

## FICHE TECHNIQUE

## TECHNICAL DATA



**Esodil JSM ACV R 400 P**



**Esodil JSM ACV R 400 A**

### PRESENTATION

**Esodil JSM ACV 400 R/S** est un couvre joint de dilatation parasismique pour murs intérieurs permettant de reprendre des amplitudes de 50% sur des joints de 50 à 300mm de largeur.

Ces profils sont pourvus d'un système d'auto centrage (modèles plats uniquement) assurés par des barres pivotantes (7 barres/longueur). Ce procédé permet de réduire la largeur visible du couvre joint de 10 à 40% comparé à un équivalent du type télescopique (Esodil TLV2 ou TLV 300).

Ils sont aussi équipés d'un joint rond en tête des profils latéraux limitant toute circulation d'air entre les 2 volumes séparés par le couvre joint.

La hauteur des profils est de 32mm pour la série **AC/V Scellé 400** et 16mm pour la série **AC/V Rajouté 400**.

**Esodil JSM ACV 400 R/S** est idéal pour une configuration de type cloisons sèches, voile béton ou autre.

Cette gamme se compose de profils plats (ACV 400 P) ou angles (ACV 400 A)

### EMPLOIS

Joint de dilatation de murs en zones sismiques pour bâtiments tertiaires, galeries marchandes, centres commerciaux, aéroports, buildings etc.

### PERFORMANCES

Ouvertures du joint de dilatation de 50 à 300 mm  
Amplitudes horizontales et verticales : voir tableau ci-après

### PRESENTATION

**Esodil JSM ACV 400 R/S** is expansion seismic cover joint for internal walls, capable to damp 50 % of amplitudes for the joints between 50 and 300mm.

These profiles are designed with a centring bars (flat models only) assured by swivelling bars (7 bars / length). This process allows reducing the visible width of cover joint from 10 to 40% compared with an equivalent of the telescopic type (Esodil TLV2 or TLV 300).

They are also equipped with a round joint at the head of the lateral side profiles stopping any circulation of air between 2 volumes separated by covers joint. The height of the profiles is 32mm for the series ACV Sealed 400 and 16mm for the series ACV Added 400.

**Esodil JSM ACV 400 R/S** is ideal for a configuration for dry partitions, veil concrete or the other one.

This range it composes of flat profiles (ACV 400 P) or angle (ACV 400 A)

### USE

Joint of dilation for walls in seismic zones for tertiary buildings, shopping centres, airports, buildings etc.

### PERFORMANCE

Openness gap of expansion joint from 50 to 300 mm  
Horizontal and vertical movement : see the picture below

# ésope continental

Site web: [www.esope-continental.fr](http://www.esope-continental.fr)

Mail: [info@esope-continental.fr](mailto:info@esope-continental.fr)

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

## CONDITIONNEMENT

### - Aluminium profil de pontage et latéraux :

Barre de 3.05 mètres

Alliage aluminium 6063-T5

### - Joint PVC sur profils latéraux:

PVC thermo-soudable

Coloris : Noir

### - Visserie :

Vis inox pour le vissage du profil de pontage sur les barres d'auto centrage (7vis / longueur de profil plat assemblé)

Vis auto perforante pour le vissage des profils latéraux dans le support (7 vis / longueur de profil latéral ou 2x7 vis / longueur de profil plat assemblé). Prévoir des chevilles nylon dans le cas d'un support béton.

- Barre d'auto centrage : Acier 20/10ème embouti (7 barres / longueur de profil plat assemblé)

## RESISTANCES

- Eaux de lavage, acides bases diluées < à 10% de concentration.

- Ozone, UV

- Détergents, graisses animales et végétales, huiles, nettoyage vapeur, désinfectants

## IMPORTANT

Les profils en alliage d'aluminium étant sensibles à la corrosion par électrolyse, leur installation dans des lieux à humidité permanente (chambre froide) ou en bord de mer est déconseillée.

Pour ces cas de figures se reporter à notre gamme Esodil JSM TLV2i en acier inox 304 ou 316L.

*Nous consulter dans le cas d'agressions chimiques ou sollicitations mécaniques particulières.*

## PACKAGING

### - Decking and lateral profiles are composed from aluminium:

Lengths of 3.05 meters

Aluminium alloy 6063-T5, anodized finishing.

### - PVC joint at the lateral side :

PVC Thermo-weldable

Colour: black

### - Screws:

Steel stainless screw for the screwing of decking profile on the centring bars (7 screws per length of plate assembled profile).

Screw auto-perforating for the screwing of the support of the lateral side profiles, (7 screws per length of lateral side profile or 2x7 screws per length for assembled flat profile).

Plan the nylon bolts in the case of a concrete support.

- Centring bars : steel 20/10 embossed (7 bars/ length of assembled plate profile)

## RESISTANCE

- Washing waters, acids bases diluted < 10 % of concentration.

- Ozone, UV

- Cleaners, animal and vegetable fats, oil, steam cleaning, disinfectants

## IMPORTANT

The installation of the profiles in aluminium alloy (sensitive to the corrosion by electrolysis) is not advised in places with permanent humidity (cold room) or by the sea.

For this case refer to our stainless steel range Esodil JSM TLV2i 304 or 316L.

*Consult us in the case of chemical attacks or particular mechanical requests.*

### **Gamme Esodil JSM ACV (cotes en mm)**

	Références Esodil JSM ACV	Largeur du joint de dilatation (W)	Hauteur du profil (HL)	Largeur totale du profil (S)	Amplitudes Horizontales ± en mm	Amplitudes verticales ± en mm
<b>Modèles plat</b>	ACV S 400 P / O50	50	32	146	14	25
	ACV S 400 P / O75	75	32	171	38	38
	ACV S 400 P / O100	100	32	197	51	51
	ACV S 400 P / O150	150	32	248	64	76
	ACV S 400 P / O200	200	32	330	102	102
	ACV S 400 P / O300	300	32	483	152	152
	ACV R 400 P / O50	50	16	146	14	25
	ACV R 400 P / O75	75	16	171	38	38
	ACV R 400 P / O100	100	16	197	51	51
	ACV R 400 P / O150	150	16	248	64	76
	ACV R 400 P / O200	200	16	330	102	102
	ACV R 400 P / O300	300	16	483	152	152
<b>Modèles angle</b>	ACV S 400 A / O50	50	32	98	13	***
	ACV S 400 A / O75	75	32	124	19	***
	ACV S 400 A / O100	100	32	149	25	***
	ACV S 400 A / O150	150	32	200	38	***
	ACV S 400 A / O200	200	32	267	51	***
	ACV S 400 A / O300	300	32	394	76	***
	ACV R 400 A / O50	50	16	98	13	***
	ACV R 400 A / O75	75	16	124	19	***
	ACV R 400 A / O100	100	16	149	25	***
	ACV R 400 A / O150	150	16	200	38	***
	ACV R 400 A / O200	200	16	267	51	***
	ACV R 400 A / O300	300	16	394	76	***

## PRODUITS PARASISMIQUES COMPLEMENTAIRES

### Joint de dilatation de sols :

Esoflat JSM TLR (système télescopique)  
Esoflat JSM DBE (système éjectable à auto centrage)  
Esoflat JSM DBL (système double bande)  
Esoflat JSM DBL 220 (système double bande, autocentré)

### Joint de dilatation de murs :

Esodil JSM 9355 (système à recouvrement)  
Esodil JSM TLV2 (système télescopique)  
Esodil JSM ACV 400 (système auto centrage)

- Joints coupe-feu : ESOFLAM NP

## COMPLEMENTARY SEISMIC PRODUCTS

### Floor dilation joints:

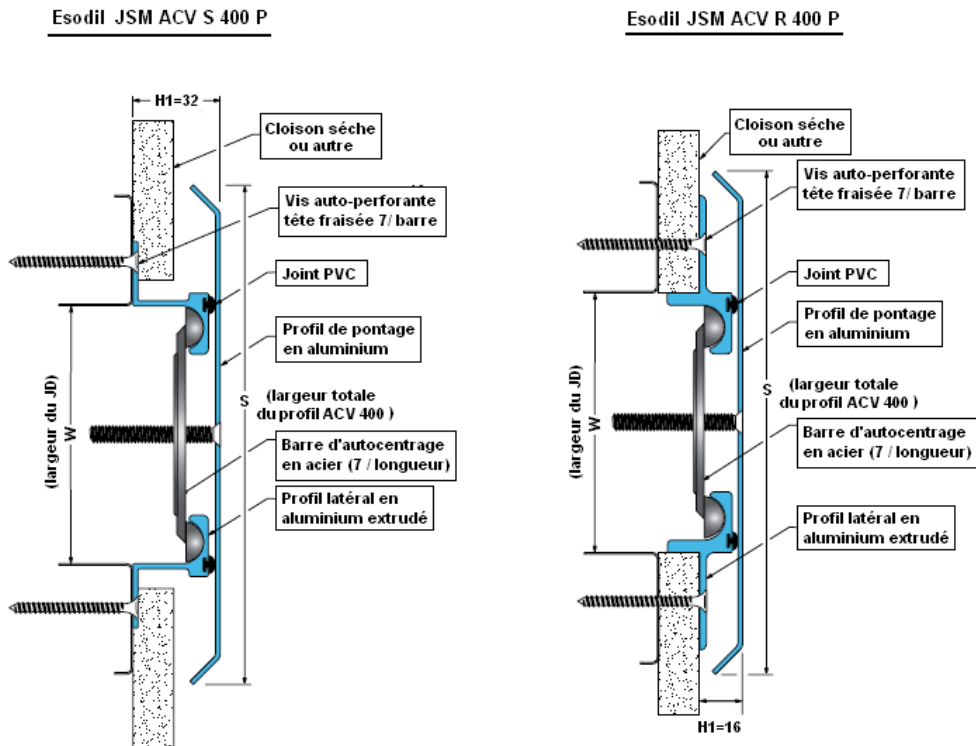
Esoflat JSM TLR (telescopic system)  
Esoflat JSM DBE (pop-up system with centring bars)  
Esoflat JSM DBL (system doubles strip)  
Esoflat JSM DBL 220 (system doubles strip with centring bars)

### Joints of dilation of walls:

Esodil JSM 9355 (covering system)  
Esodil JSM TLV2 (telescopic system)  
Esodil JSM ACV 400 (system with centring bars)

- Firestop joint : ESOFLAM NP

### Coupes types sur Esodil JSM ACV à sceller (S) ou rajouter (R) 400 P (plat)



### Coupes types sur Esodil JSM ACV à sceller (S) ou rajouter (R) 400 A (angle)

