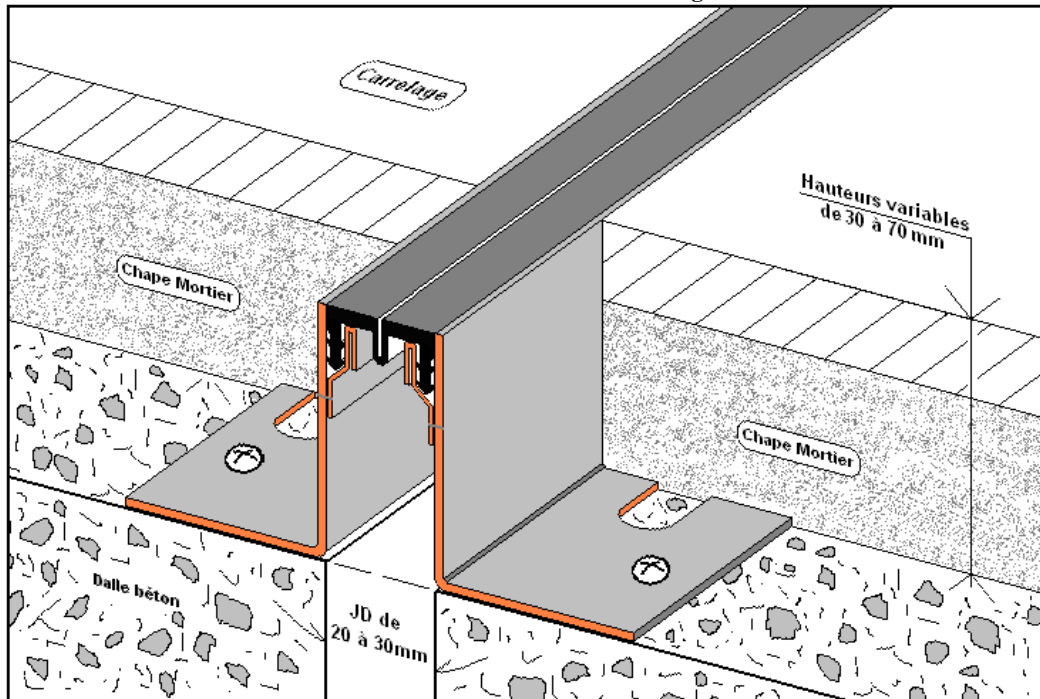
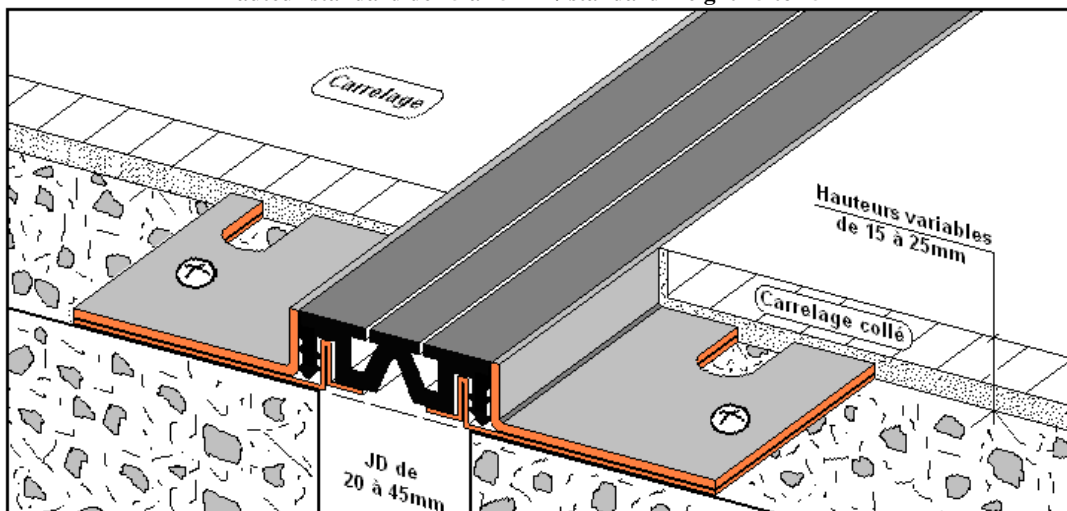


ESOFLAT JPS 30 Ai (Sol/Sol, Floor/Floor)  
Hauteur standard de 30 à 70mm / standard Height 30 to 70mm



ESOFLAT JPS 60 Ai (Sol/Sol, Floor/Floor)  
Hauteur standard de 15 à 25mm / standard Height 15 to 25mm



## PRESENTATION

Système d'obturation en inox 304L ou 316L pour joints de dilatations de 20 à 45mm en configuration sol/sol ou sol/mur.

Système étanche aux eaux de lavage, **non stagnantes (nettoyage au karcher à éviter)**

Mise en œuvre possible conformément aux DIU cités :

Carrelage, céramique, pierre ou assimilés en pose collée ou scellée (DTU 52.1, 52.2)

Chappe, dalle à base de liant hydraulique (DTU 26.2)

Revêtement de sol textile ou PVC collés (DTU 53.1, 53.2)

Les amplitudes, dilatations reprises sont fonction du type de la garniture utilisée (voir garnitures compatibles ci-dessous) Ces garnitures sont interchangeables et thermosoudables à chaud.

Ce système d'obturation n'occasionne aucun ressaut lors de son franchissement. *Fiche de mise en œuvre sur demande*

## EMPLOI ET TRAFIC

Bâtiments tertiaires de type agro-alimentaire, chimique, pétro chimie, pharmaceutique, laboratoire, chambre froide, milieu salin (bord de mer) etc.

Trafic supporté : VL, engins de manutention légers sur pneus (nettoyage, transport de marchandises), Caddies sur roues pleines en caoutchouc, poids lourds et camionnettes occasionnels circulant à une vitesse  $\leq 10$  Km/h.

Charge supportée de 30Kn (3T) par essieu selon DIN 1072

Ces profils peuvent se poser en extérieur et intérieur.

*Lors de configuration extérieure des précautions doivent être prises concernant l'étanchéité et la visserie à employer (nous contacter).*

ATTENTION : ces profils ne sont pas adaptés aux dallages industriels devant répondre à des contraintes de poinçonnement importantes. Pour des configurations de ce type, reportez vous à notre gamme d'ESOFLAT JPI.

## COMPOSITION ET CONDITIONNEMENT

**Profils métalliques latéraux tous modèles** (barres de 3 ml en inox)

- Standard : acier inox qualité 304L ou inox 316 L sur demande

- Profils perforés oblong sur toute leur longueur garantissant une liaison homogène du profil entre la dalle béton et le revêtement de finition.

- Les profils sont pourvus de 12 perc./barre en diamètre 6mm servant à la fixation sur dalle. (voir fixation ci-dessus) Très bonne inertie chimique

**Garnitures souple type G 30 ou 50**

- Rouleau de 24 mètres.

- Elastomère SEBS thermo-soudable,

- Coloris standard : Gris, Noir, Ton pierre

- Densité (ASTM D792) : 0.94

- Dureté Shore A (ISO 868.85) : 67  $\pm$ 5

- Allongement à la rupture (ASTM D412.A) : 500%

- Contrainte à la rupture (ASTM D412.A) : 6.1 MPa

- Température d'emploi : - 50°C à + 110°

## PRESENTATION

Stainless steel 304L or 316L side plates with perforated brackets and elastomeric insert system for expansion joints from 20 to 45mm for floor/floor or floor/wall.

Cleaning water-stop system, **Abstain from stagnant water ( pressurized water gun is not advised)**

Implementation:

Could be used with tiles, ceramic, stones, the fitting could be stucked or sealed (DTU 52.1, 52.2)

Tile-based hydraulic binder and concrete slab (DTU 26.2)

PVC and textile coverings (DTU 53.1, 53.2)

The dilatation of the profile depends on the elastomeric insert (inserts types and compatibility see below). The inserts are interchangeable and heat sealable.

This sealing system does not give rise to any projection while being crossed. *Implementation Card is available on request.*

## USE AND TRAFFIC

For internal and external use in service buildings like food industry, petro chemical plant, pharmaceuticals, sanitary room and sea side project....

Traffic admitted: personnel cars, light handling engines on tire wheels (cleaning, transportation of goods), caddies on solid rubber wheels, occasionally trucks and vans with a speed limited  $\leq 10$  Km/h.

Maximum load accepted is 30Kn (3T) per axle according to DIN 1072.

Those are profiles for exterior and interior use.

In case of exterior use, several waterproofing measures should be taken as well as safety specifications to apply to screws and bolts (to contact us).

ATTENTION: Those profiles do not comply with industrial floors subject to important indentations.

Please refer to our Esoflat JPI range to use for this type of floor.

## COMPOSITION AND PACKAGING

**STAINLESS steel profiles** in lengths of 3 meters.

- Standard: stainless steal grade 304L or 316L on demand

- Profiles with drilled slots on all length to guarantee homogenous tightness of the profile to the concrete slab and to the

- Secure fixing by perforated mounting brackets (12 holes diameter 6 per length

Resistant to aggressive medium

**Flexive Insert G 30 ou 50**

- 24 meters Roll.

- SEBS Synthetic rubler thermic weldable

- Standard colors: Grey, black, beige

- Density: 0.94 (ASTM D792)

- Hardness shore A (ISO 868.85) : 67  $\pm$ 5

- Elongation at break (ASTM D412.A) : 500%

- Tensile strength (ASTM D412.A) : 6.1 MPa

- Temperature of use: - 50°C à + 110°C

Résistance chimique du profil complet (garniture + profils inox):

- Eaux de lavage, nettoyage vapeur
- Huiles végétal et animales
- Acides et bases dilués < 30%, sodium, alcool éthylique.
- Ozone, UV, sel de déneigement
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Matériaux conforme CEE/53 et 100% recyclable.

- Incompatibilité : hydrocarbure, huiles et dérivés pétroliers  
Une projection ou exposition temporaire de quelques heures est tolérée sans risque d'altération de la matière.

## GAMMES ET FIXATIONS

### Traitement des joints de dilatation de 20 à 30mm :

ESOFLAT S30 Ai en hauteur 15, 20 ou 25mm (Sol/sol ou Sol/mur)

ESOFLAT S30 Ai en hauteur 30, 40, 50, 60 ou 70mm (Sol/sol ou Sol/mur)

### Traitement des joints de dilatation de 20 à 45mm :

ESOFLAT S60 Ai en hauteur 15, 20 ou 25mm (Sol/sol ou Sol/mur)

ESOFLAT S60 Ai en hauteur 30, 40, 50, 60 ou 70mm (Sol/sol ou Sol/mur)

(voir gamme de profils ci-dessous)

**NOTA** : les modèles sol /mur se décomposent en 3 types de plinthes

- 1- plinthe apparente (PA)
- 2- plinthe inversée (PI)
- 3- plinthe déportée (PD) pour faïence ou carrelage murale de 9 à 12mm d'épaisseur.

(voir gamme de profils et tableau ci-dessous)

### Fixations pour configuration intérieure sur support béton en bon état :

Pour modèles de 15 à 25mm de hauteur :  
Vis aggro TF M5x40 + cheville nylon 8x40

Pour modèles de 30 à 70mm de hauteur :  
Vis aggro TB M5x40 + cheville nylon 8x40 ou  
Vis Spit Béton TH 5.5x40/15 à utiliser avec limiteur de couple ou équivalent.

Possibilité de réalisation de pièces de croisement, spéciales sur 1 ou 2 plans en X, T ou L  
Etude et réalisation de produit à façon (voir S30 Ai déporté sur mesure, ci-dessous)

## GAMME DE GARNITURES COMPATIBLES

Ces garnitures peuvent travailler dans les 3 directions  
Les amplitudes indiquées correspondent à la somme des déplacements dans ces 3 directions.

Le modèle lisse (GL) est recommandé en cuisines industrielles, hôpitaux, laboratoires ou tout autres locaux devant répondre à des normes d'hygiène renforcée, son aspect de surface, contrairement au modèle fendue (GF) facilite son entretien et nettoyage à l'aide de mono brosse ou autre.

Les modèles GL30+3, GF30+5 sont utilisés dans le cas de sol souple (+3) ou moquette (+5).

Resistant to aggressive medium as :

- Used water, steam cleaning
- Vegetable and animal oil
- Acid and base under 30%, sodium, ethyl Spirit
- Ozone, UV, salt
- Resistant to abrasion
- Material with CEE/53 et 100% recyclable product

## RANGES AND FIXATIONS

### Opening gap from 20 to 30mm :

ESOFLAT S30 Ai Heights 15, 20 ou 25mm (Type: Floor/floor or Floor/wall)

ESOFLAT S30 Ai Heights 30, 40, 50, 60 ou 70mm (Type: Floor/floor ou Floor/wall)

### Opening gap from 20 to 45mm :

ESOFLAT S60 Ai Heights 15, 20 ou (Type: Floor/floor ou Floor/wall)

ESOFLAT S60 Ai Heights 30, 40, 50, 60 or 70mm (Type: Floor/floor ou Floor/wall)

**NOTE** : The wall/floor series could be delivered with 3 kinds of skirtings

- 1- Visible skirtings (PA)
- 2- Reversed skirtings (PI)
- 3- Unwedged skirtings (PD) for wall, ceramic or tiles thickness 9 to 12 mm

( see range of profiles below)

### Fittings for interior use on clean concrete :

For 15 to 25 Heights : screw TF M5x40 + Nylon rawlplug

For 30 to 70 Heights: screw TB M5x40 + Nylon rawlplug

Possibility to produce Junction pieces as T, X or L.

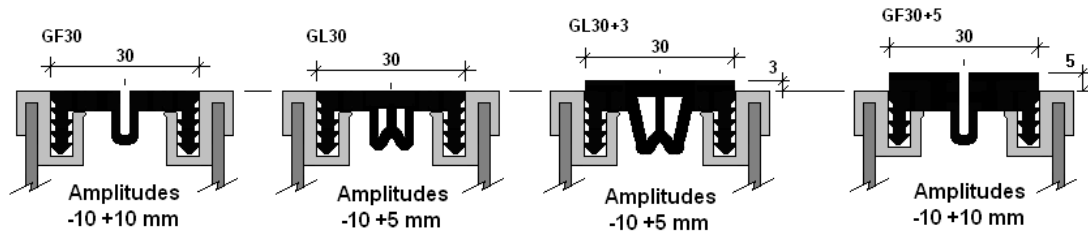
Other study on request

## INSERT RANGE OF PRODUCTS

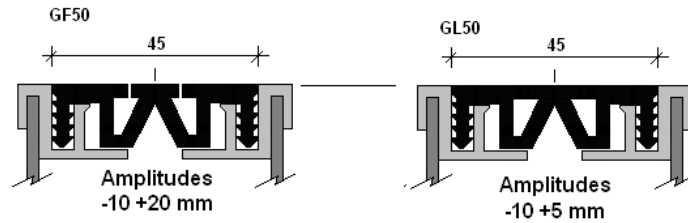
All these insert could move in 3 directions.

The striped and smooth inserts could be used in industrial kitchen, hospital, laboratory or other place with antibacterial standard.

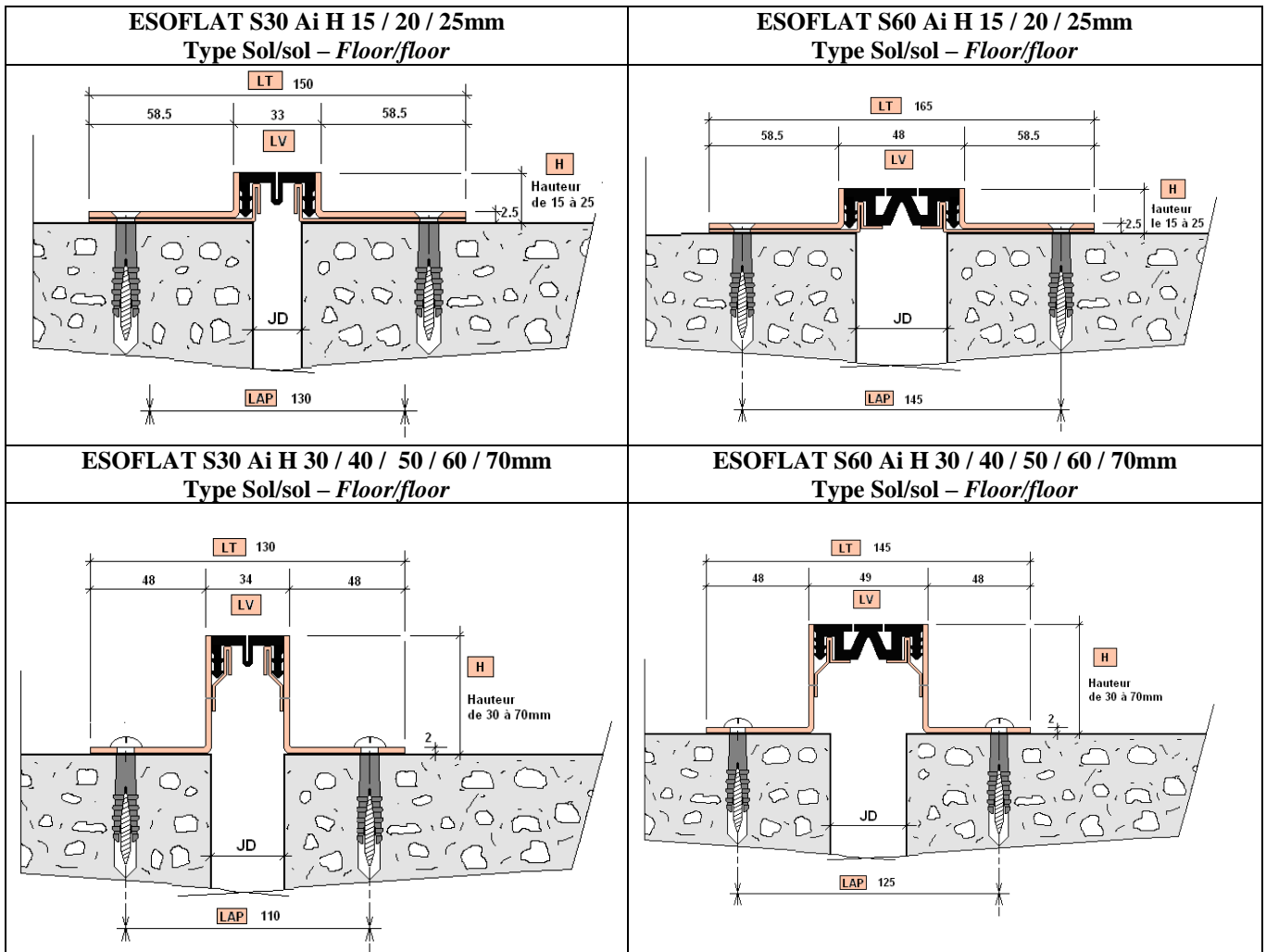
Garniture pour S 30 Ai



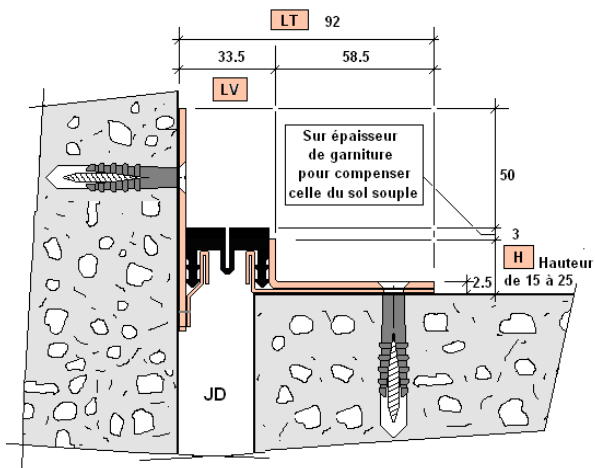
Garnitures S 60 Ai



**GAMME ESOFLAT JPS S Ai**



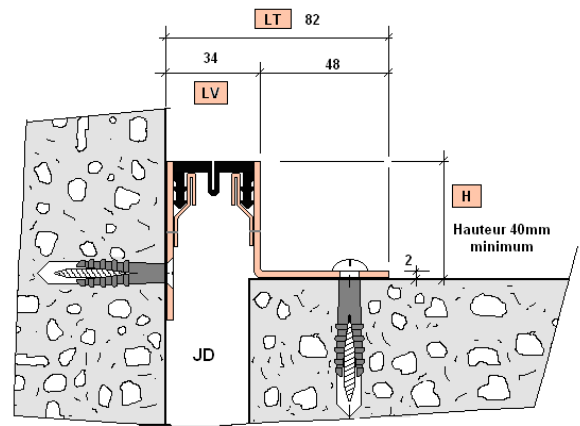
**ESOFLAT S30 Ai (Sol/mur) type PA toutes hauteurs**  
**Existe pour modèles S 60 Ai /**  
*ESOFLAT S30 Ai (Floor/Wall) with a PA skirting.*  
*Same for S 60 Ai*



Le profil ESOFLAT est équipé d'une garniture GF30 + 5 pour un revêtement du type sol souple.

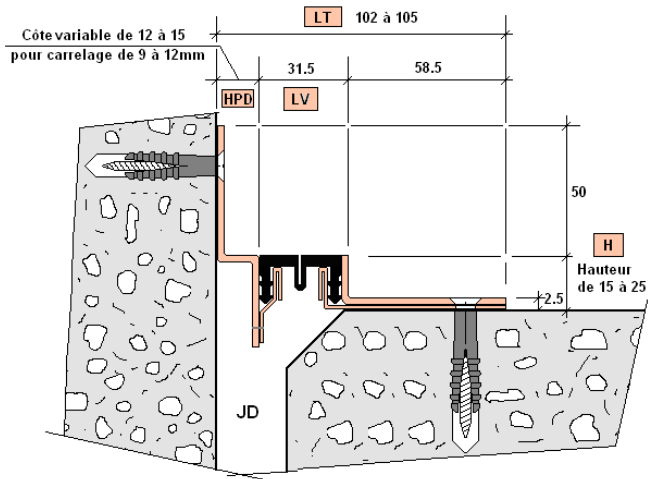
*ESOFLAT profile needs a GF30 + 5 insert to file with a flexible PVC*

**ESOFLAT S30 Ai (Sol/mur) type PI**  
**Existe pour modèles S 60 Ai**  
*ESOFLAT S30 Ai (Floor/Wall) with a PI skirting.*  
*Same for S 60 Ai*



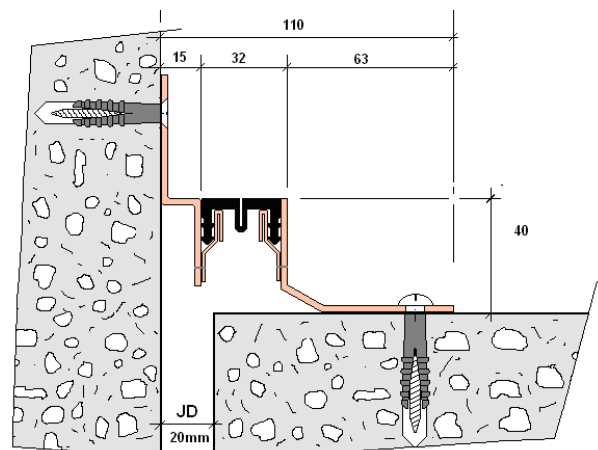
**ESOFLAT S30 Ai (Sol/mur) type PD**  
**Plinthe déportée à sceller sous carrelage de 9 à 12mm**  
**Existe pour modèles S 60 Ai**

*ESOFLAT S30 Ai ( Floor/Wall) PD skirting to be under tiles*  
*9 to 12 mm*  
*Same for S 60 Ai*



**ESOFLAT S30 Ai (Sol/mur) déporté sur mesure**  
**Pour revêtement carrelage scellé au sol**  
**Et carrelage (ep 12mm) collé au mur**

*ESOFLAT S30 Ai ( Floor/Wall) on special request.*  
*For Floor and Wall tiles ( thickness12mm)*



**TABLEAU DES REFERENCES**

**PRODUCTS DESCRIPTION**

Référence des produits / Products Range	H	Cotes des modèles Sol/Sol / Dimensions for Floor/Floor type			Plinthes compatibles / Skirtings			Cotes des modèles Sol/Mur (PA ou PI) / Dimensions for Floor/Wall type		Cotes des modèles Sol/Mur (PD) / Dimensions for Floor/Wall type		
		LV	LT	LAP	PA	PI	PD	LV	LT	HPD	LV	LT
<b>Modèles S30 Ai</b>												
<b>S30Ai H15</b>	15	33	150	130	x		x	33,5	92,0	12 à 15	31,5	102 à 105
<b>S30Ai H20</b>	20	33	150	130	x		x	33,5	92,0	12 à 15	31,5	102 à 105
<b>S30Ai H25</b>	25	33	150	130	x		x	33,5	92,0	12 à 15	31,5	102 à 105
<b>S30Ai H30</b>	30	34	130	110	x		x	34,0	82,0	12 à 15	32,0	92 à 95
<b>S30Ai H40</b>	40	34	130	110	x	x	x	34,0	82,0	12 à 15	32,0	92 à 95
<b>S30Ai H50</b>	50	34	130	110	x	x	x	34,0	82,0	12 à 15	32,0	92 à 95
<b>S30Ai H60</b>	60	34	130	110	x	x	x	34,0	82,0	12 à 15	32,0	92 à 95
<b>S30Ai H70</b>	70	34	130	110	x	x	x	34,0	82,0	12 à 15	32,0	92 à 95
<b>Modèles S60 Ai</b>												
<b>S60Ai H15</b>	15	48	165	145	x		x	48,5	107,0	12 à 15	46,5	117 à 120
<b>S60Ai H20</b>	20	48	165	145	x		x	48,5	107,0	12 à 15	46,5	117 à 120
<b>S60Ai H25</b>	25	48	165	145	x		x	48,5	107,0	12 à 15	46,5	117 à 120
<b>S60Ai H30</b>	30	49	145	125	x		x	49,0	97,0	12 à 15	47,0	107 à 110
<b>S60Ai H40</b>	40	49	145	125	x	x	x	49,0	97,0	12 à 15	47,0	107 à 110
<b>S60Ai H50</b>	50	49	145	125	x	x	x	49,0	97,0	12 à 15	47,0	107 à 110
<b>S60Ai H60</b>	60	49	145	125	x	x	x	49,0	97,0	12 à 15	47,0	107 à 110
<b>S60Ai H70</b>	70	49	145	125	x	x	x	49,0	97,0	12 à 15	47,0	107 à 110

**PRODUITS COMPLEMENTAIRES**

Système d'étanchéité : Membraflex + FU 60 colle

Système coupe feu: Esoflam M30, Esocof

Couvre joint pour murs : Esoclip, Esodil

**ANCILLARY PRODUCTS**

Waterproofing membrane: Membraflex + FU 60 glue

Firestop : Esoflam M30, Esocof

Cover-joint for wall : Esoclip, Esodil