

# SOLUTIONS

## Pour l'étanchéité à l'air



CONFORMITE RT 2012 / RT 2020



LABEL D'OR  
ELU PRODUIT DU BTP  
PAR LES PROFESSIONNELS  
2015



# I QUI SOMMES NOUS ?



Chez Sixbox, nous travaillons en famille depuis de nombreuses années, unis dans notre engagement envers ce projet de toute une vie visant à transformer notre entreprise en une formidable aventure humaine.

Depuis 2005, Sixbox se spécialise dans la conception d'appuis et de suspentes facilitant la mise en œuvre efficace des pare-vapeur et/ou freins-vapeur. Peu importe le type de construction (ossature bois, métallique, brique, parpaing, béton cellulaire, etc.), nos appuis et suspentes SIXBOX vous permettront de fixer tous types de fourrures qui serviront de support aux plaques de parement intérieures (comme le BA13 - Fermacell), créant ainsi un espace technique entre la plaque de parement et le pare-vapeur, assurant ainsi son étanchéité. Ils facilitent également le passage des boîtiers, des gaines électriques et techniques, ainsi que des systèmes d'aérothermie.

La RT 2012 / RT 2020 renforce les exigences en matière d'efficacité énergétique des bâtiments, notamment en termes de performance d'isolation et de réduction des pertes de chaleur, dans le but de diminuer la consommation d'énergie.

Nos produits Sixbox sont très économiques et combinent simplicité, rapidité et performance.

## I CONTACT



02.43.72.23.23



contact@sixbox.fr



www.sixbox.fr



Z.A de la Boussardière  
4 Rue Jules Hardouin Mansart  
72 250 Parigné L'évêque



# NOUVEAUTE



Nous sommes ravis de vous dévoiler notre toute dernière innovation : la nouvelle suspente embrochable PEM .

Déclinée en 2 longueurs : PEM 200 et PEM 300 pour répondre à vos attentes .

Livrée avec sa rondelle , et notre nouvel appui OBPEM17 .

Ne tardez pas à la découvrir dès maintenant à la page 22 de notre catalogue.

## SOMMAIRE

### Informations

- Performance énergétique ..... 4
- Domaine d'utilisation , types de doublages ..... 5
- Quantités au M<sup>2</sup> ..... 6
- Fabriqué en France / Recyclage ..... 7

### Appuis non réglables :

- OB 17 - OB 30 ..... 8
- OB 43 - OB 63 - OB 83 ..... 10

### Appuis réglables :

- OBM 15/32 ..... 12
- AP Inter ..... 14
- OBM 15/32 + PR 13 ( Isolant incompressible )..... 16

### Suspentes réglables :

- OBR 30/60 (Planchers , sous toitures , rampants) ..... 18
- OBR 30/60 (Planchers hourdis) ..... 19
- PEM 200 - PEM 300 ..... 22
- EMB 260 - EMB 400 - EMB 600 ..... 24
- OBP 340 ..... 26

### Accessoires :

- Entretoises ENT 13 - ENT 25 - ENT 38 - ENT 82..... 28
- Pince , Joint OBZ , Vis ..... 29

Photos de mise en application : ..... 30



# I PERFORMANCE ENERGETIQUE

Les réglementations thermiques 2012 et 2020 impose en France de nouvelles performances énergétiques des bâtiments afin de répondre aux objectifs décidés lors du Grenelle de l'environnement.

La RT 2012 / RT 2020 renforce les exigences sur l'efficacité énergétique des bâtiments en terme de performance d'isolation et de limitation des déperditions afin de diminuer les consommations d'énergies.

Cette consommation ne doit pas dépasser de 0 à 65 kWh/m<sup>2</sup>/an, en fonction des régions.

Les obligations portent surtout sur :

- Le traitement des ponts thermiques
- Les surfaces minimales des vitrages pour l'apport solaire
- L'utilisation d'énergies renouvelables et le traitement de l'étanchéité à l'air

Le traitement de l'étanchéité à l'air permet de diminuer les déperditions énergétiques dues à la convection de l'air et de limiter la diffusion de vapeur d'eau dans les isolants qui conduirait à créer de la condensation et des moisissures.

L'imposition d'exigences d'étanchéité à l'air déjà imposées depuis plusieurs années aux maisons ossatures bois est désormais obligatoire pour toutes les constructions neuves.

Cette obligation est soumise à des contrôles et la perméabilité à l'air maximale admissible est de 0,6 m<sup>3</sup>/(h·m<sup>2</sup>) en maison individuelle et 1 m<sup>3</sup>/(h·m<sup>2</sup>) pour les bâtiments collectifs.

A

B

C

D

E

F

G

## TYPE DE LOGEMENT

## PASSIF

## RT 2012

## RENOVATION

Individuel

0,16

0,6

0,8

Collectif

0,23

1

1,3

## I NOTRE SOLUTION TECHNIQUE

La mise en œuvre d'un pare-vapeur répond efficacement à ces nouvelles exigences. SIXBOX conçoit depuis des années les accessoires de fixations appuis et suspendes qui permettent une mise en œuvre parfaite de cette enveloppe.

Quel que soit le type de construction : ossature bois, métallique, brique, parpaing, béton cellulaire etc...

Nos fixations SIXBOX permettent de fixer tous les types de fourrures qui recevront les plaques de parements intérieurs (ex : BA13, Fermacell) sans jamais détériorer le pare-vapeur, afin de garantir son étanchéité mais également de créer un vide technique pour le passage aisé des boîtiers et gaines électriques, des gaines techniques ainsi que l'aérothermie.

**Les supports SIXBOX répondent aux exigences de la RT 2012 / RT 2020**

**Nos produits sont économiques, ils associent simplicité, rapidité et performance.**



## I DOMAINE D'UTILISATION

Système de fixation des fourrures pour plaque de plâtre (DTU 25.41 norme NF P 72203) garantissant l'étanchéité à l'air des murs, dans le cadre des obligations du Cahier des Prescriptions Techniques 3560, des Réglementations Thermiques 2005 à 2020, labels : BBC, THPE, BEPOS, etc .... définis par le CNDB et le CSTB, et ceci pour tous les types de bâtiments.

## I AVANTAGES PRODUITS :

- ✓ Garantie de l'étanchéité à l'air
- ✓ Vissage direct sur l'ossature
- ✓ Rapidité et facilité de mise en œuvre
- ✓ Diminution des coûts
- ✓ Adaptabilité et universalité du système
- ✓ Solidité et fiabilité
- ✓ Vide technique assuré entre le pare vapeur & la plaque de plâtre ( aucune traversée du film )
- ✓ Réduction des ponts thermiques
- ✓ Haute performance acoustique

## I TYPES DE DOUBLAGES ADMISSIBLES :

**Murs et plafonds :**

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Plaque de plâtre type "Fermacell" ..... | 10 à 18mm [ 11,5 à 21 kg/m <sup>2</sup> ] |
| Plaque de plâtre standard .....         | 12,5 à 18mm [ 12 à 17 kg/m <sup>2</sup> ] |
| Plaque de plâtre standard .....         | 12,5mm doublée [ 24kg/m <sup>2</sup> ]    |

## I SUR ISOLATION :

Les 3 versions d'appuis OB 43, OB 63 et OB 83 permettent d'intégrer une isolation devant le pare-vapeur sans dépasser :

- A moins de 600m d'altitude : 1/3 de la valeur totale du R du mur, devant le pare vapeur [ 2/3 derrière le pare vapeur ]
- Au-delà de 600m d'altitude : 1/4 devant le pare vapeur [ 3/4 derrière le pare vapeur ], conforme au DTU 31.2 p: 8.4.3.2

## I QUANTITES AU M<sup>2</sup> : MURS

|                  | Plaque de plâtre 13 mm                                      | Plaque de type Fermacell 12,5mm |
|------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Portée maximale  | 120 cm                                                      | 150 cm                          |
| Entraxe maximale | 60 cm ou 50 cm en bord de mer (2,2 à 2,5 u/m <sup>2</sup> ) | 60 cm ( 2,2 u/m <sup>2</sup> )  |

Distances entre appui maximum décrits dans le DTU 25.41 / DTA Fermacell

## I QUANTITES AU M<sup>2</sup> : PLAFONDS

### PLAQUE DE PLATRE ( 2,2 à 2,5 u/m<sup>2</sup> ) - NB : Valeurs du DTU 25.41

| Fourrure C18/45/18             |                                          |                             | Type de profil :             |                                          |                             |  |                                          |                             |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| Inertie [cm4] minimale : 0,22  |                                          |                             |                              |                                          |                             |                                                                                     |                                          |                             |
| Charge isolant inf. à 6 kg /m² |                                          |                             | Charge isolant 6 à 10 kg /m² |                                          |                             | Charge isolant supérieur à 10 kg/m²                                                 |                                          |                             |
| Entraxe fourrure en mètre      | Distance max. entre 2 points de fixation | Charge par suspente [ daN ] | Entraxe fourrure en mètre    | Distance max. entre 2 points de fixation | Charge par suspente [ daN ] | Entraxe fourrure en mètre                                                           | Distance max. entre 2 points de fixation | Charge par suspente [ daN ] |
| 0,60                           | 1,20                                     | 25                          | 0,50                         | 1,20                                     | 24                          | 0,40                                                                                | 1,20                                     | 23                          |
| 0,50                           | 1,20                                     | 24                          | 0,40                         | 1,25                                     | 22                          | 0,40                                                                                | 1,20                                     | 24                          |
| 0,50                           | 1,15                                     | 25                          | 0,40                         | 1,20                                     | 23                          | 0,40                                                                                | 1,15                                     | 26                          |
| 0,50                           | 1,15                                     | 28                          | 0,50                         | 1,10                                     | 30                          | 0,40                                                                                | 1,15                                     | 27                          |

### FERMACELL ( 3,2 à 4 u/m<sup>2</sup> ) - NB : Valeurs du DTA Fermacell

| Fourrure C18/45/18                             |                           | Type de profil :  |
|------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charge isolant : 15 kg ou 25kg /m <sup>2</sup> |                           |                                                                                                        |
|                                                | Entraxe fourrure en mètre | Distance maximale entre deux points de fixation                                                        |
| Valeurs courantes                              | 0,40 m                    | 1,20 m                                                                                                 |
| Valeurs possible                               | 0,4 / 0,5 m               | 0,75 m / 1,20 m                                                                                        |

## I INFORMATIONS

|                                      | Plaque de plâtre                     | Plaque de type Fermacell    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Type                                 | 13 mm / 15 mm / 18 mm / 2 x 13 mm    | 10 mm / 2 x 10 mm / 12,5 mm |
| Fourrures compatibles                | C18 / 48 / 18                        |                             |
| Charges (Isolants , Luminaires)      | Inf. à 6 kg / 6 à 10 kg / 10 à 15 kg | 15 kg / 25 kg               |
| Type d'ossature                      | 45 / 145 minimum                     |                             |
| Positionnement des plaques           | Horizontales ou verticales           |                             |
| Positionnement des joints            | Alignés ou décalés                   |                             |
| Positionnement des fourrures / rails | Horizontales ou verticales           |                             |



Nous sommes fiers de vous proposer des produits innovants , conçus , fabriqués , et conditionnés en France .



## FABRIQUE EN FRANCE

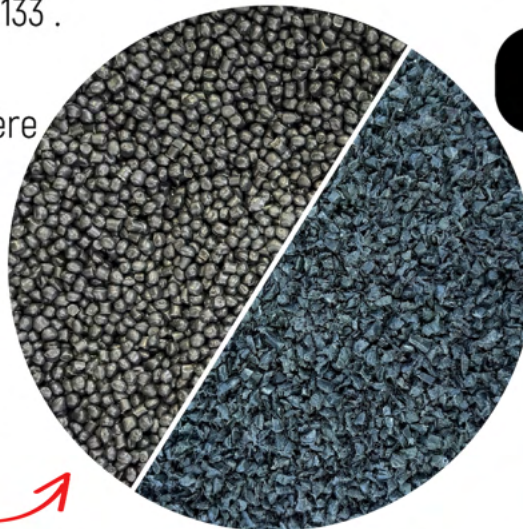
Nos produits sont fabriqués sur notre site de production à Parigné L'évêque , dans la Sarthe (72) .

## I MATIERE PLASTIQUE RECYCLEE ET 100% RECYCLABLE

Nos produits sont fabriqués à partir de polypropylène recyclé .  
Norme Iso : 75/178/179/180/527/1133 .

Nous broyons les excès de matière lors de nos productions pour produire de nouvelles pièces .

Polypropylène recyclé



Polypropylène recyclé après broyage

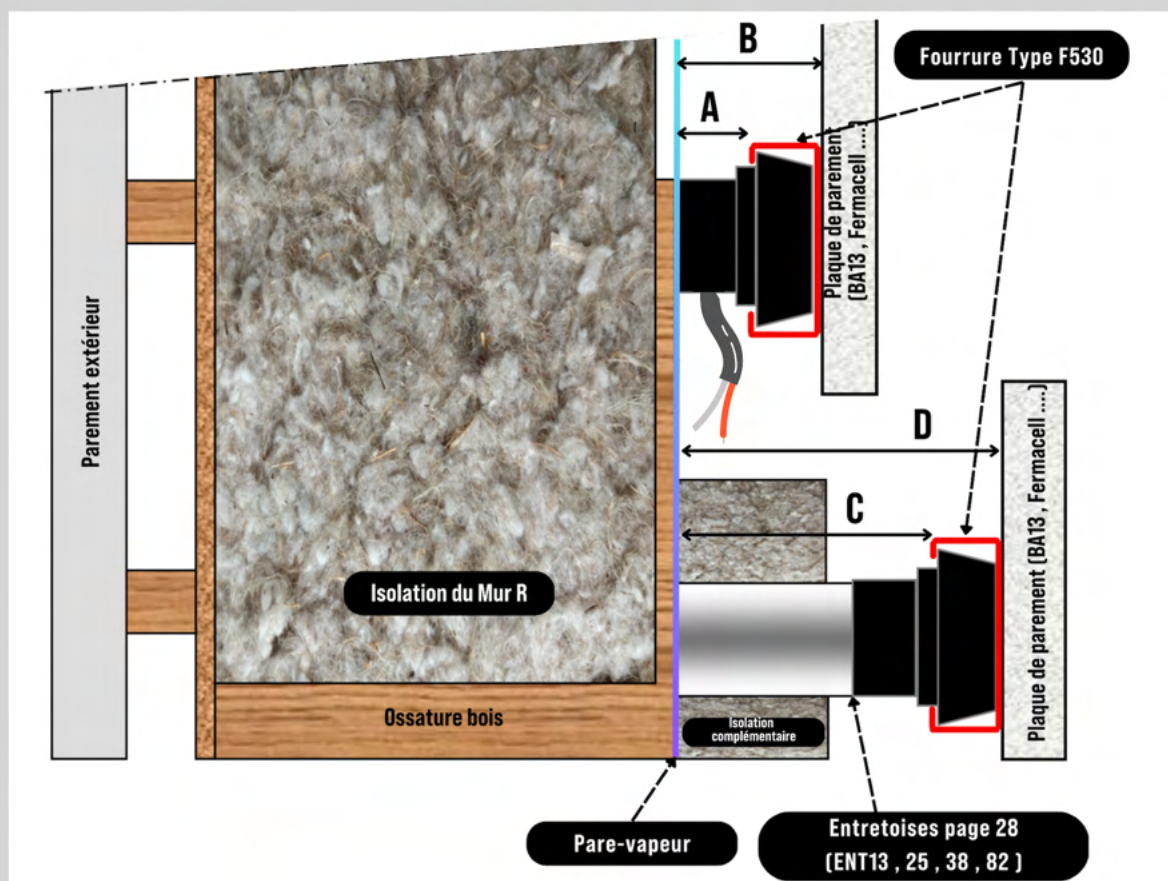
## I ACIER GALVANISE 100 % RECYCLABLE

Fabriquée en acier galvanisé , notre suspente OBR 30/60 ( Classe M0 ) retarde l'effondrement en cas d'incendie .

# I APPUI OB 17 - OB 30

Ces 2 versions d'appuis fixes, permettent d'intégrer des gaines et des boîtiers électriques mais également une isolation complémentaire pour répondre aux normes BBC, THPE, etc ... en l'associant à une de nos entretoises (p28).

Et cela, sans modifier le processus de fabrication de la structure des murs.



## I CARACTERISTIQUES



**OB 17**

- Conditionnement : Carton de 50 / Carton de 250
- Dimension vide technique : 17 mm
- Matière : Polypropylène recyclé



**OB 30**

- Conditionnement : Carton de 50 / Carton de 200
- Dimension vide technique : 30 mm
- Matière : Polypropylène recyclé



# SOLUTIONS

Isolation des murs intérieurs en ossature bois .  
Neuf et rénovation .



## AVANTAGES

- Pose rapide
- 2 dimensions ( OB 17 - OB 30 )
- Réduction des ponts thermiques
- Pose des rails : verticales ou horizontales
- Compatible avec nos entretoises (p28)

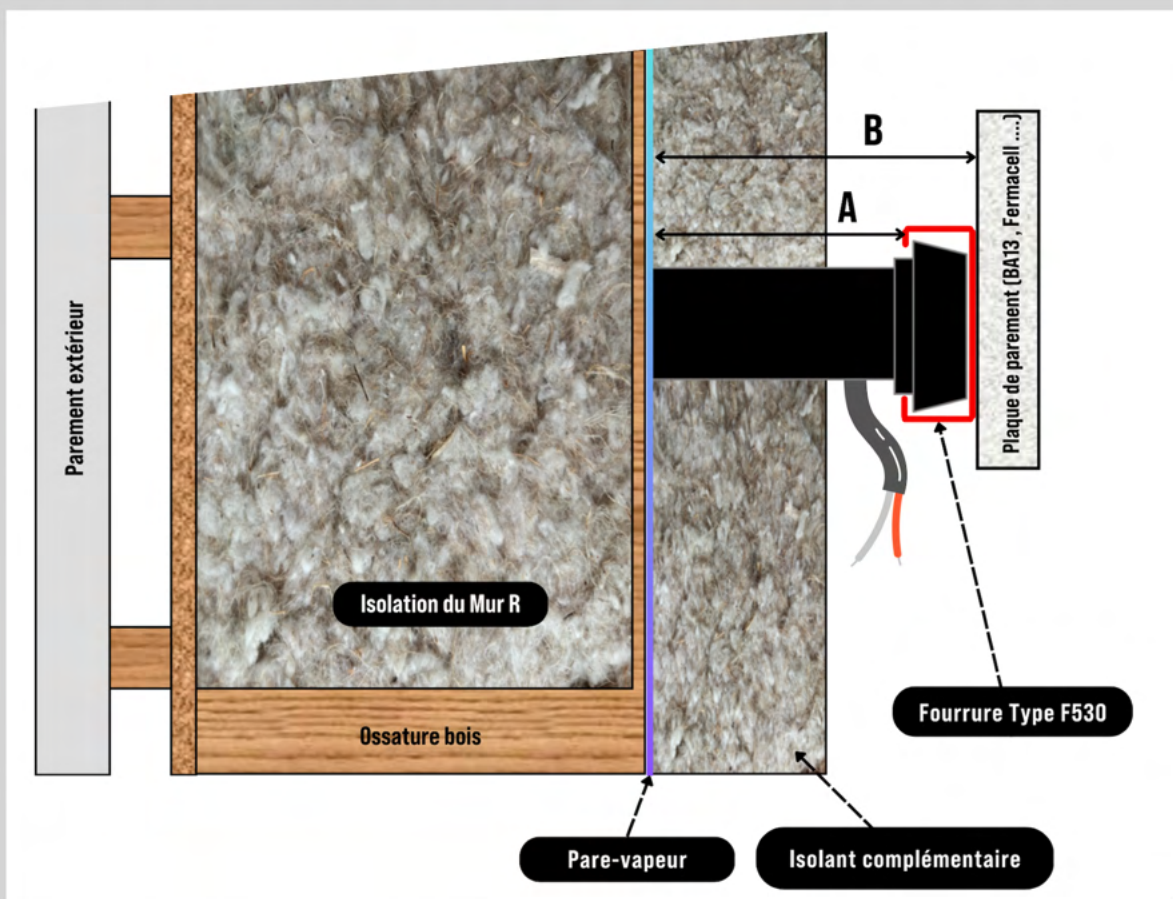
## TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT        | A     | B     | C      | D      | Vis pour ossature bois | Vis pour ossature métallique |
|----------------|-------|-------|--------|--------|------------------------|------------------------------|
| Appui OB 17    | 17 mm | 34 mm |        |        | 5 x 60                 | 5 x 40                       |
| Appui OB 30    | 30 mm | 47 mm |        |        | 5 x 70                 | 5 x 50                       |
| OB 17 + ENT 13 |       |       | 30 mm  | 47 mm  | 5 x 70                 | 5 x 50                       |
| OB 17 + ENT 25 |       |       | 42 mm  | 59 mm  | 5 x 85                 | 5 x 65                       |
| OB 17 + ENT 38 |       |       | 55 mm  | 72 mm  | 5 x 100                | 5 x 80                       |
| OB 17 + ENT 82 |       |       | 99 mm  | 116 mm | 5 x 140                | 5 x 120                      |
| OB 30 + ENT 13 |       |       | 43 mm  | 60 mm  | 5 x 80                 | 5 x 60                       |
| OB 30 + ENT 25 |       |       | 55 mm  | 72 mm  | 5 x 95                 | 5 x 75                       |
| OB 30 + ENT 38 |       |       | 68 mm  | 85 mm  | 5 x 110                | 5 x 90                       |
| OB 30 + ENT 82 |       |       | 112 mm | 129 mm | 5 x 150                | 5 x 130                      |

# I APPUI OB 43 - OB 63 - OB 83

Ces 3 versions d'appuis fixes, permettent d'intégrer des gaines techniques de grande dimensions [ aérothermie ], des volets roulants, ... ou une isolation complémentaire pour répondre aux normes BBC, THPE, etc...

Et cela, sans modifier le processus de fabrication de la structure des murs.



## I CARACTERISTIQUES



**OB 43**

- Conditionnement : Carton de 50 / Carton de 250
- Dimension vide technique : 43mm
- Matière : Polypropylène recyclé



**OB 63**

- Conditionnement : Carton de 50 / Carton de 250
- Dimension vide technique : 63mm
- Matière : Polypropylène recyclé



**OB 83**

- Conditionnement : Carton de 50 / Carton de 200
- Dimension vide technique : 83mm
- Matière : Polypropylène recyclé



# I SOLUTIONS

Isolation des murs intérieurs en ossature bois .

Neuf et rénovation .



## I AVANTAGES

- Pose rapide
- 3 dimensions ( OB 43 - OB 63 - OB 83 )
- Réduction des ponts thermiques
- Ajout d'une isolation complémentaire
- Pose des rails : verticales ou horizontales
- Compatible avec nos entretoises (p28)

## I TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT     | A     | B      | Vis pour ossature bois | Vis pour ossature métallique |
|-------------|-------|--------|------------------------|------------------------------|
| Appui OB 43 | 43 mm | 60 mm  | 5 x 70                 | 5 x 50                       |
| Appui OB 63 | 63 mm | 80 mm  | 5 x 90                 | 5 x 70                       |
| Appui OB 83 | 83 mm | 100 mm | 5 x 110                | 5 x 90                       |

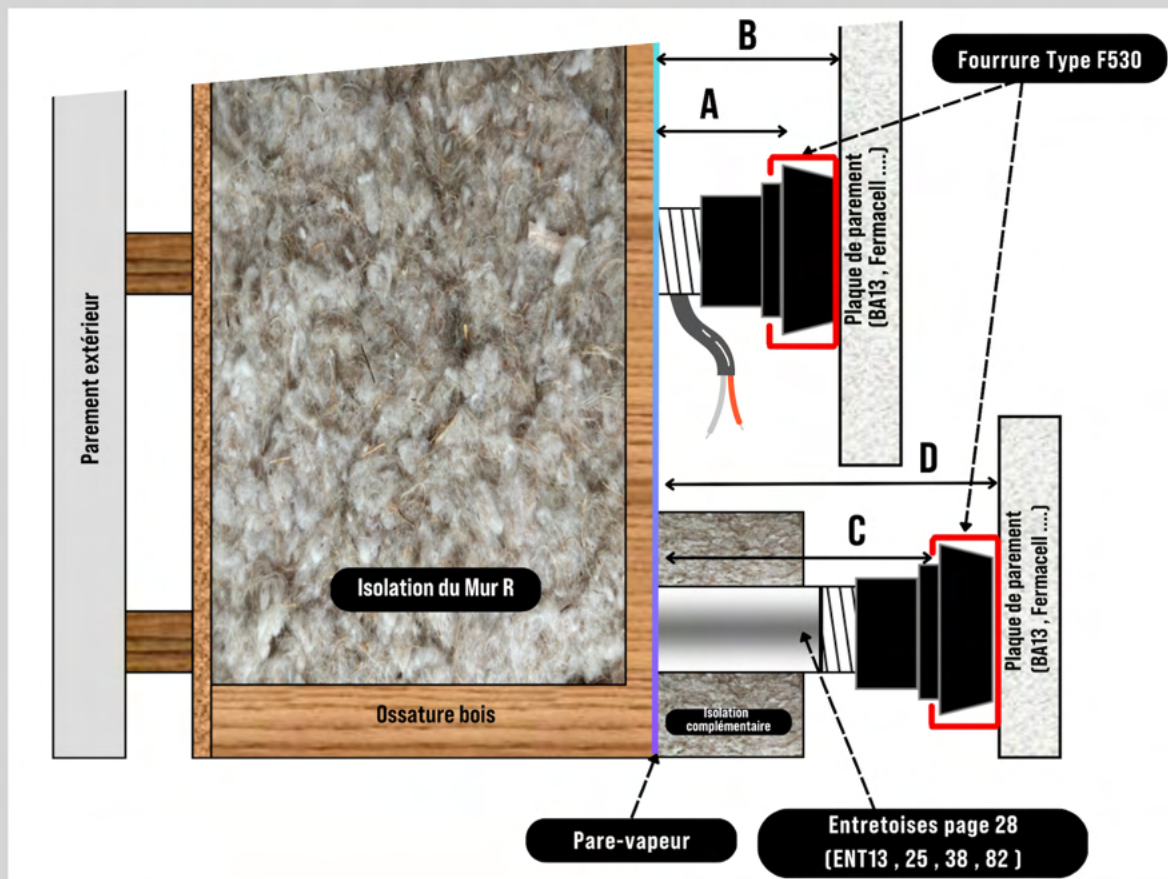
## I REGLEMENTATION

Isolation complémentaire admissible : 1/3 de la valeur R du mur à moins de 600m d'altitude , au-delà : 1/4 du R ( DTU 31.2 p:8.4.3.2 )

# I APPUI OBRM 15/32

Utilisable aussi bien en neuf qu'en rénovation , notre appui réglable OBRM 15 /32 sera idéal pour palier à un mur irrégulier .

Sans entretoise , il vous permet de passer d'un vide technique de 32 à 49mm et cumuler avec une de nos entretoises , de 45 mm à 131 mm pour la plus grande .



## I CARACTERISTIQUES



- Conditionnement : Carton de 50  
Carton de 250 ( avec ou sans vis )
- Dimension vide technique : 15 à 32 mm
- Matière : Polypropylène recyclé



# SOLUTIONS

Isolation des murs intérieurs en ossature bois .  
Neuf et rénovation .



## AVANTAGES

- Pose rapide
- Réglable
- Réduction des ponts thermiques
- Pose des rails : verticales ou horizontales
- Cumul possible avec nos entretoises (p28)

APPUI REGLABLE OBMR 15/32

## TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT             | A          | B          | C           | D            | Vis pour ossature bois | Vis pour ossature métal. |
|---------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------------------|--------------------------|
| OBMR 15/32          | 15 à 32 mm | 32 à 49 mm |             |              | 5 x 60                 | 5 x 40                   |
| OBMR 15/32 + ENT 13 |            |            | 28 à 45 mm  | 45 à 62 mm   | 5 x 75                 | 5 x 55                   |
| OBMR 15/32 + ENT 25 |            |            | 40 à 57 mm  | 57 à 74 mm   | 5 x 85                 | 5 x 65                   |
| OBMR 15/32 + ENT 38 |            |            | 53 à 70 mm  | 70 à 87 mm   | 5 x 100                | 5 x 80                   |
| OBMR 15/32 + ENT 82 |            |            | 97 à 114 mm | 114 à 131 mm | 5 x 140                | 5 x 120                  |

## ASTUCES DE POSE

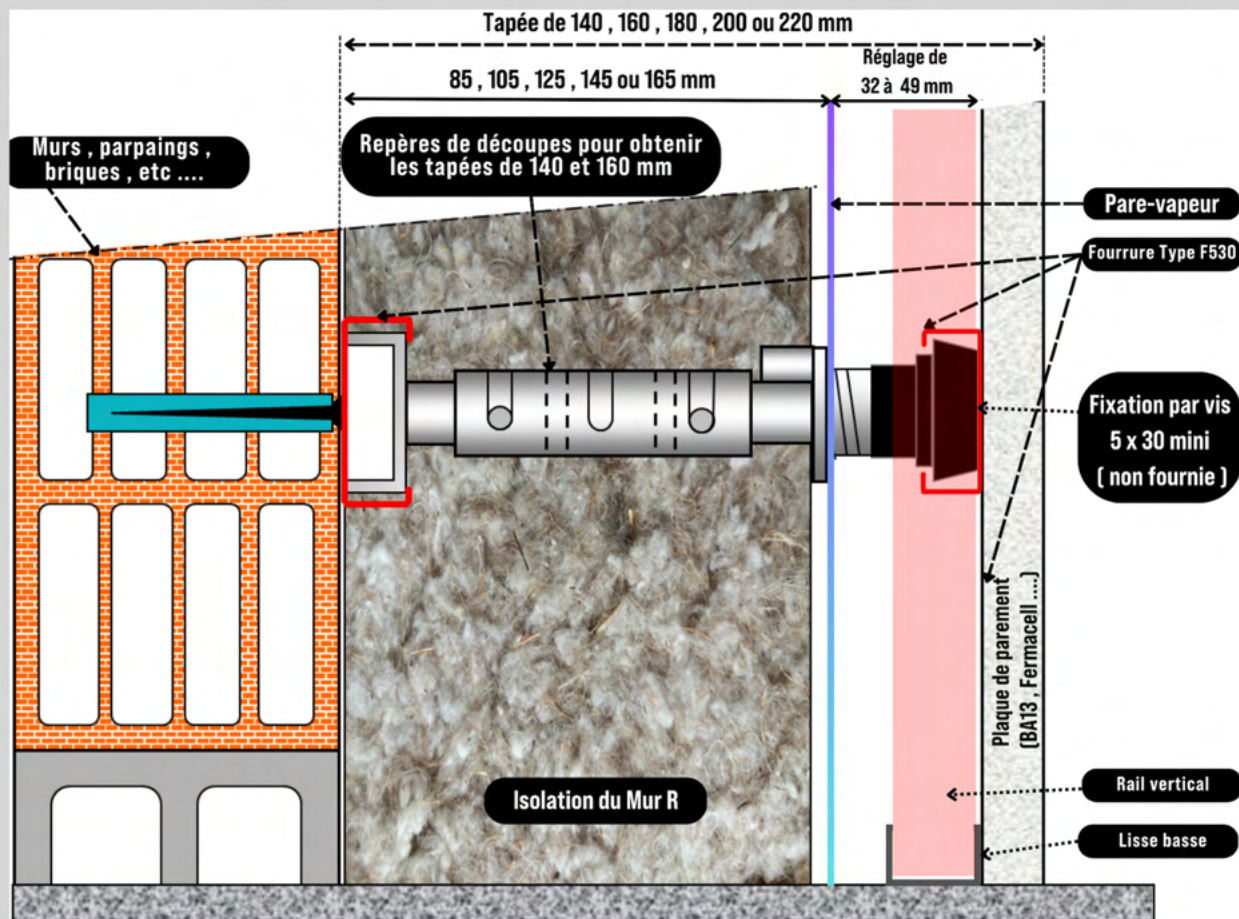
Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



# I APPUI AP INTER

Notre appui réglable AP Inter, est une solution pour les murs maçonnés.

Notre AP Inter est livré avec notre appui réglable OBMR 15/32 qui vous permettra de créer un vide technique.



## I CARACTERISTIQUES

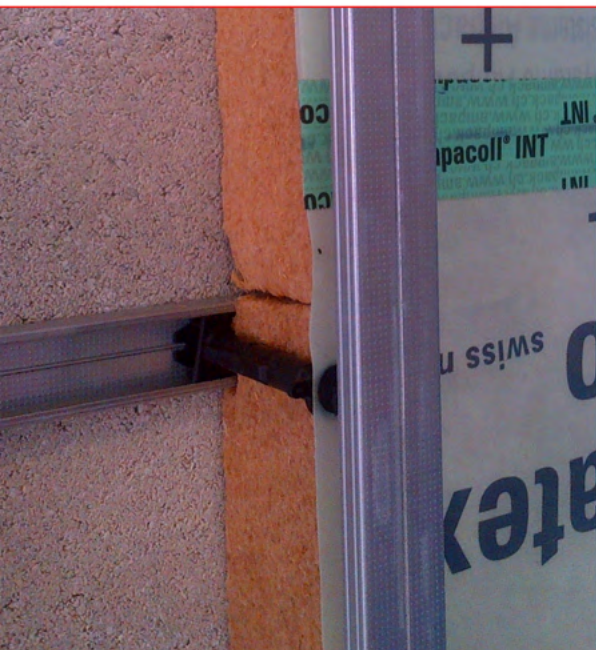


- Conditionnement : Carton de 50
- Livré avec notre appui réglable OBMR 15/32
- Réglable de 85 à 165 mm
- Réglable avec OBMR 15/32 de 117 à 214 mm
- Matière : Polypropylène recyclé



# I SOLUTIONS

Isolation des murs intérieurs en parpaing , brique ....  
Neuf et rénovation .



## I AVANTAGES

- Pose rapide
- Réglable de 85 à 165 mm grâce à ses 2 crans et ses 2 encoches de découpes
- Réduction des ponts thermiques
- Pose des rails : verticales
- Compatible avec nos entretoises (p28)

APPUI REGLABLE AP INTER

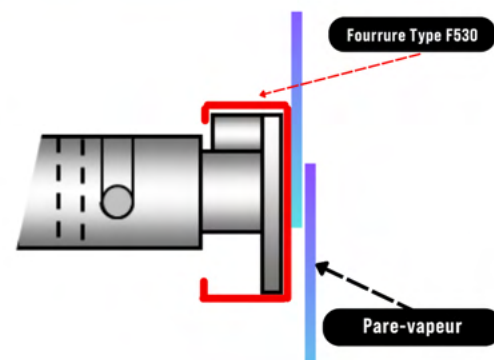
## I TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT                      | Dimension App Inter + OBR15/32 |
|------------------------------|--------------------------------|
| App Inter 85 mm + OBR 15/32  | 117 à 134 mm                   |
| App Inter 105 mm + OBR 15/32 | 137 à 154 mm                   |
| App Inter 125 mm + OBR 15/32 | 157 à 174 mm                   |
| App Inter 145 mm + OBR 15/32 | 177 à 194 mm                   |
| App Inter 165 MM + OBR 15/32 | 197 à 214 mm                   |

## I ASTUCES DE POSE

Le tenon permet de maintenir horizontalement une fourrure afin de créer momentanément un appui rigide le temps de maroufler les lé de pare-vapeur entre eux .

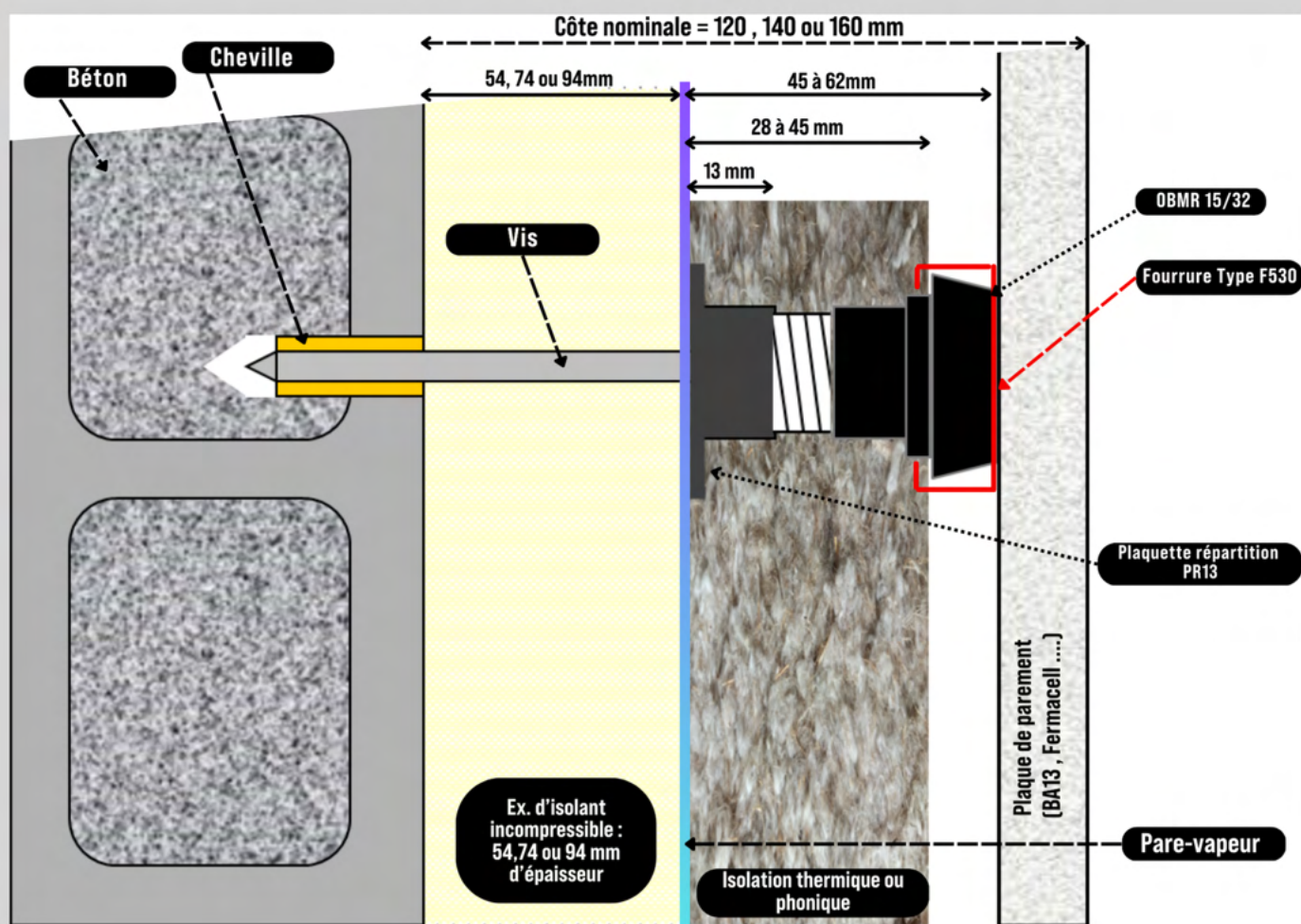
Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure .



**Ossature bois** Possibilité de le fixer sur une ossature bois grâce aux 2 encoches prévues à cet effet .

# I APPUI OBMR 15/32 + PR13

Notre appui réglable OBMR 15/32 associé à notre plaquette de répartition PR13 est idéal pour les isolants incompressibles.



## I CARACTERISTIQUES

Face avant



Face arrière



- Conditionnement PR 13 : Carton de 50
- Conditionnement OBMR 15/32 : Carton de 50 ou 250
- Epaisseur : 13 mm
- Matière : Polypropylène recyclé



# SOLUTIONS

Isolation des murs intérieurs en parpaing , brique ....  
Neuf et rénovation



## AVANTAGES

- Pose rapide
- Réduction des ponts thermiques
- Pose des rails : verticales ou horizontales
- Cumul possible avec nos entretoises (p28)

## TABLEAU DES DIMENSIONS

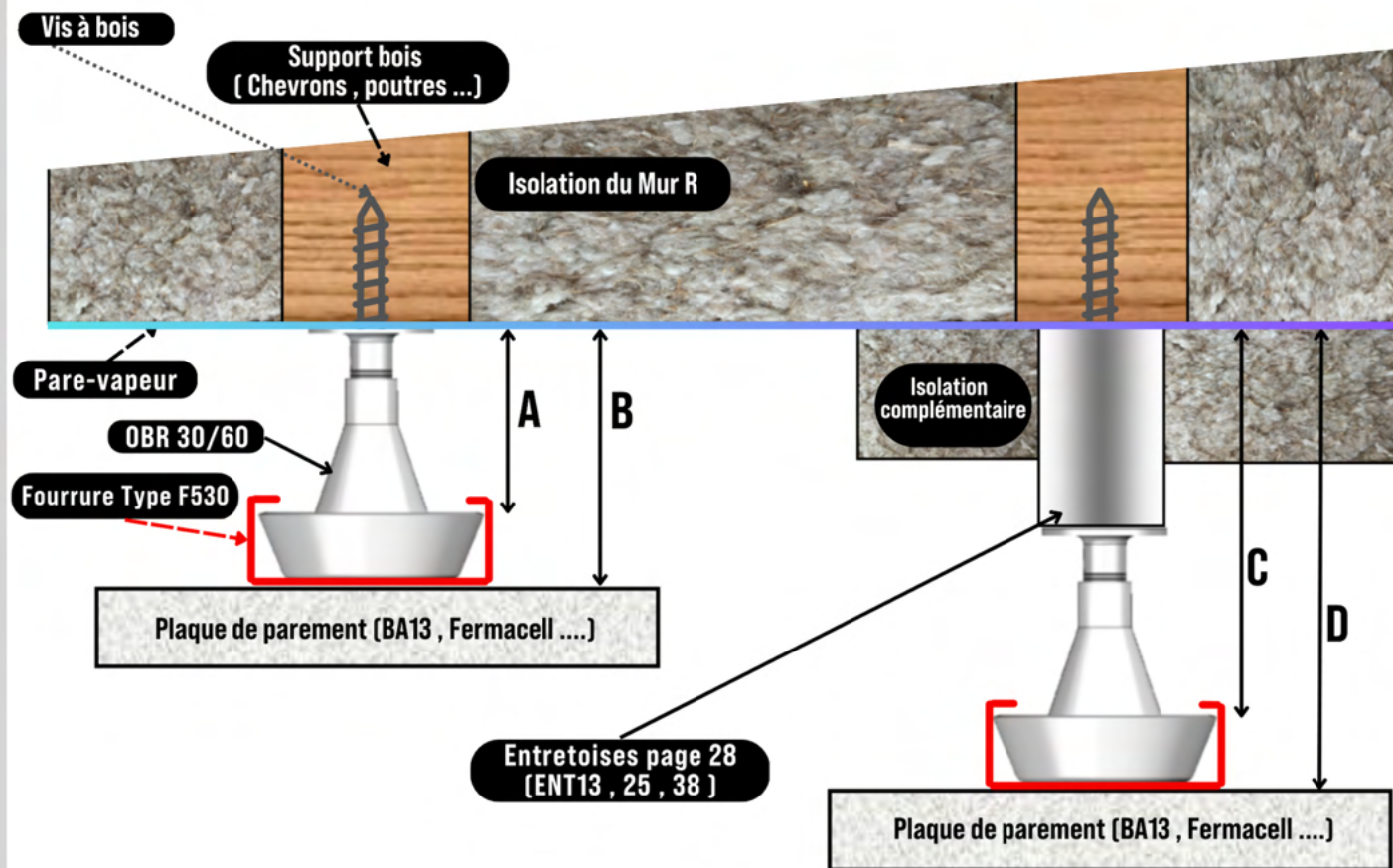
| Tapée  | Vis pour<br>ossature bois | Vis pour<br>ossature métal. |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| 120 mm | 5 x 120                   | 5 x 100                     |
| 140 mm | 5 x 140                   | 5 x 120                     |
| 160 mm | 5 x 160                   | 5 x 140                     |



## ASTUCE DE POSE

# I SUSPENTE OBR 30/60

Notre suspente réglable OBR 30/60 avec **tenue au Feu M0**, sera idéale pour vos planchers, sous toitures et rampants.



## I CARACTERISTIQUES



- Conditionnement : Carton de 150 ( avec ou sans vis )
- Réglable de 30 à 60 mm
- Matière : Acier galvanisé
- Tenue au Feu M0



## SOLUTIONS

Isolation intérieur des planchers , sous toitures et rampants en ossature bois .

Neuf et rénovation .



## AVANTAGES

- Pose rapide
- Réglable de 30 à 60mm minimum
- Réduction des ponts thermiques
- Tenue au feu M0
- Cumul possible avec nos entretoises ENT13 , ENT 25 , et ENT 38 . **Non compatible ENT82 (p28)**

SUSPENTE REGLABLE OBR 30/60

## TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT            | A          | B          | C          | D           | Vis pour ossature bois | Vis pour ossature métal. |
|--------------------|------------|------------|------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| OBR 30/60          | 30 à 60 mm | 47 à 77 mm |            |             | 5 x 80                 | 5 x 60                   |
| OBR 30/60 + ENT 13 |            |            | 43 à 73 mm | 60 à 90 mm  | 5 x 95                 | 5 x 75                   |
| OBR 30/60+ ENT 25  |            |            | 55 à 85 mm | 72 à 102 mm | 5 x 105                | 5 x 85                   |
| OBR 30/60 + ENT 38 |            |            | 68 à 98 mm | 85 à 115 mm | 5 x 120                | 5 x 100                  |

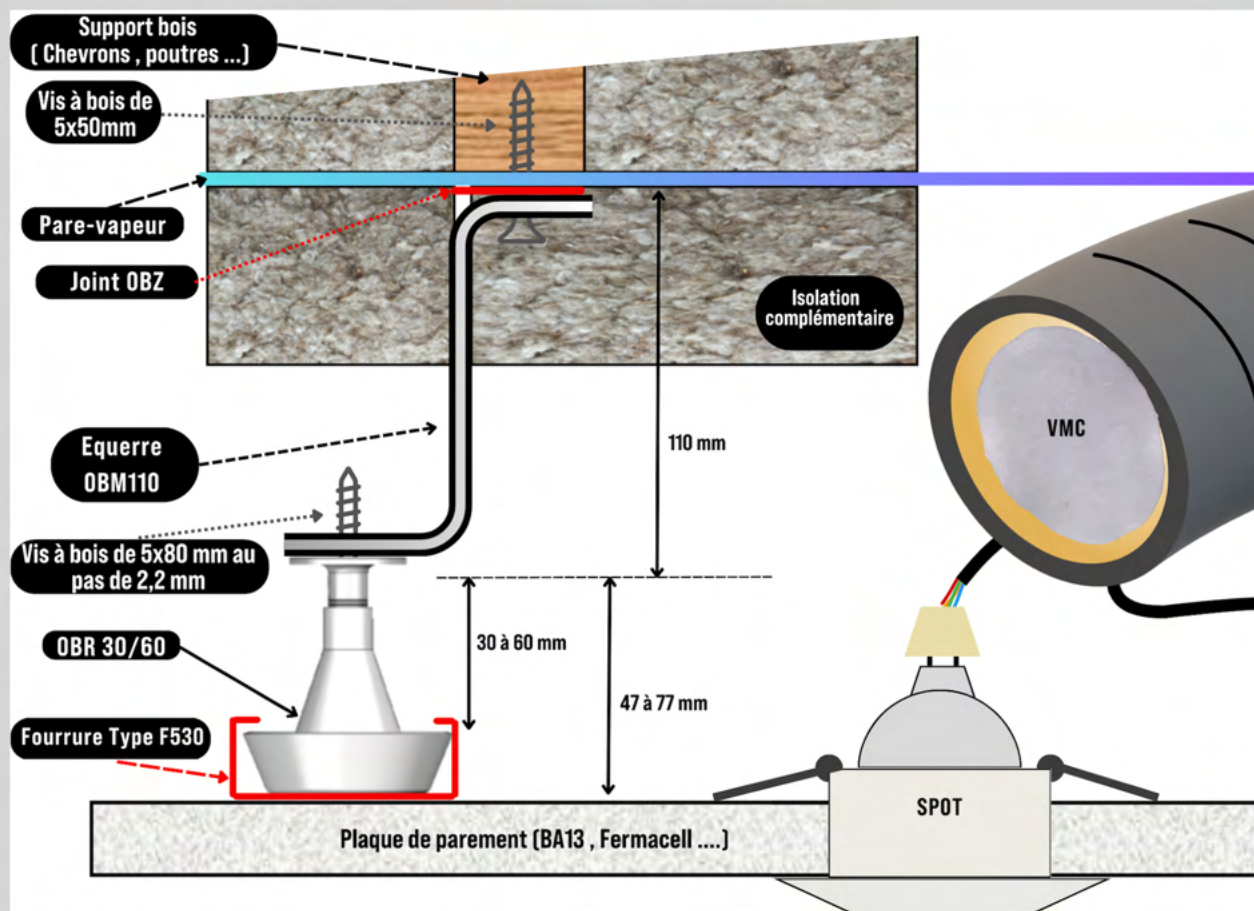
## ASTUCES DE POSE

Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



# I SUSPENTE OBR 30/60 + EQUERRE OBM 110

Notre suspente réglable OBR 30/60 avec **tenue au Feu M0** peut être associée à notre équerre OBM 110, elles seront idéales pour vos planchers, sous toitures et rampants.



## I CARACTERISTIQUES



- Conditionnement OBM 110 : Carton de 50
- Conditionnement OBR 30/60: Carton de 150 (avec ou sans vis)
- OBM 110 dispose d'une empreinte pour recevoir une vis à bois D=5mm au pas de 2,2 mm livré avec rondelle OBZ
- Dimension : 110 mm

## I ASTUCE DE POSE

Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure





# NOUVELLE SUSPENTE PEM200 - PEM300

Découvrez notre nouvelle suspente  
embrochable disponible en 2 longueurs :  
200 mm et 300 mm

Empreinte pour recevoir  
les vis

Lumière

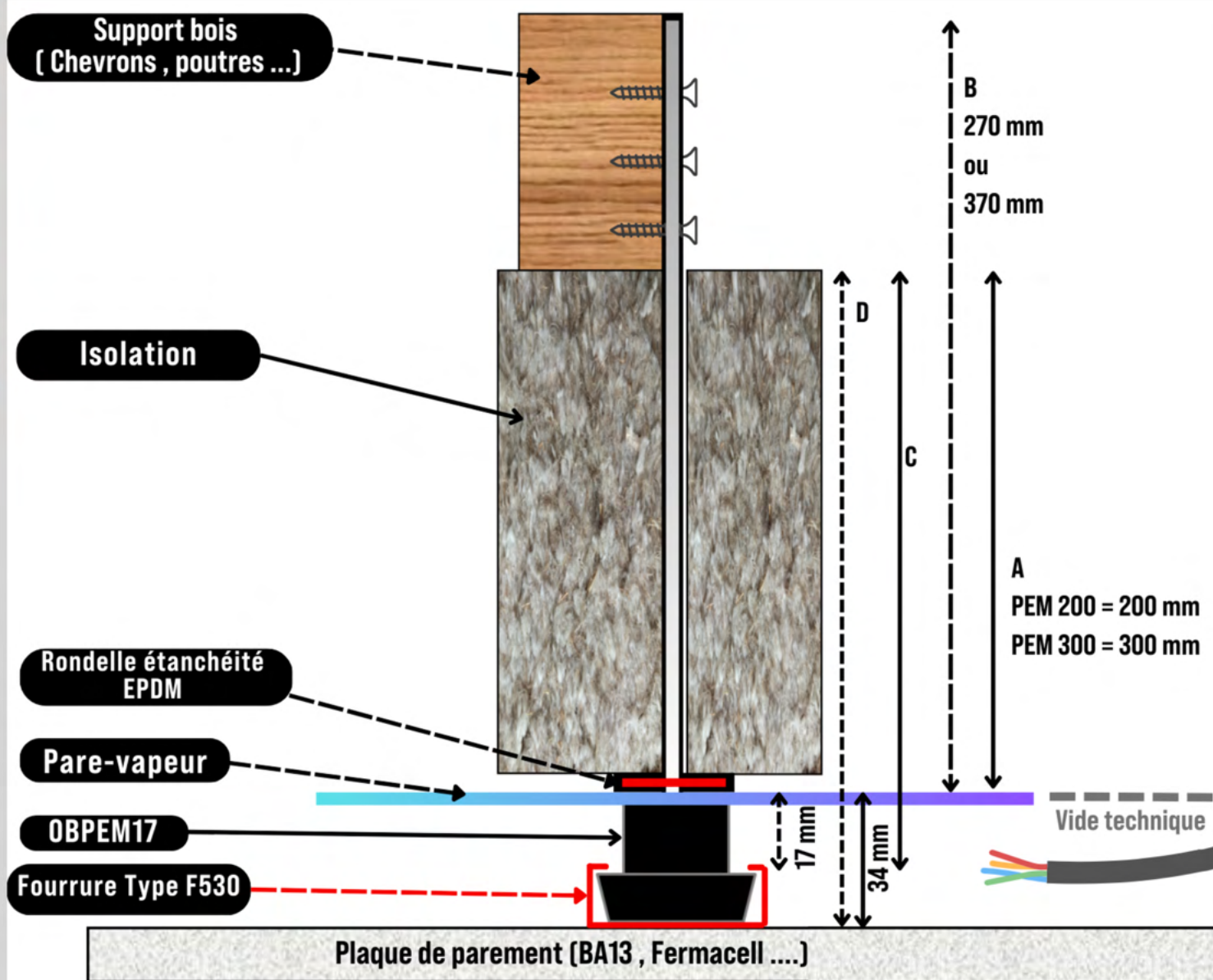
Rondelle d'étanchéité pour  
la pose du pare vapeur

Nouvel appui OBPEM17



# I SUSPENTES REGLABLES PEM 200 - PEM 300

Notre nouvelle suspente disponible en 2 longueurs, permet d'embrocher des isolants semi-rigides, garantie une étanchéité parfaite grâce à sa rondelle EPDM.



## I CARACTERISTIQUES

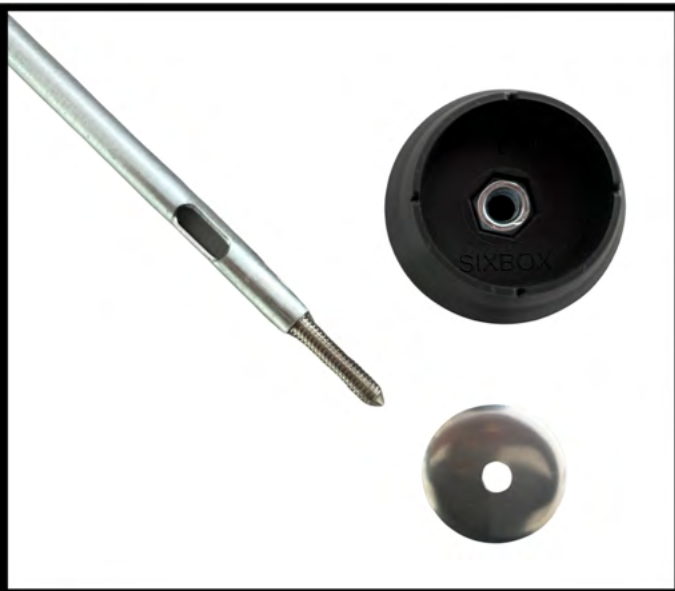


- Conditionnement : Carton de 40
- Disponible en 2 tailles : 200, 300 mm
- Matière : Acier galvanisé & polypropylène recyclé



## SOLUTIONS

Isolation intérieur des planchers , sous toitures et rampants .  
Neuf et rénovation .



## AVANTAGES

- Pose rapide
- Lumière
- Embrochable
- Livré avec OBPEM17
- Réduction des ponts thermiques

## TABLEAU DES DIMENSIONS

|         | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| PEM 200 | 200 mm | 270 mm | 217 mm | 234 mm |
| PEM 300 | 300 mm | 370 mm | 317 mm | 334 mm |

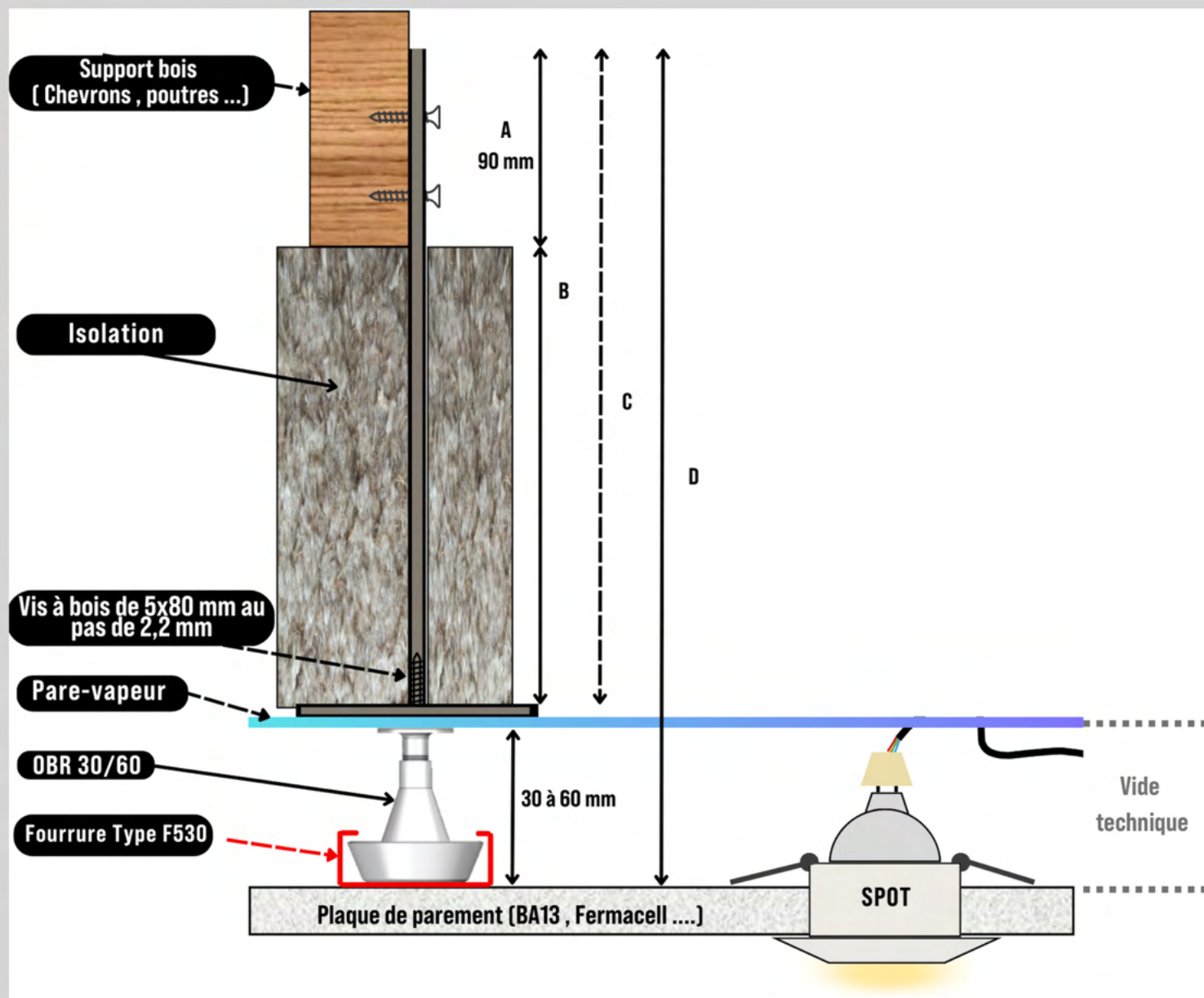
## ASTUCE DE POSE

Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



# I SUSPENTES REGLABLES EMB 260- EMB 400 - EMB 600

Notre suspente réglable EMB, est disponible en 3 tailles 260mm, 400mm et 600mm. Elles seront idéales pour vos planchers, sous toitures et rampants.



## I CARACTERISTIQUES



- Conditionnement : Carton de 50
- Disponible en 3 tailles : 260, 400 et 600 mm
- Matière : Acier
- Ajustable en longueur par pliage ou sciage



## I SOLUTIONS

Isolation intérieures des planchers , sous toitures et rampants .  
Neuf et rénovation .



## I AVANTAGES

- Pose rapide
- 3 Tailles : 260 , 400 et 600 mm
- Réduction des ponts thermiques
- Pour une tenue au feu M0 vous pouvez l'associer à l' OBR 30/60
- Sans obligation de tenue au feu, nos autres appuis sont compatibles ( cf photo OB 17 )

## I TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT | A     | B      | C      | D ( Avec OBR30/60 ) | D ( Avec OBR15/32 ) |
|---------|-------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| EMB 260 | 90 mm | 260 mm | 350 mm | 380 à 410 mm        | 365 à 382 mm        |
| EMB 400 | 90 mm | 400 mm | 490 mm | 520 à 550 mm        | 505 à 522 mm        |
| EMB 600 | 90 mm | 600 mm | 690 mm | 720 à 750 mm        | 705 à 722 mm        |

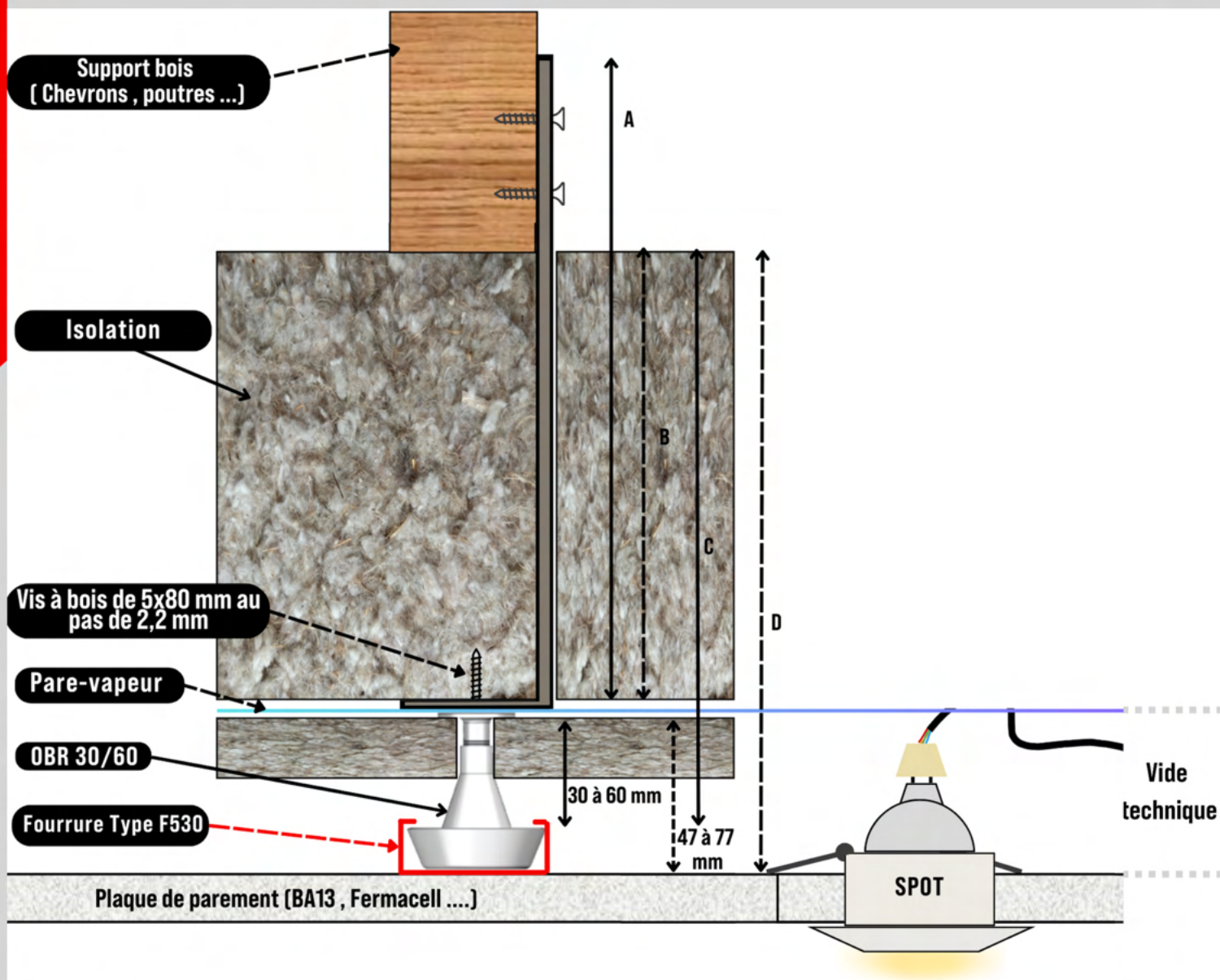
## I ASTUCE DE POSE

Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



# I SUSPENTE REGLABLE OBP 340

Notre suspenste réglable OBP 340 , sera idéale pour vos planchers , sous toitures et rampants .



## I CARACTERISTIQUES



- Conditionnement : Carton de 50
- Dimension : 340 mm
- Nombreuses empreintes à vis
- Matière : Acier



## SOLUTIONS

Isolation intérieure des planchers , sous toitures et rampants .  
Neuf et rénovation .



## AVANTAGES

- Pose rapide
- Empreinte pour recevoir une vis à bois D=5mm , au pas de 2,2 mm
- Réduction des ponts thermiques
- Patte de retenue pour l'isolant

SUSPENTE REGLABLE OBP 340

## TABLEAU DES DIMENSIONS

| PRODUIT               | A      | B      | C               | D               |
|-----------------------|--------|--------|-----------------|-----------------|
| OBP 340               | 340 mm | 260 mm |                 |                 |
| OBP 340 + OBR 30/60   |        |        | 290 mm à 320 mm | 307 mm à 337 mm |
| OBP 340 + OBMR 15 /32 |        |        | 275 mm à 292 mm | 292 mm à 309 mm |

## ASTUCES DE POSE

Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



# I ENTRETOISES ENT 13 - ENT 25 - ENT 38 - ENT 82

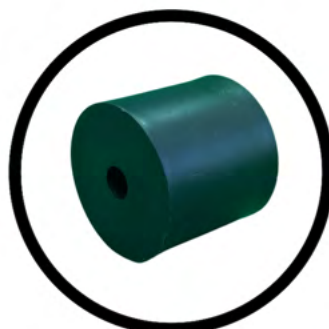
Nos entretoises SIXBOX associées à nos appuis et suspentes ; vous permettent de créer un vide technique plus important pour faire face à des contraintes techniques .

## I CARACTERISTIQUES



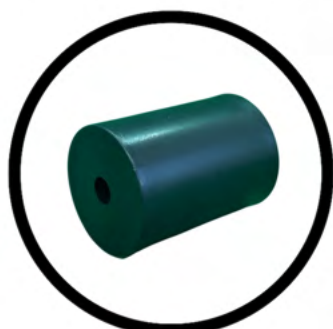
**ENT 13**

Carton de 100 ou 250 pièces



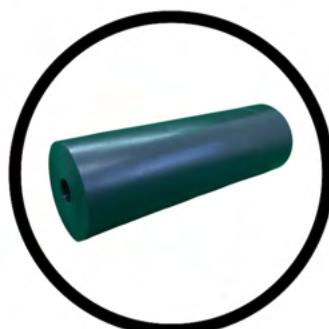
**ENT 25**

Carton de 100 ou 250 pièces



**ENT 38**

Carton de 100 ou 250 pièces



**ENT 82**

Carton de 50 ou 250 pièces

Vous pouvez cumuler les entretoises entre elles ( exemple : OB 30 + ENT 25 + ENT 38 ) , ce qui vous fait un vide technique de 93 mm.

**Exemple application mur :** Un OB 30 + ENT 25 vous permettra de créer un vide technique de 55 mm en utilisant une vis de 5x100

**Exemple application plafond :** Une suspente réglable OBR 30/60 + ENT 38 vous permettra de créer un vide technique compris entre 85 à 115 mm en utilisant une vis de 5 x 120



**Attention :** N'oubliez pas de choisir la bonne longueur de vis .

L'entretoise ENT 82 n'est pas compatible avec la suspente OBR 30/60



# I ACCESSOIRES : PINCE , JOINT OBZ , VIS

Notre gamme d'accessoires Sixbox est faite pour vous aider dans la pose de nos produits .



## PINCE

Notre pince Sixbox permet le clipsage et le déclipsage aisé de nos appuis et suspentes des fourrures .



## JOINT OBZ

Conditionnement : Lot de 100

Matière : EPDM



## VIS 5 X 80

Vis à bois

Conditionnement : 150 vis

Matière : Acier Galvanisé

Empreinte : Torx

Dimension : 5 x 80 au pas de 2,2 mm



## VIS 5 X 60

Vis à bois

Conditionnement : 250 vis

Matière : Acier Galvanisé

Empreinte : Torx

Dimension : 5 x 60 au pas de 2,2 mm

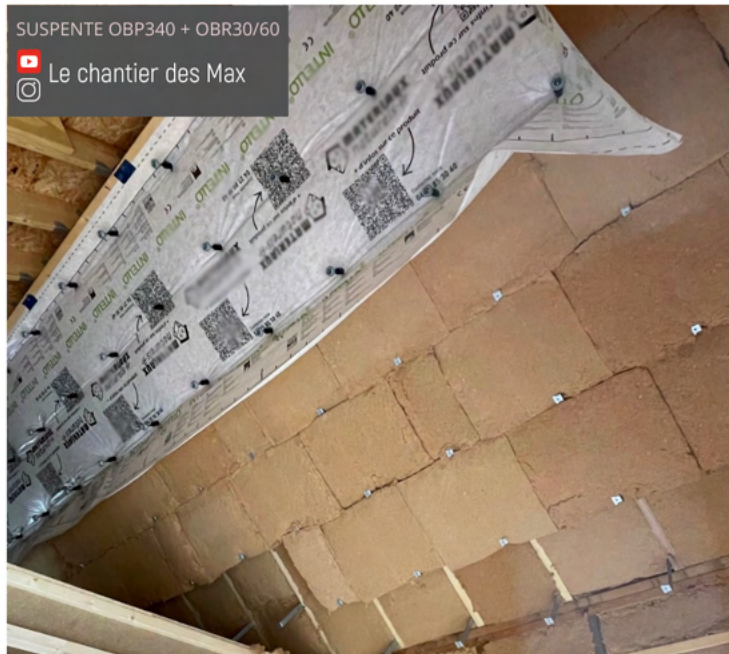


APPUI REGLABLE OBMR 15/32  
+ PR13



SUSPENTE OBP340 + OBR30/60

Le chantier des Max



## Mise en application

Retrouvez ici des photos de mise en application de nos produits  
sur des chantiers .

## Partagez votre expérience !

Partagez nous votre expérience et vos réalisations avec nos produits en nous envoyant  
un email à l'adresse suivante : [experience@sixbox.fr](mailto:experience@sixbox.fr) pour être sélectionné et paraître  
dans notre prochain catalogue , notre site internet et nos réseaux sociaux !

WWW.SIXBOX.FR



APPUI REGLABLE OBMR  
15/32 + ENTRETOISE ENT 38



SUSPENTE REGLABLE OBR  
30/60 + ENTRETOISE ENT 38







APPUI REGLABLE OBRM 15/32 +  
ENTRETOISE ENT 25  
Le chantier des Max



APPUI REGLABLE AP INTER + OBRM15/32 Le Château de mes rêves  
Episodes 257 - 258



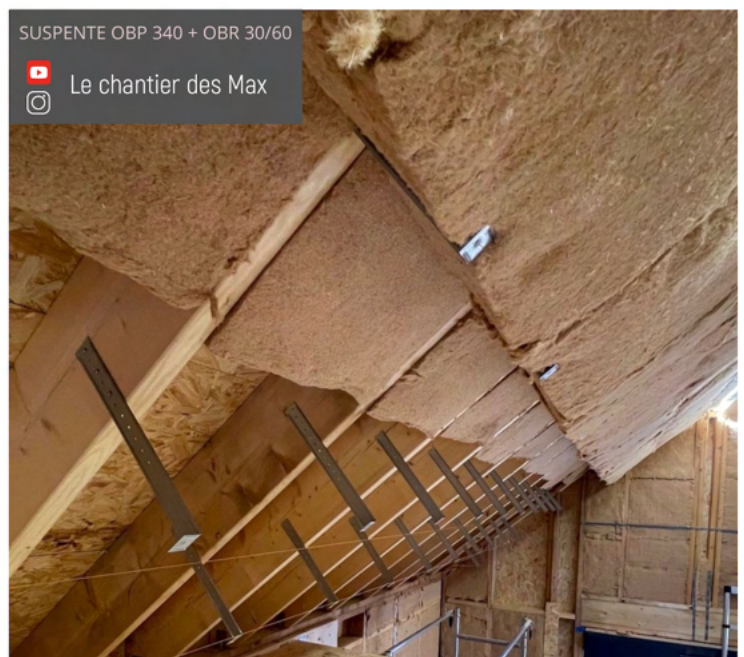
APPUI REGLABLE APP INTER  
+ OBRM 15/32



Le petit Manoir 1892



APPUI REGLABLE OBRM 15/32



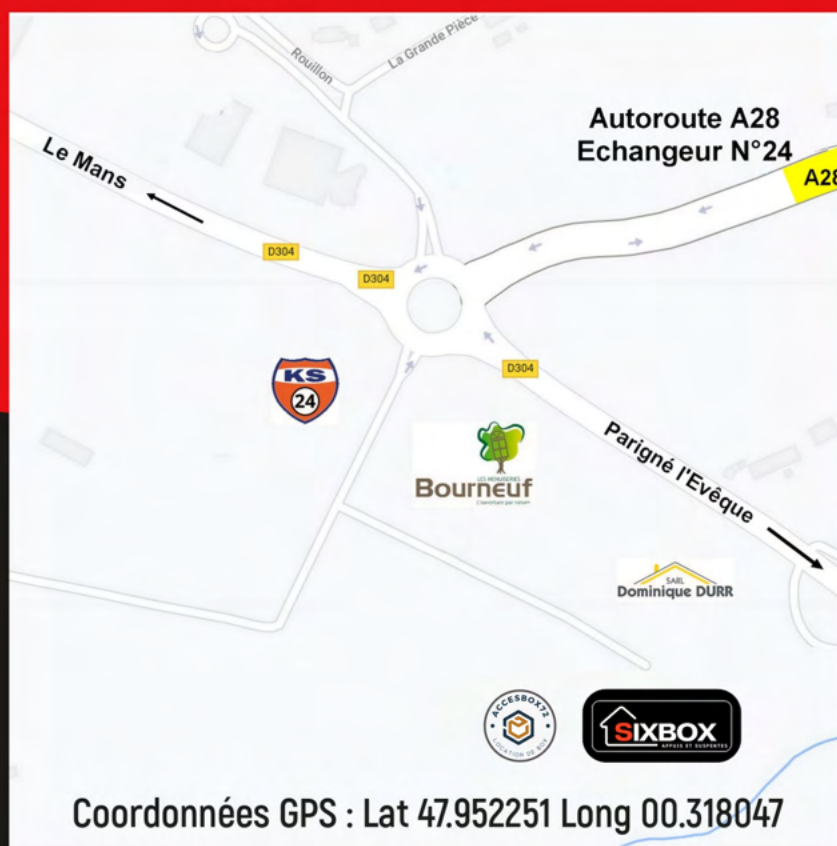
SUSPENTE OBP 340 + OBR 30/60



Le chantier des Max



**WWW.SIXBOX.FR**



## **NOUS CONTACTER :**

✉ [contact@sixbox.fr](mailto:contact@sixbox.fr)

☎ 02 43 72 23 23

## **RETROUVEZ NOUS SUR :**

📘 SixboxFrance

📷 sixbox\_france

Siège social, correspondances : SIXBOX Accès Direct, 39 Route de Surfonds 72250 Challes

Tel : 02.43.72.23.23 E-mail : [contact@sixbox.fr](mailto:contact@sixbox.fr)

Site de production et administratif : Sixbox Accès Direct Z.A de la Boussardière 4 Rue Jules Hardouin Mansart 72250 Parigné L'évêque

SARL au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 - APE : 4673A