



## SUPPORTS DE RAIL

### ***Etanchéité à l'air, les exigences de la RT 2012:***

Valable pour toutes les habitations neuves: (à partir du 01/01/2013)

Consommation  $C_{max}$ : 40 à 65 KWhep/(m<sup>2</sup>/an) en fonction des régions et de l'altitude. Exemple: Pays de la Loire : 50 KWhep/(m<sup>2</sup>/an).

Garantie de l'efficacité énergétique du bâti: intégration de l'isolation, l'éclairage naturel, les apports solaires, le chauffage et le refroidissement du bâtiment. L'utilisation d'énergie renouvelable en maison individuel devient obligatoire.

La conformité de ces exigences sera **contrôlée et attestée**, et parmi ces vérifications:

### ***Le tests d'étanchéité à l'air:***

Les tests d'étanchéité à l'air sont réalisés pendant et à la fin de la construction, et le flux d'air autorisé, ne doit pas dépasser l'équivalent d'un trou de la dimension d'une carte bancaire, soit 5 \* 8 cm.

Le certificat de conformité n'est pas délivré, tant que la performance n'est pas respectée.



### ***La solution:***

Afin de satisfaire à ces exigences, la solution technique, est de créer une enveloppe hermétique à l'intérieure de la structure, entre l'isolant et le parement intérieur.

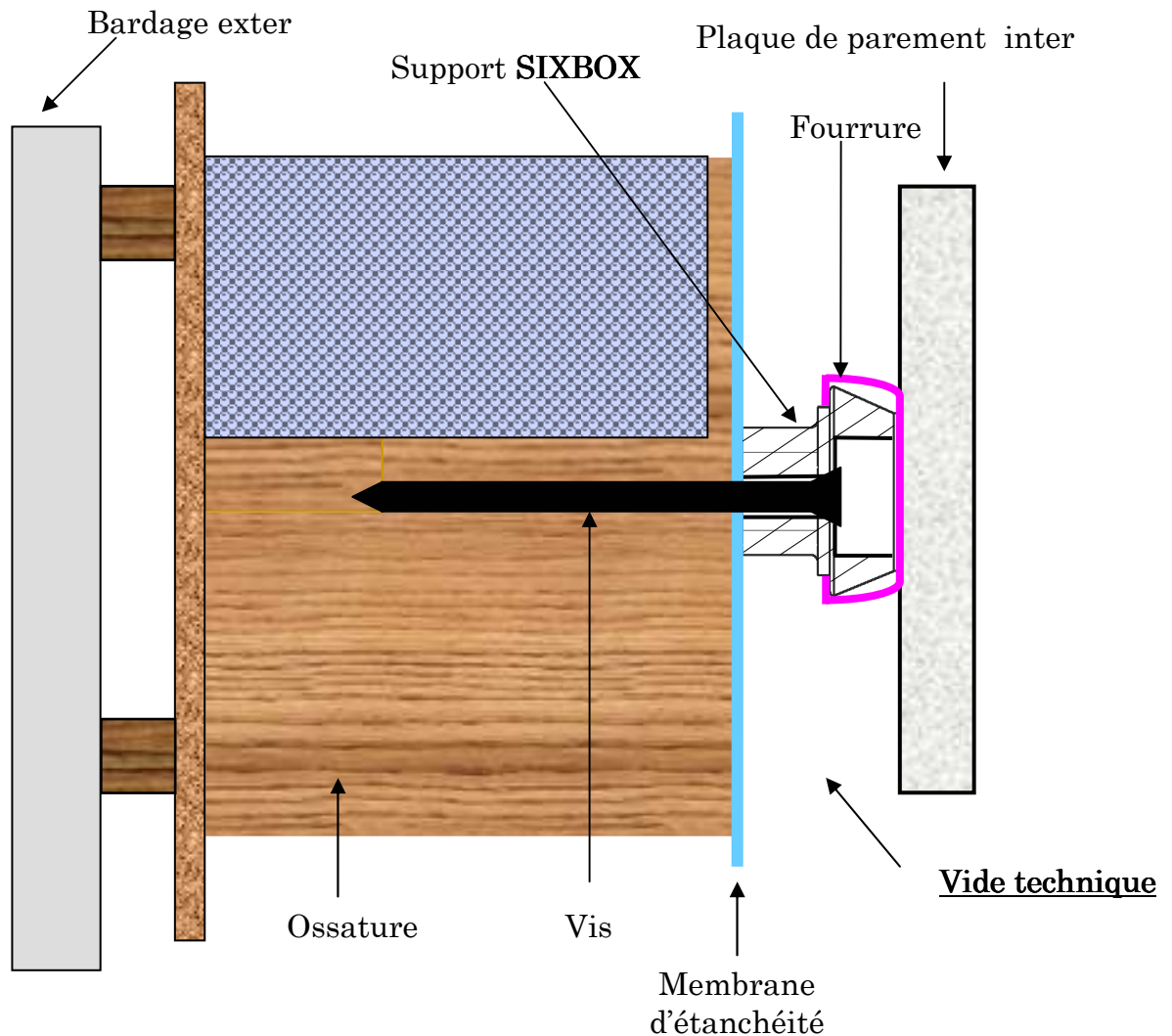
Une bonne étanchéité n'est donc possible qu'au prix d'une mise en œuvre extrêmement rigoureuse.

Ainsi, la gamme de fixation **SIXBOX est la solution** parfaitement adaptée à la mise en œuvre de cette enveloppe, quelque soit le type de construction: ossature bois, ossature métallique, brique, parpaing, béton, béton cellulaire, etc.



# PRINCIPE DU SYSTÈME

## Exemple d'un mur ossature bois



***La vis traverse le pare vapeur, qui est pris en sandwich entre le support de rail SIXBOX et le mur, la tête de la vis comprime l'ensemble, l'étanchéité est assurée, un vide technique est créé pour le passage des gaines, boîtiers, etc.***



## Traitement des murs



## Traitement des plafonds



3/13

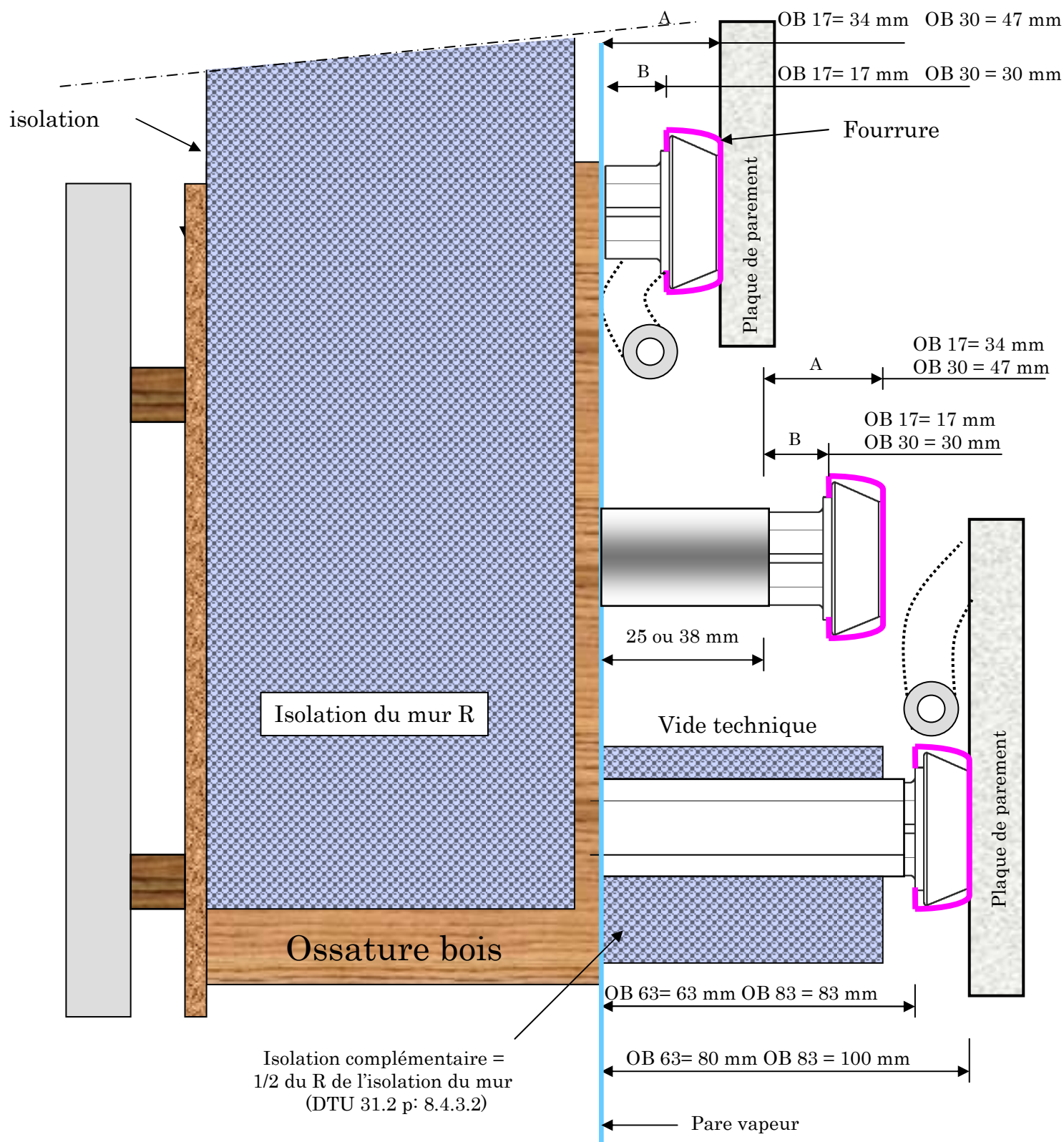
Support SIXBOX métallique réglable: classe MO  
C'est la garantie du non effondrement en cas d'incendie



# Fiche technique des supports de rail

## SIXBOX OB 17 à 83

### Traitement des murs



*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr  
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

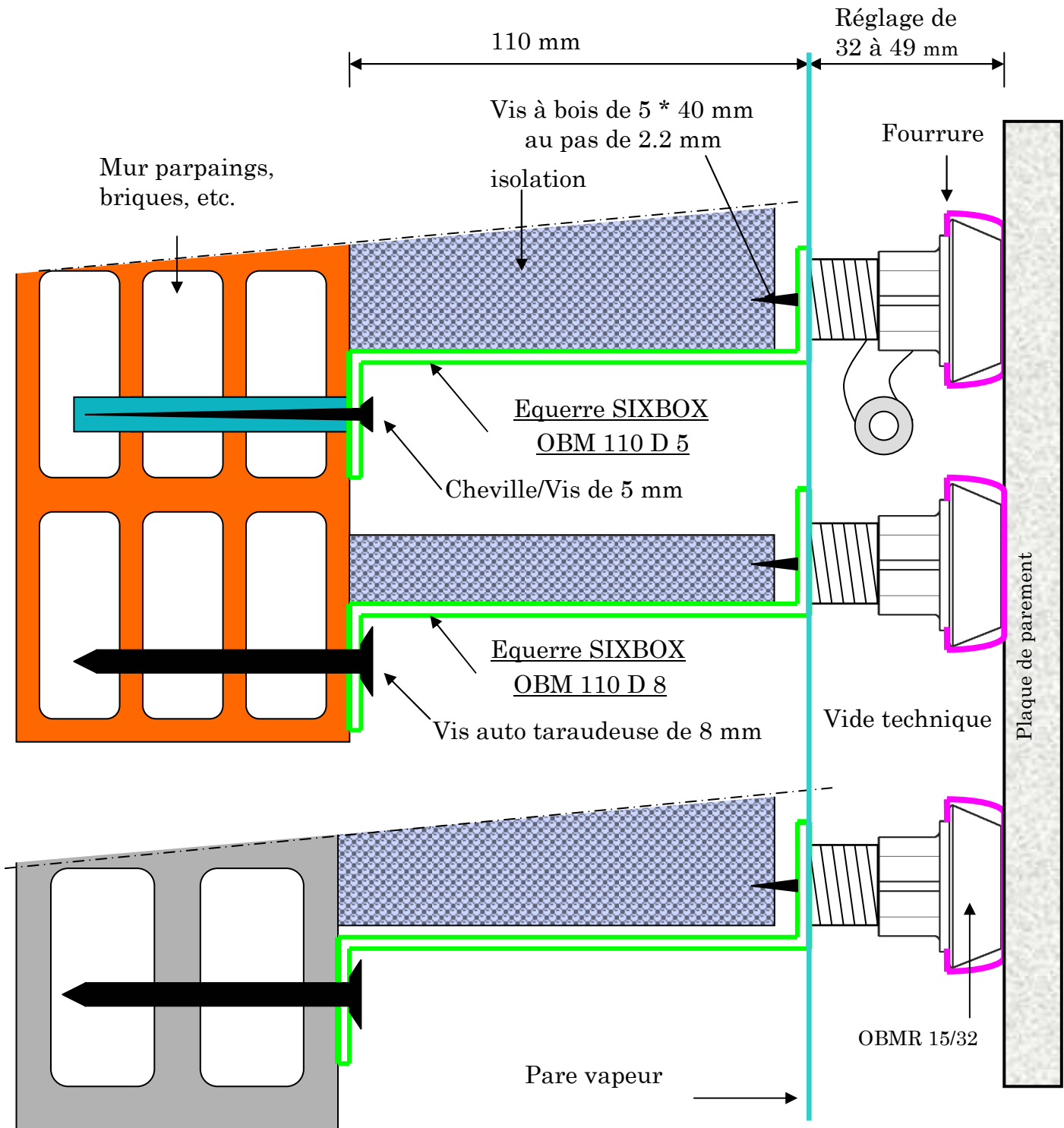
SIXBOX: brevets et marque déposés





## Traitement des murs en briques, parpaings, etc.

### SIMPLE RAILLAGE



*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*

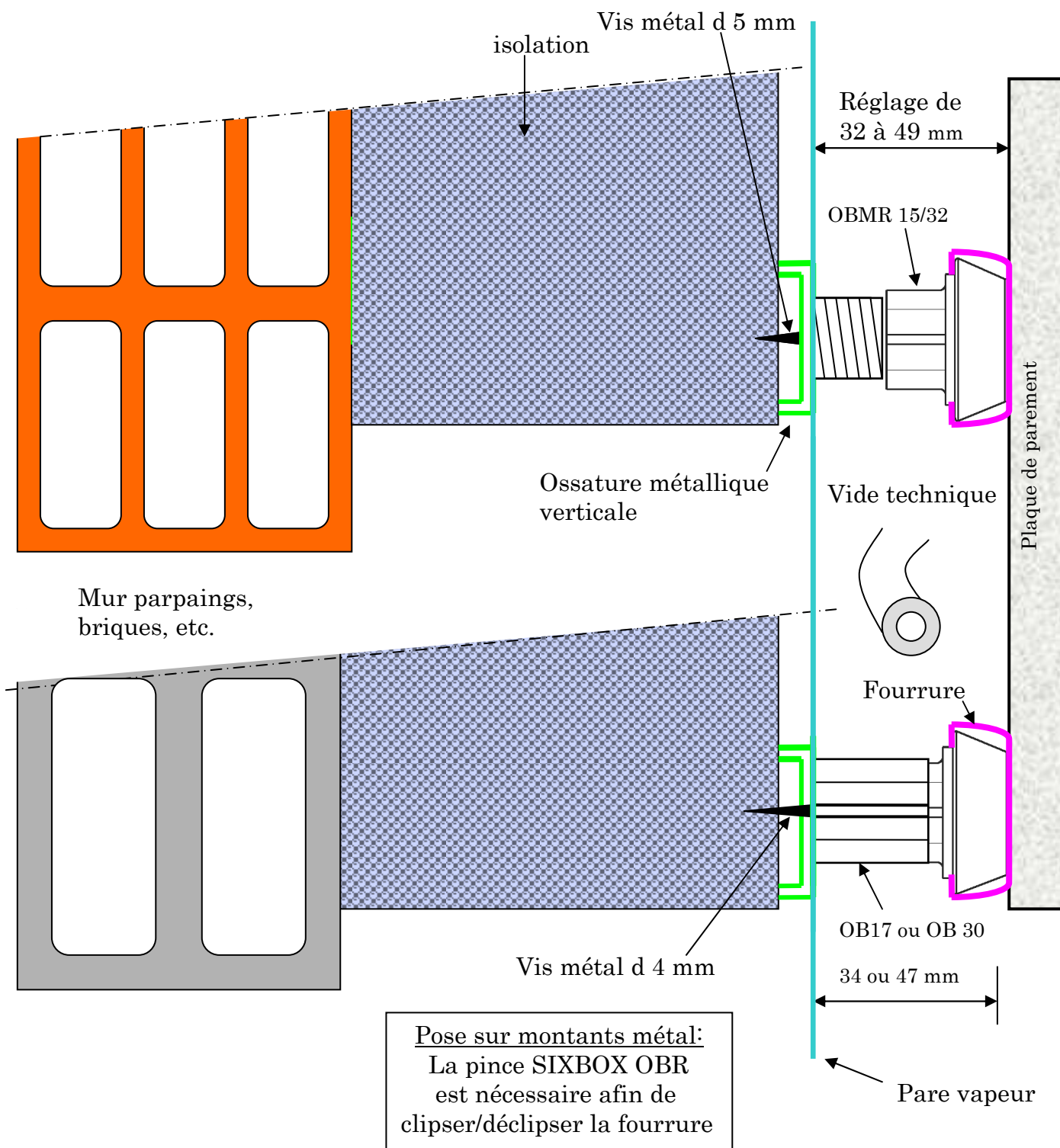
ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr  
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés



## Traitement des murs en briques, parpaings, etc.

### DOUBLE RAILLAGE

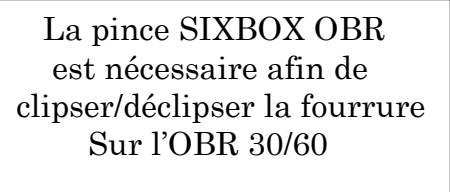


*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr  
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés

## Traitement des plafonds et sous toitures



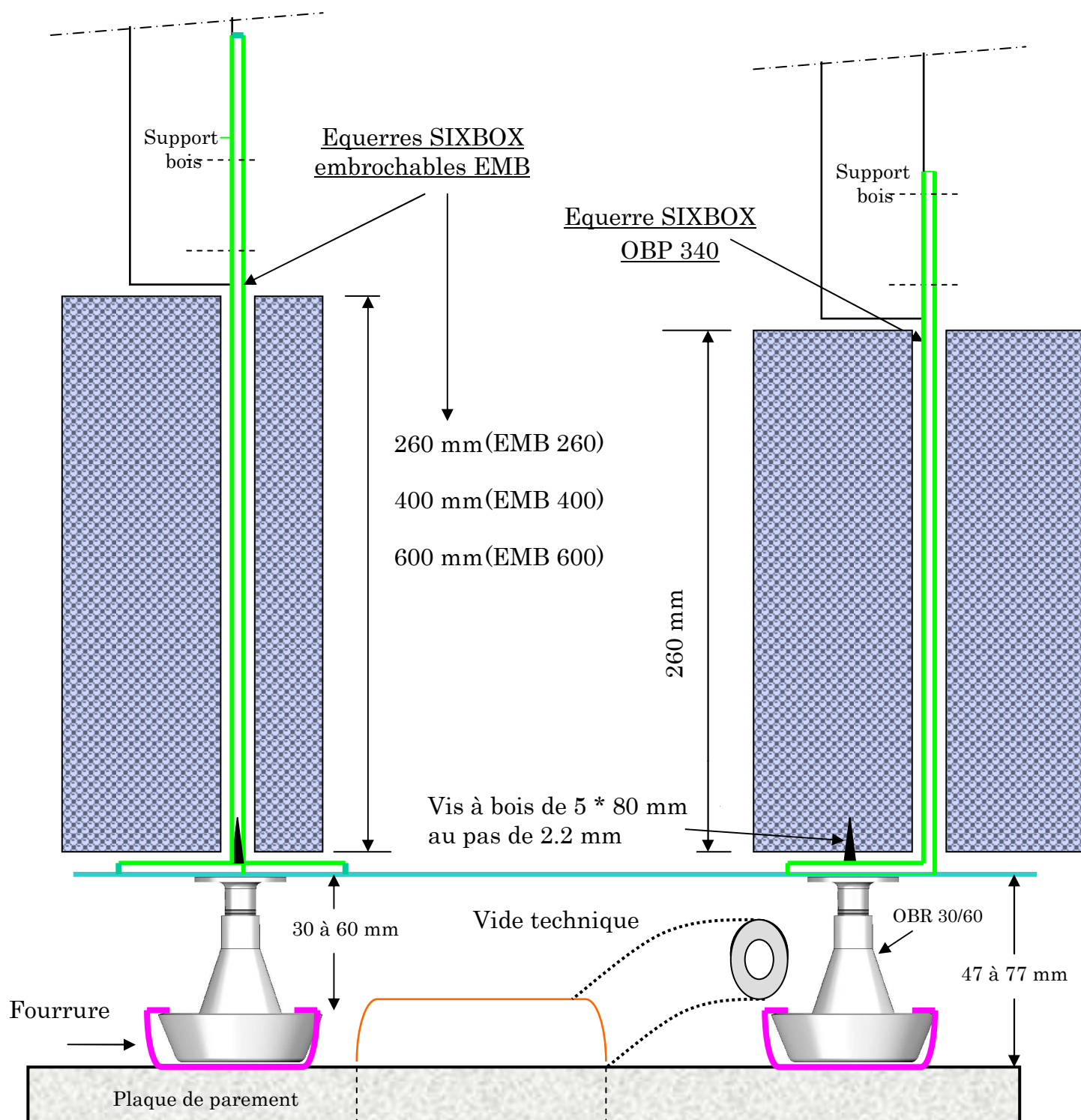
Page 8/11



# Fiche technique du support de rail

## SIXBOX OBR 30/60

### Traitement des plafonds et sous toitures



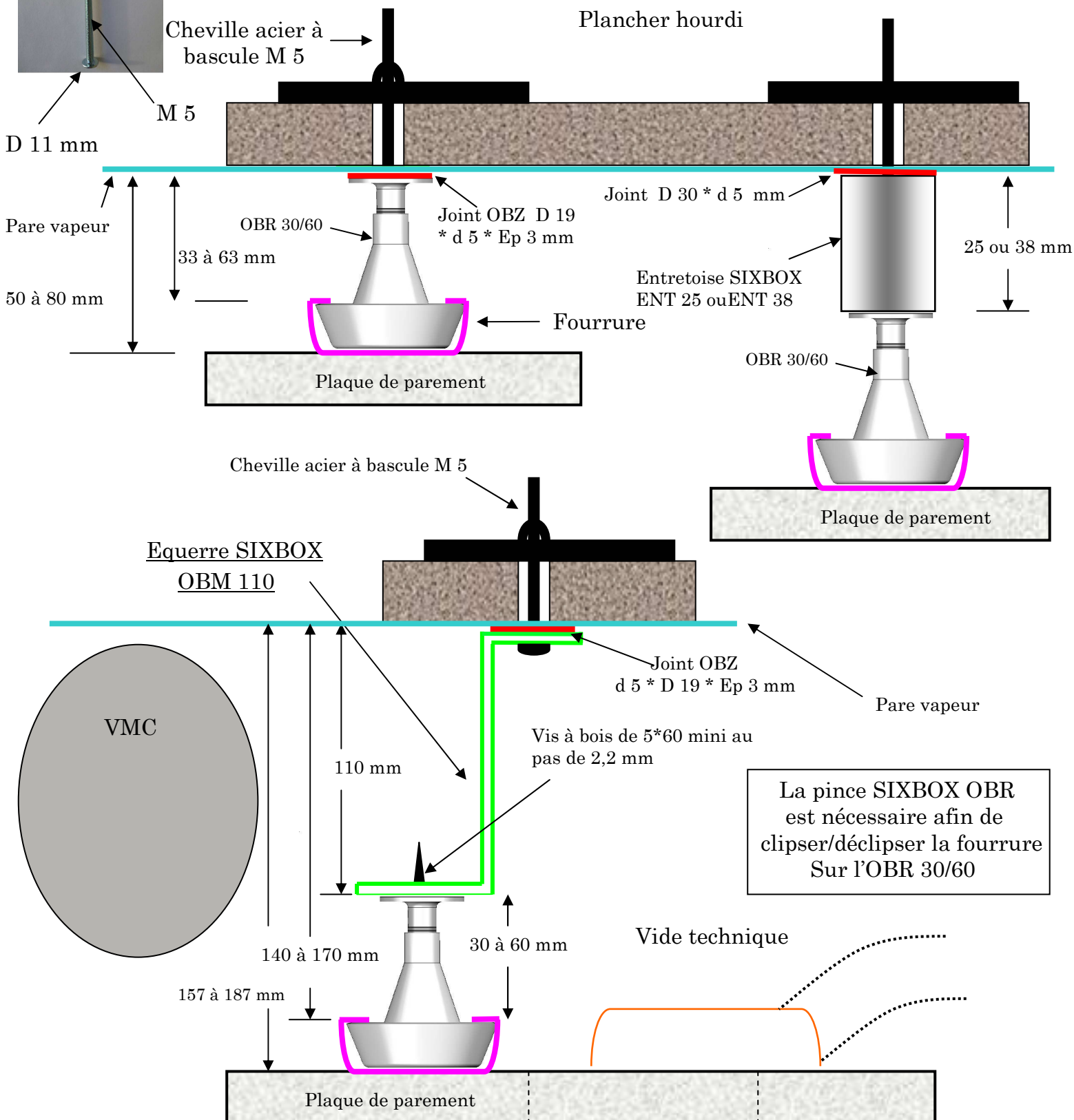
La pince SIXBOX OBR est nécessaire afin de clipser/déclipser la fourrure sur l'OBR 30/60

*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr  
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés

## Traitement des plancher hourdis



*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: [accesdirect@sfr.fr](mailto:accesdirect@sfr.fr)  
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - [www.sixbox.fr](http://www.sixbox.fr)

**SIXBOX: brevets et marque déposés**



## **LES AVANTAGES DU SYSTEME**

**ETANCHEITE A L'AIR GARANTIE**

**FACILITE ET RAPIDITE DE MISE EN ŒUVRE INEGALEE**

**REALISATION D'UN VIDE TECHNIQUE POUR LES GAINES ET  
LES BOITERS: AUCUN PERCEMENT DE LA MENBRANE**

**LA QUALITE DES SUPPORTS ET DES EQUERRES  
ASSURE UNE TRES GRANDE RIGIDITE DES PAREMENTS**

**SIMPLICITE: VISSAGE DIRECT DANS L'OSSATURE**

**FIXATION RAPIDE AVEC DES VIS STANDARDS**

**ECONOMIE: 1,5 à 2 SUPPORTS SIXBOX au m<sup>2</sup>**

**VERSION OBR: CLASSE MO GARANTIE DU NON  
EFFONDREMENT EN CAS D'INCENDIE**

**REDUCTION DES PONTS THERMIQUES ET DES BRUITS GRACE  
A L'UTILISATION DE MATIERES COMPOSITES**

**FACILITE D'EMBROCHAGE DE L'ISOLANT**

**EQUERRES: CAPACITE D'ISOLATION: JUSQU'À 600 mm**

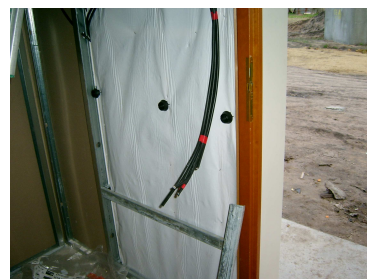
**ADAPTABLE SUR TOUS LES MURS: BOIS, ACIER, BRIQUE  
PARPAING, BETON, BETON CELLULAIRE, Etc.**

**FABRICATION FRANCAISE**

**UTILISATION DE MATIERES RECYCLEES**



# Fiche technique des supports de rail SIXBOX POUR LES MURS



*Fabriqué en France*



**Domaine d'utilisation:** Système de fixation des fourrures de type F47 ou autres pour plaques de plâtre ( DTU 25.41 norme NF P 72203 ) garantissant l t anch it  à l'air des murs, dans le cadre des obligations du Cahier des Prescriptions Techniques 3560, des R glementations Thermiques 2005 à 2020; labels: BBC, THPE, BEPOS, etc. définis par le CNDB et le CSTB, et ceci pour tous les types de bâtiments.

**Mat re:** polypropylène recyclé (norme iso: 75/178/179/180/527/1133) Température maximale d'utilisation: 50  C  
Couleur: noir. Mat re recyclable.

**Avantages produits:** Garantie de l t anch it  à l'air Vissage direct sur l'ossature Rapidité et facilité de mise en œuvre  
Diminution des couts Adaptabilité et universalité du Système Solidité et fiabilité de la fixation  
Vide technique assuré entre le film d t anch it  et la plaque de plâtre (aucune traversée du film)

**Type de doublage admissible:** Plaque de plâtre de type « Fermacell » de 10 à 18 mm ( 11,5 à 21 kg/m  ), plaque de plâtre standard de 12.5 à 18 mm ( 12 à 17 kg/m  ) ou 12.5 mm doubl e ( 24 kg/m  )

Portée maximale: plaque de plâtre standard: 120 cm - Plaque de type « Fermacell »: 90 cm.

Entraxe maximal: plaque de type « Fermacell » : murs = 60 cm (2,5u   3,5u/m )  
plaque de plâtre standard = 60 cm ou 50 cm en bord de mer (2 à 3 u/m )

**Sur isolation:** les Versions OB 63 et OB 83 permettent d'intégrer des gaines techniques de grandes dimensions (aérothermie), des volets roulants, etc. ou d'intégrer une isolation complémentaire; pour répondre aux normes BBC, THPE, etc. et ceci sans modifier le procès de fabrication de la structure des murs.

R glementation: Isolation complémentaire admissible = 1/2 de la valeur du R du mur à moins de 600 m d'altitude, au dessus= 1/3 du R (DTU 31.2 p: 8.4.3.2)

## **Fixation / mise en œuvre des murs ossatures bois::**

OB 17: vis à bois D= 4 long mini : 55 mm OB 30: vis à bois D= 4 long mini : 70 mm  
OB 63: vis à bois D= 5 long mini : 80 mm OB 83: vis à bois D= 5 long mini : 100 mm  
OBMR 15/32: vis à bois D= 5 long mini : 60 mm avec ENT 25 : ajouter 25 mm, avec ENT 38 : ajouter 40 mm

## **Fixation / mise en œuvre des murs avec ossatures métalliques::**

OB 17: vis acier D= 4 long mini : 30 mm OB 30: vis acier D= 4 long mini : 45 mm  
OB 63: vis acier D= 5 long mini : 60 mm OB 83: vis acier D= 5 long mini : 80 mm

## **Conditionnement:**

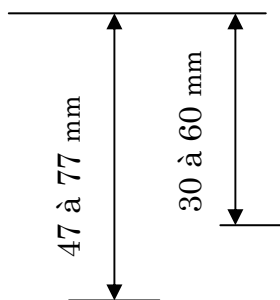
OB 17: 500 pièces par carton (2 sachets / carton) OB 30: 400 pièces par carton (2 sachets / carton)  
OB 63: 250 pièces par carton OB 83: 200 pièces par carton  
OBMR 15/32: 250 pièces par carton ENT 25 et 38: 500 pièces par carton (2 sachet / carton)

*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*


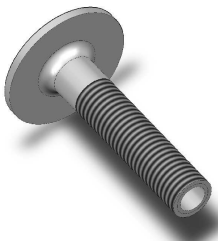

**ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr  
sarl au capital de 10 000 à RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr**

**SIXBOX: brevets et marque déposés**

# Fiche technique du support de rail **SIXBOX** pour plafonds



*Fabriqué en France*

			
Partie mobile OBR	Partie fixe OBR	Joint OBZ	
Acier galvanisé ( M0)	Matière plastique		Pince SIXBOX OBR

**Domaine d'utilisation:** Système de fixation de fourrures de type F47 ou autres, pour plaques de plâtre ( DTU 25.41 norme NF P 72203 ) garantissant l'étanchéité à l'air des murs, des planchers et des sous toitures, dans le cadre des obligations du Cahier des Prescriptions Techniques 3560, des R glementations Thermiques 2005 à 2020; labels: BBC, THPE, BEPOS, etc. définis par le CNDB et le CSTB, et ceci pour tous types de bâtiments.

**Avantages produits:** Garantie de l'étanchéité à l'air    Fixation réglable    Rapidité et facilité de mise en œuvre  
Diminution des couts    Adaptabilité et universalité du Système    Solidité et fiabilité de la fixation  
Vide technique assuré entre le film d'étanchéité et la plaque de plâtre (aucune traversée du film)  
Plafonds: **Sécurité:** Le concept exclusif SIXBOX OBR réalisé en acier, fixé par vis à bois standard , est classé M0 et assure donc le non effondrement en cas d'incendie

**Type de doublage admissible:** Plaque de plâtre de type « Fermacell » de 10 à 18 mm ( 11,5 à 21 kg/m<sup>2</sup> ), plaque de plâtre standard de 12,5 à 18 mm ( 12 à 17 kg/m<sup>2</sup> ) ou 12,5 mm doubl e ( 24 kg/m<sup>2</sup> ).

**Portée maximales:** plaque de plâtre standard: 120 cm - plaque de type « Fermacell » : 90 cm  
**Entraxe maximal:** plaque de type « Fermacell » : murs = 60 cm, rampants = 50 cm et plafonds = 40 cm (2,5u   3,5u/m<sup>2</sup>)  
plaque de plâtre standard = 60 cm ou 50 cm en bord de mer (1.5u   2.5u/m<sup>2</sup>)

**Conditionnement des OBR 30/60 :** Partie fixe OBR et Partie Mobile OBR, (carton de 150 pièces) livrés avec ou sans vis 5\*80

## Accessoires :

Equerre acier galvanisé SIXBOX OBM 110 D 5 pour plafonds, sous toitures et murs, livrée avec joint d'étanchéité OBZ  
Equerre acier galvanisé SIXBOX OBM 110 D 8 pour murs fixée par vis auto taraudeuse (carton de 50 pièces)  
Equerre acier galvanisé SIXBOX OBP 340 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 260 mm  
Equerre acier galvanisé SIXBOX EMB 260 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 260 mm  
Equerre acier galvanisé SIXBOX EMB 400 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 400 mm  
Equerre acier galvanisé SIXBOX EMB 600 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 600 mm  
Pince SIXBOX OBR :clipsage et d clipsage aisé de la fourrure sur le support OBR 30/60 et sur les OB fixés sur ossature métallique  
Joint SIXBOX OBZ epdm D 19\* d 5\* ep:3mm (sachets de 100 pièces)  
Entretoise SIXBOX ENT 38 et ENT 25: cartons de 500 pièces (2 sachets de 250 u)

**Visserie:** voir désignations sur les fiches ci-dessus

*photos non contractuelles, dimensions à titre d'information*

**ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr**  
sarl au capital de 10 000 à RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - [www.sixbox.fr](http://www.sixbox.fr)

**SIXBOX: brevets et marque déposés**