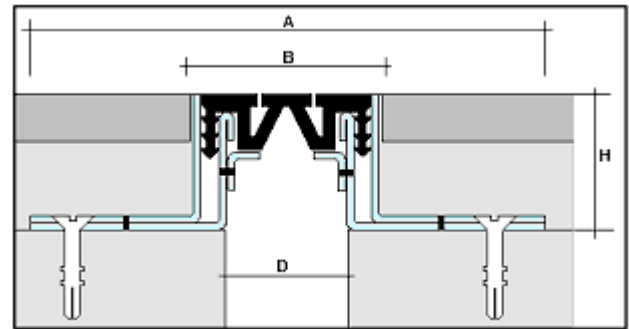


Esoflat jps, série S 60
Modèle plat // Flat modèle

| Esoflat jps, série S 35 aluminium | | | | | | Esoflat jps, série S 60 aluminium | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Réf. Profil | 35x18 | 35x23 | 35x33 | 35x43 | 35x53 | Réf. Profil | 60x18 | 60x23 | 60x33 | 60x43 | 60x53 |
| Dimensions (mm) | | | | | | Dimensions (mm) | | | | | |
| H (⊗) | 18 | 23 | 33 | 43 | 53 | H (⊗) | 18 | 23 | 33 | 43 | 53 |
| A | Modèle plat // Flat model : 110 | | | | | A | Modèle plat // Flat model : 130 | | | | |
| A | Modèle angle // Angle model : 70 | | | | | A | Modèle angle // Angle model : 90 | | | | |
| B | 25 | | | | | B | 40 | | | | |
| C | 7 | | | | | C | 7 | | | | |
| D | ≤ 30 | | | | | D | ≤ 50 | | | | |
| Charges * Load bearing | ≤ 35 kN | | | ≤ 25 kN | | Charges * Load bearing | ≤ 35 kN | | | ≤ 25 kN | |
| Mouvements Movements | → ← | | ← → | | | Mouvements Movements | → ← | | ← → | | |
| | - 5 mm | | + 10 mm | | | | - 10 mm | | + 20 mm | | |
| | | | | | | Modèle disponible en aluminium + têtes laiton Model available in aluminium + brass heads | | | | | |
| | | | | | | (⊗) Hauteurs supérieures sur demande // (⊗) Bigger height on request | | | | | |



Esoflat jps, série S 35 AI acier inox, modèle plat
Esoflat jps, serie S 35 AI in stainless steel, flat model



Esoflat jps, série S 60 AI acier inox, modèle plat
Esoflat jps, serie S 60 AI in stainless steel, flat model

| Esoflat jps série S 35 AI Acier inox 304 // Stainless steel 304 | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Réf. Profil | 35x30 | 35x40 | 35x50 |
| Dimensions (mm) | | | |
| H ⊗ | 30 | 40 | 50 |
| A | 110 | | |
| B | 30 | | |
| D | ≤ 30 | | |
| Charges * Load bearing | ≤ 35 kN | | ≤ 25 kN |
| Mouvements Movements | → ← | | ← → |
| | - 5 mm | | + 10 mm |

(⊗) Hauteurs supérieures sur demande
Bigger height on request

| Esoflat jps série S 60 AI Acier inox 304 // Stainless steel 304 | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Réf. Profil | 60x30 | 60x40 | 60x50 |
| Dimensions (mm) | | | |
| H ⊗ | 30 | 40 | 50 |
| A | 150 | | |
| B | 50 | | |
| D | ≤ 50 | | |
| Charges * Load bearing | ≤ 35 kN | | ≤ 25 kN |
| Mouvements Movements | → ← | | ← → |
| | - 10 mm | | + 20 mm |

(⊗) Hauteurs supérieures sur demande
Bigger height on request

(*) Charge par essieu selon DIN 1055 & 1072

(*) Load bearing capacity per axle tree according to DIN 1055 & 1072

RESISTANCE CHIMIQUE

- Détergents, graisses animales et végétales, nettoyage vapeur, désinfectants
- Essence, gazole : contact temporaire sans immersion

IMPORTANT

Les profils en alliage d'aluminium étant sensibles à la corrosion par électrolyse, leur installation dans des lieux à humidité permanente est déconseillée.

Dans ce cas utiliser la série en acier inox

En cas de nettoyage du revêtement avec un produit corrosif, éviter toute infiltration entre la chape et le profil aluminium (croquis n° 1)

MISE EN OEUVRE

- Régler les profils au « nu fini » à l'aide de cales plastiques ou avec un mortier de calage approprié sur la dalle béton ou dans des feuillures réservées
- Fixer les ailes d'ancrages tous les 300 mm environ par vis Ø 4.8 x 40 et chevilles dans la dalle béton et contrôler le bon alignement
- Insérer la garniture souple dans les rails
Ne pas étirer la garniture souple lors de la pose
- Protéger le profil contre les salissures par un ruban adhésif pelable
- Appliquer le mortier de finition et le revêtement final conformément aux DTU 26.1 & 52.1 et vérifier le bon scellement des profils

Nota :

L'étanchéité entre revêtement et profils métalliques peut être réalisée à l'aide de mastic ESOFLEX

CHEMICAL RESISTANCE

- Detergents, animal and vegetable greases, vacuum cleaning, disinfectants
- Fuel, petrol : limited contact without immersion

IMPORTANT

Considering all aluminium alloy profiles are sensitive to electrolytic corrosion, it is not recommended to use aluminium range in permanent wet areas

In this case, use stainless steel range

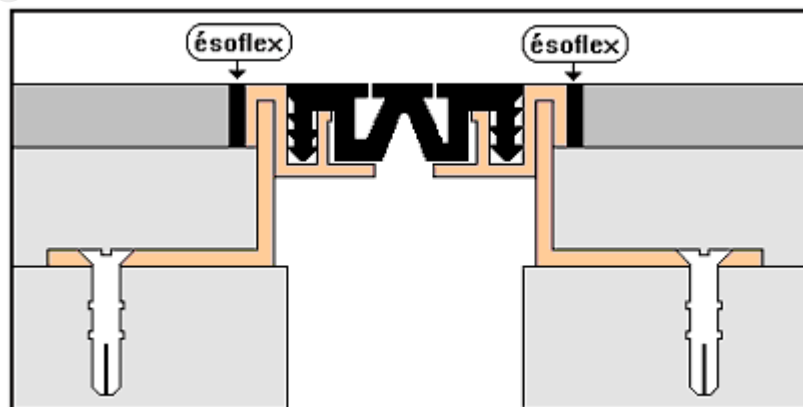
When cleaning the flooring with a corrosive product, avoid any penetration between mortar and aluminium profile (sketch Nb 1).

INSTALLATION

- Adjust the profiles flush to the finished level with plastic thickness blocks or with a sealing mortar on the concrete slab or into previous grooves
- Fix the anchorages flanges every 300 mm with screws Ø 4.8 x 40 and plugs and check the correct dressing
- Push down the rubber insert into the metallic rails
Do not stretch the elastic insert during installation
- Protect the profile from dirt with a peelable adhesive plastic strip
- Apply the finishing mortar and the final covering according to the Rules of Work and check the perfect sealing of the metallic anchorage flanges

Nota :

Waterproofing between flooring and metallic profiles can be made with ESOFLEX sealant



Croquis n°1

PRODUITS COMPLEMENTAIRES

La gamme ESOFLAT existe aussi :

- en version rapportée sur revêtements finis (série R)
- en version tout métal (série TGV)
- pour zones sismiques ou de dégâts miniers (ESOFLAT série JSM)

Les joints ESOFLAT peuvent être complétés par une barrière coupe-feu ESOFLAM ou LITAFLEX

COMPLEMENTARY PRODUCTS

ESOFLAT range is also available :

- for installation added on final covering (series R)
- in complete metallic range (series TGV)
- for seismic or mining areas (ESOFLAT series JSM)

ESOFLAT profiles can be completed with a fireproof barrier ESOFLAM or LITAFLEX