



# SOLUTIONS

## Pour l'étanchéité à l'air



CONFORMITE RT 2012 / RE 2020



LABEL R.D.  
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'aérotérmie.

La RT 2012 / RE 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



# SOMMAIRE

## I 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 :

- OBMR 15/32 ..... 12
- AP Inter ..... 14
- OBMR 15/32 + PR 13 [ Isolant incompressible ] ..... 16
- OBMR 15/32 F60 ..... 18

### Suspentes réglables :

- OBMR 15/32 F60 [ Planchers , sous toitures , rampants ] ..... 19
- OBR 30/60 [ Planchers , sous toitures , rampants) ..... 20
- OBR 30/60 [ Planchers hourdis] ..... 22
- PEM 200 - PEM 300 ..... 23
- EMB 260 - EMB 400 - EMB 600 ..... 26
- OBP 340 ..... 28

### Accessoires :

- Entretoises ENT 13 - ENT 25 - ENT 38 - ENT 82 ..... 30
- Pince , Joint OBZ , Vis , Kit de perçage..... 31



# PERFORMANCE ENERGETIQUE

Les réglementations thermiques 2012 et 2020 imposent 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.



TYPE DE LOGEMENT	PASSIF	RT 2012	RENOVATION
Individuel	0,16	0,6	0,8
Collectif	0,23	1	1,3



## 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 suspentes 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 aisément des boîtiers et gaines électriques, des gaines techniques ainsi que l'aérothermie.

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

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

## I DOMAINES 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

## 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

## 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 - F60

Type de profil :

Inertie (cm4) minimale : 0,22

Charge isolant inf. à 6 kg /m <sup>2</sup>			Charge isolant 6 à 10 kg /m <sup>2</sup>			Charge isolant supérieur à 10 kg/m <sup>2</sup>		
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 )
BA13	0,60	1,20	25	0,50	1,20	24	0,40	1,20
BA15	0,50	1,20	24	0,40	1,25	22	0,40	1,20
BA18	0,50	1,15	25	0,40	1,20	23	0,40	1,15
2 BA13	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 - F60

Type de prof

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

## 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 / 45 / 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

\* Les données présentées sont fournies à titre indicatif. Se référer aux spécifications du fabricant pour toute information technique relative à la pose .

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



## FABRIQUE EN FRANCE

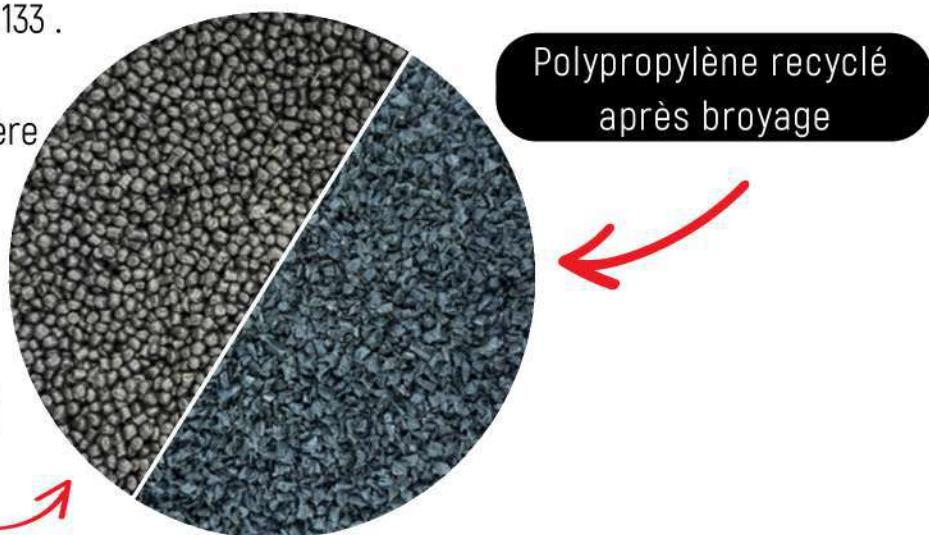
Nos produits sont fabriqués sur notre site de production à Parigné L'évêque , dans la Sarthe (72) .

## ■ 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 .



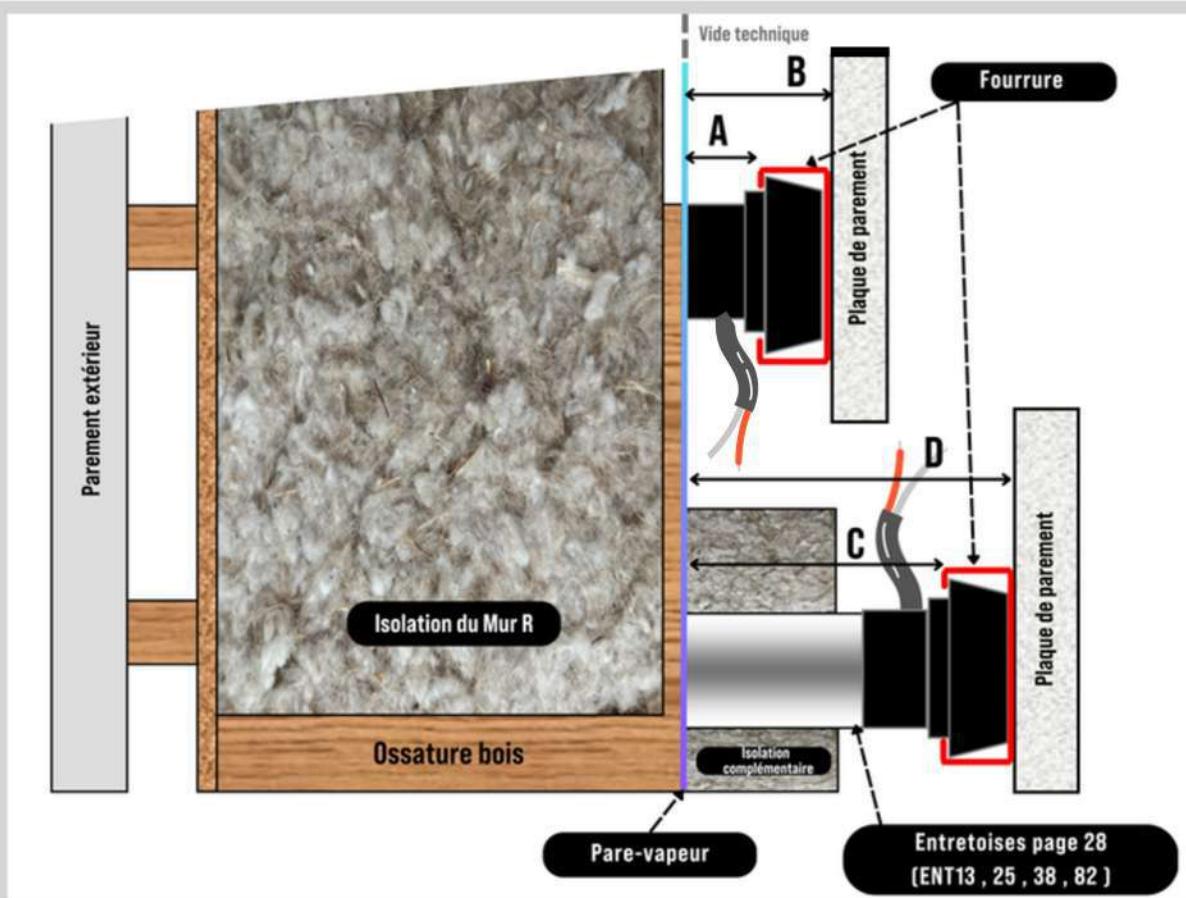
## ■ ACIER GALVANISE 100 % RECYCLABLE

Fabriqué 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

# I SOLUTIONS

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



## I AVANTAGES

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

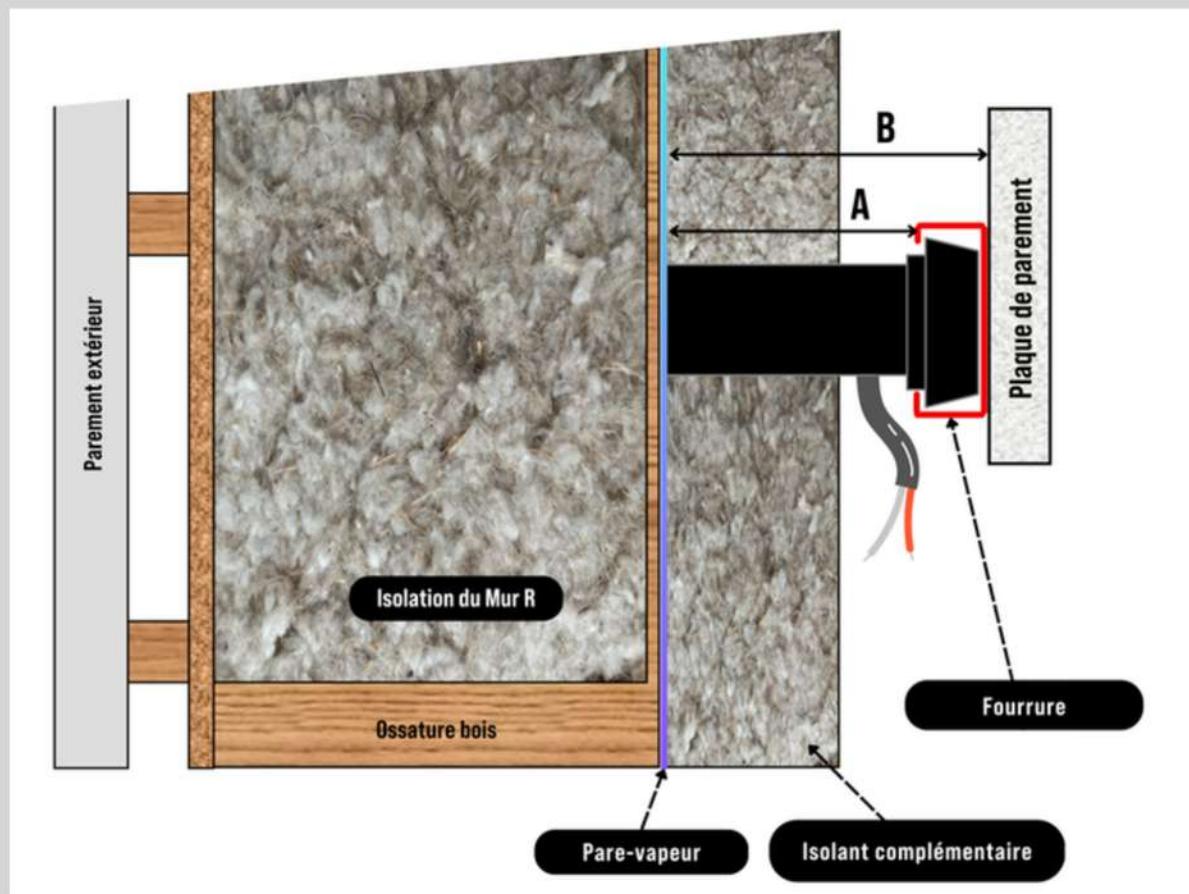
## I TABLEAU DES DIMENSIONS

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 160	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

# SOLUTIONS

Isolation des murs intérieurs en ossature bois .

Neuf et rénovation .



# 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)

# 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

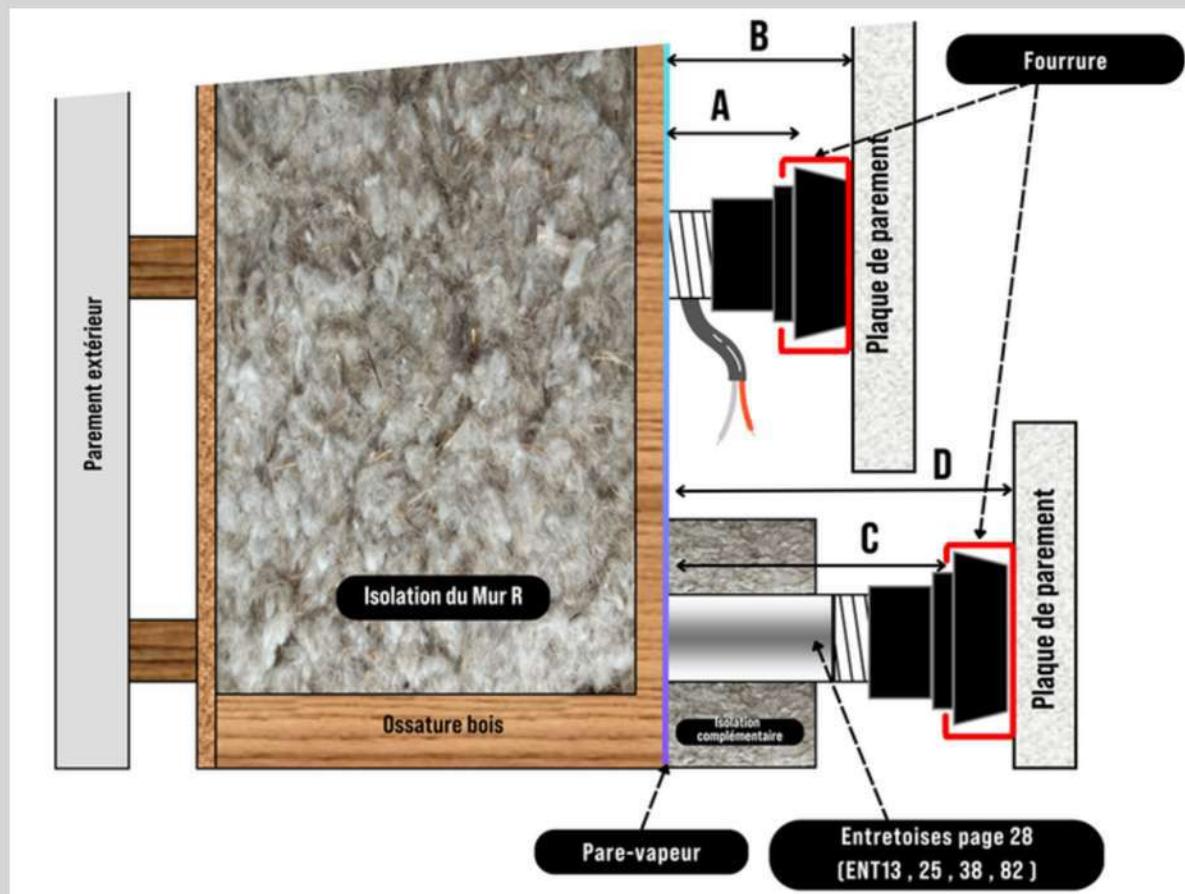
# REGLEMENTATION

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 OBMR 15/32

Utilisable aussi bien en neuf qu'en rénovation, notre appui réglable OBMR 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

# I SOLUTIONS

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



## I AVANTAGES

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

## I 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

## I ASTUCES DE POSE

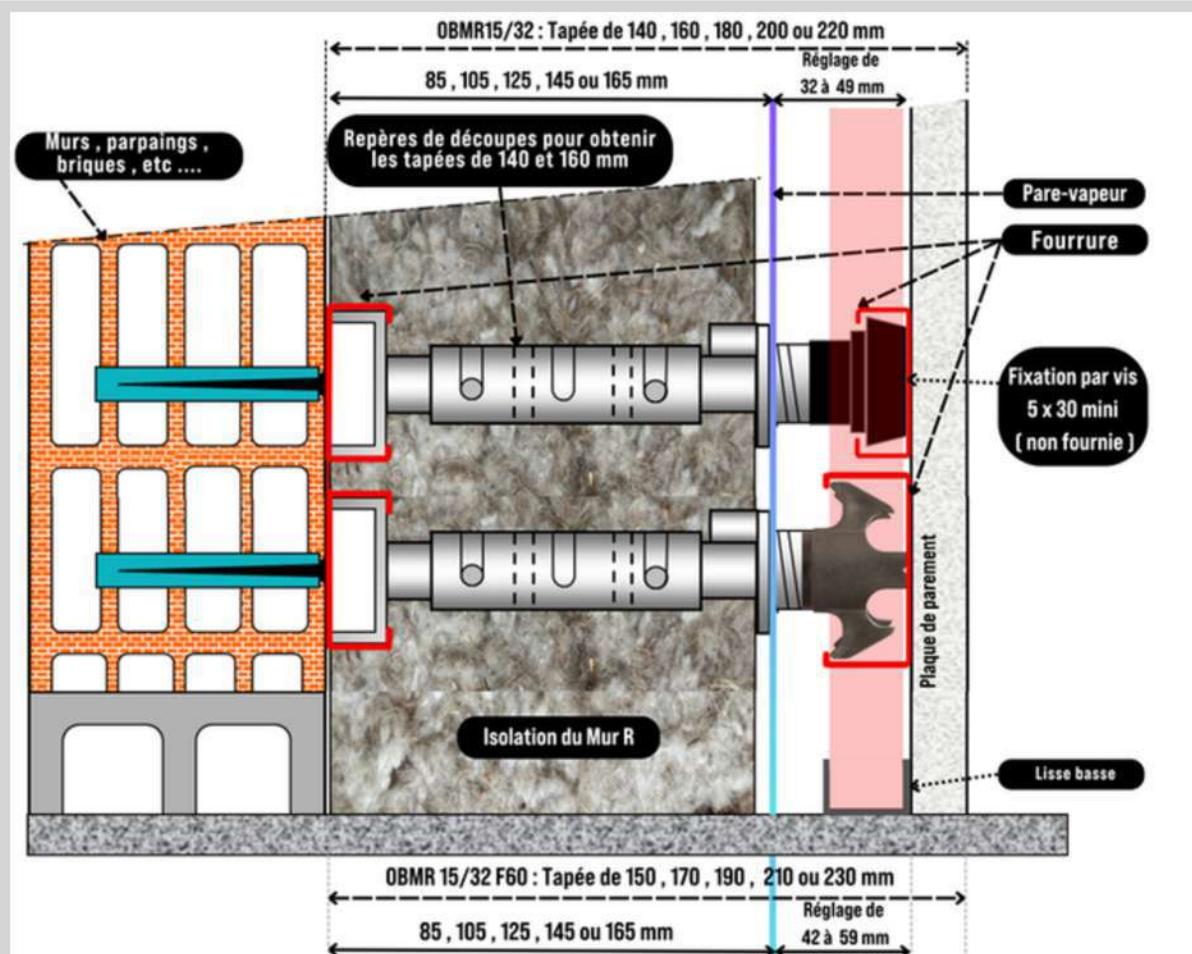
Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



# I APPUI AP INTER

L'appui réglable AP INTER , est une solution pour les murs maçonnés .

L'AP INTER est livré avec l'appui réglable OBMR 15/32 ou OBMR 15/32 F60 qui vous permettront de créer un vide technique.



# I CARACTERISTIQUES



- Conditionnement : Carton de 50
- Livré avec l'appui réglable OBMR 15/32 ou OBMR 15/32 F60
- Isolant de 85 à 165 mm
- Matière : Polypropylène recyclé

# I SOLUTIONS

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



## I AVANTAGES

- Réduction des ponts thermiques
- Pose des rails : verticales
- Compatible avec nos entretoises (p28)

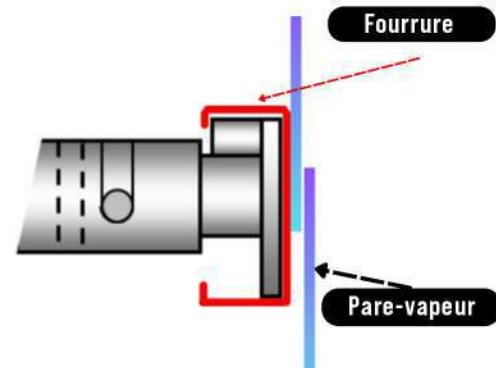
## I TABLEAU DES DIMENSIONS

VERSION avec OBMR 15/32	Dimension App Inter + OBMR15/32	Tapée
App Inter 85 mm + OBMR 15/32	127 à 144 mm	140 mm
App Inter 105 mm + OBMR 15/32	147 à 164 mm	160 mm
App Inter 125 mm + OBMR 15/32	167 à 184 mm	180 mm
App Inter 145 mm + OBMR 15/32	187 à 204 mm	200 mm
App Inter 165 mm + OBMR 15/32	207 à 224 mm	220 mm
VERSION avec OBMR 15/32 F60	Dimension App Inter + OBMR15/32 F60	Tapée
App Inter 85 mm + OBMR 15/32 F60	127 à 144 mm	150 mm
App Inter 105 mm + OBMR 15/32 F60	147 à 164 mm	170 mm
App Inter 125 mm + OBMR 15/32 F60	167 à 184 mm	190 mm
App Inter 145 mm + OBMR 15/32 F60	187 à 204 mm	210 mm
App Inter 165 mm + OBMR 15/32 F60	207 à 224 mm	230 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 lés de pare-vapeur entre eux .

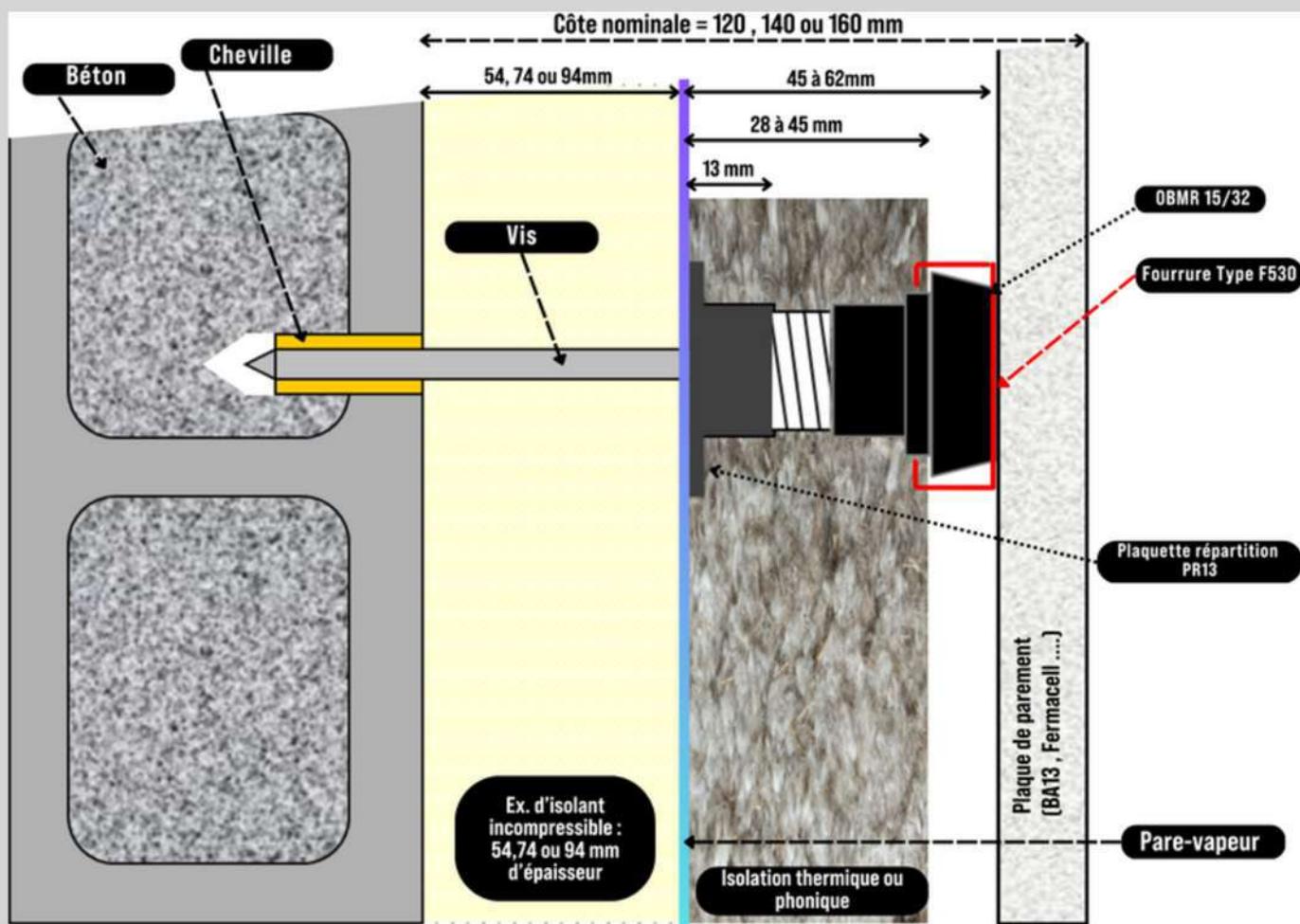
Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure .



**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



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

Face arrière



# I SOLUTIONS

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



# I AVANTAGES

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

# I TABLEAU DES DIMENSIONS

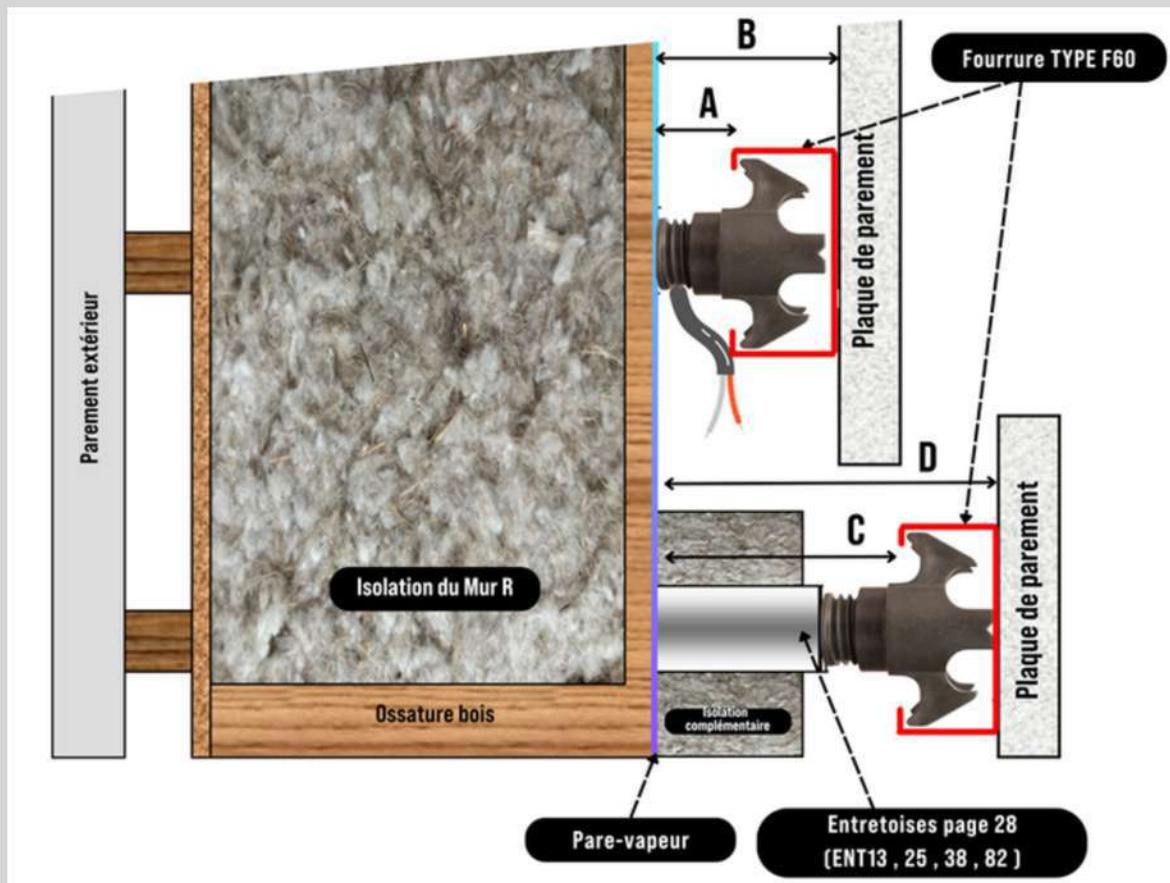
Tapée	Vis pour ossature bois	Vis pour ossature métal.
120 mm	5 x 120	5 x 100
140 mm	5 x 140	5 x 120
160 mm	5 x 160	5 x 140



# APPUI OBMR 15/32 F60

Compatible avec les fourrures de 60mm , il est utilisable aussi bien en neuf qu'en rénovation.  
Il sera idéal pour palier à un mur irrégulier .

Sans entretoise , il vous permet de passer d'un vide technique de 42 à 59mm et cumuler avec une de nos entretoises , de 45 mm à 141 mm pour la plus grande .



## SOLUTIONS



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

## CARACTERISTIQUES



- Conditionnement : Carton de 50
- Carton de 250
- Dimension vide technique : 15 à 32 mm
- Matière : Polypropylène recyclé

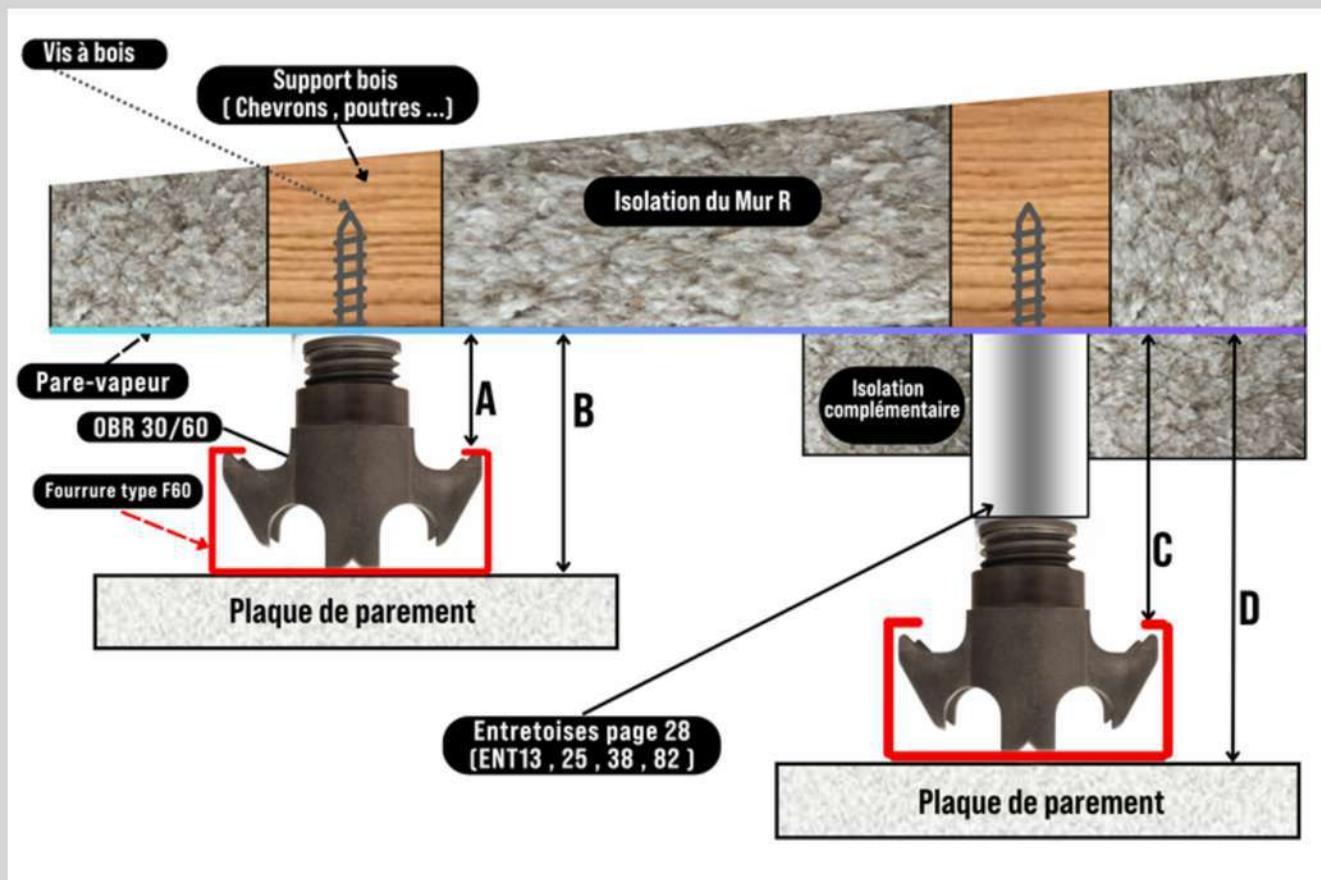
## TABLEAU DES DIMENSIONS

PRODUIT	A	B	C	D	Vis pour ossature bois
OBMR 15/32 F60	15 à 32 mm	42 à 59 mm			5 x 60
OBMR 15/32 F60 + ENT 13			28 à 45 mm	55 à 72 mm	5 x 75
OBMR 15/32 F60 + ENT 25			40 à 57 mm	67 à 84 mm	5 x 85
OBMR 15/32 F60 + ENT 38			53 à 70 mm	80 à 97 mm	5 x 100
OBMR 15/32 F60 + ENT 82			97 à 114 mm	124 à 141 mm	5 x 140

# I SUSPENTE OBMR 15/32 F60

Compatible avec les fourrures de 60mm , il est utilisable aussi bien en neuf qu'en rénovation. Il sera idéal pour palier à un mur irrégulier .

Sans entretoise , il vous permet de passer d'un vide technique de 42 à 59mm et cumuler avec une de nos entretoises , de 45 mm à 141 mm pour la plus grande .



## I SOLUTIONS



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

## I CARACTERISTIQUES



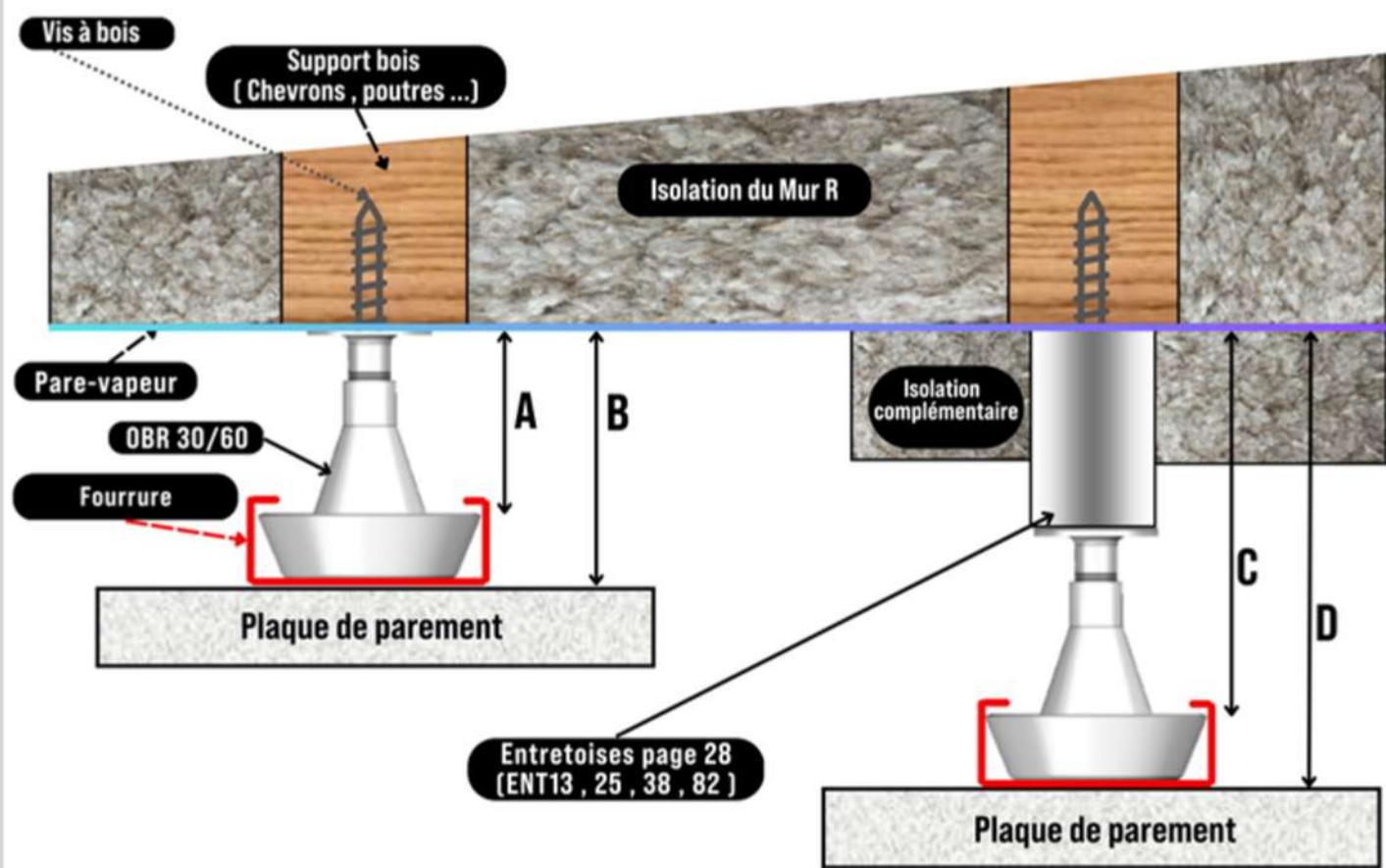
- Conditionnement : Carton de 50
- Carton de 250
- Dimension vide technique : 15 à 32 mm
- Matière : Polypropylène recyclé

## I TABLEAU DES DIMENSIONS

PRODUIT	A	B	C	D	Vis pour ossature bois
OBMR 15/32 F60	15 à 32 mm	42 à 59 mm			5 x 60
OBMR 15/32 F60 + ENT 13			28 à 45 mm	55 à 72 mm	5 x 75
OBMR 15/32 F60 + ENT 25			40 à 57 mm	67 à 84 mm	5 x 85
OBMR 15/32 F60 + ENT 38			53 à 70 mm	80 à 97 mm	5 x 100
OBMR 15/32 F60 + ENT 82			97 à 114 mm	124 à 141 mm	5 x 140

# 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

# I SOLUTIONS

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

Neuf et rénovation .



# I 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 , ENT 38 , ENT 82 (p28) .

# I 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
OBR 30/60 + ENT 82			112 à 142 mm	129 à 159mm	5 x 160*	5 x 140

\*Vis Bois 5 x 160 disponible à la vente chez SIXBOX

# I ASTUCES DE POSE

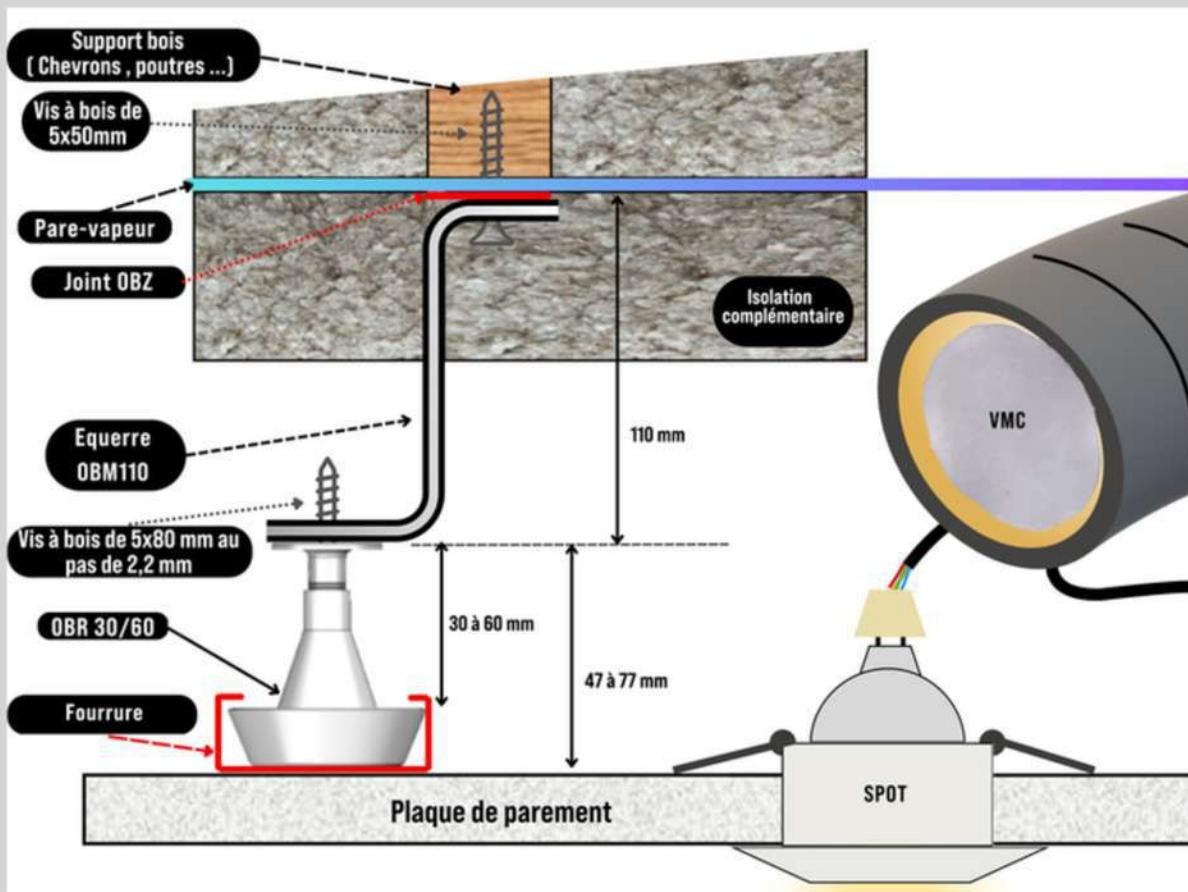
Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



**ATTENTION :** Le port d'un équipement de protection individuelle, tel qu'un casque, est fortement recommandé lors de l'utilisation de ce produit

# 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
- Cumul possible avec nos entretoises ENT13, ENT 25, ENT 38, ENT82 (p28).

## I ASTUCE DE POSE

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



**ATTENTION :** Le port d'un équipement de protection individuelle, tel qu'un casque, est fortement recommandé lors de l'utilisation de ce produit

# SUSPENTE PEM200 - PEM300

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

NOUVEAUTE

Empreinte pour recevoir  
les vis

Rondelle d'étanchéité pour  
la pose du pare vapeur

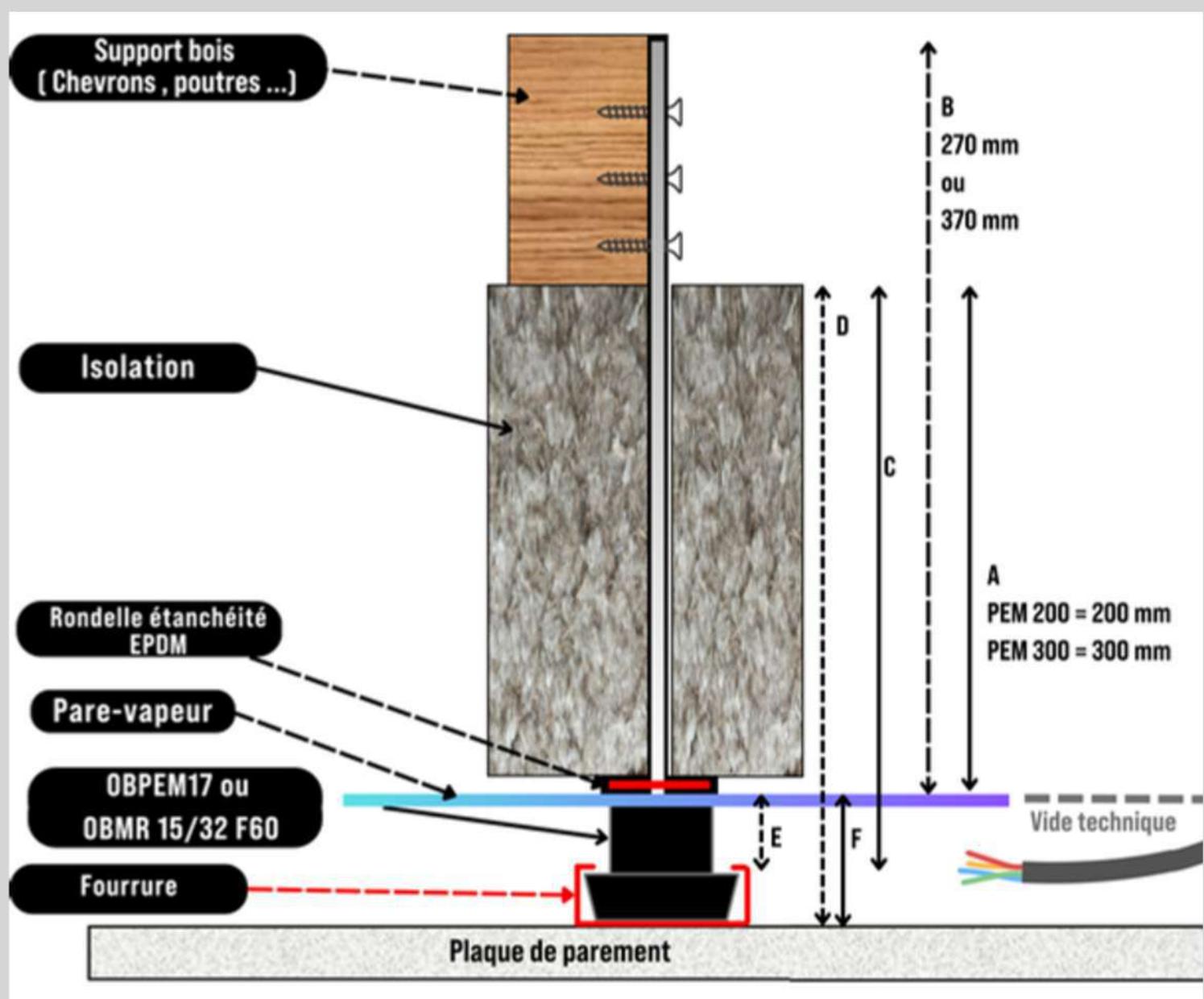
Appui OBPEM17 ou  
OBMR 15/32 F60

Lumière pour la  
retenue de l'isolant

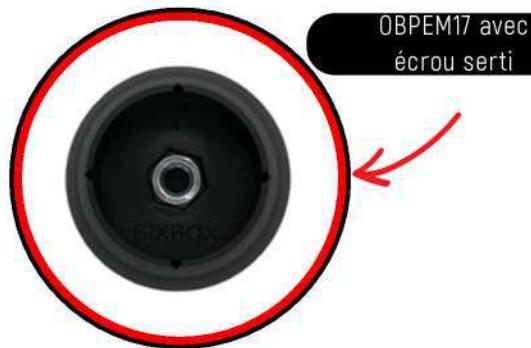


# I SUSPENTES REGLABLES PEM 200 - PEM 300

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

# I SOLUTIONS

Isolation intérieure des planchers, sous toitures et rampants.

Neuf et rénovation.



# I AVANTAGES

- Pose rapide
- Lumière ( Retenue de l'isolant )
- Embrochable
- Livré avec OBPEM17 ou OBMR 15/32 F60
- Réduction des ponts thermiques

# I TABLEAU DES DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F
PEM 200	200 mm	270 mm	217 mm	234 mm	17 mm	34 mm
PEM 300	300 mm	370 mm	317 mm	334 mm	17 mm	34 mm
PEM 200 F60	200 mm	270 mm	215 à 232 mm	242 à 259 mm	15 à 32 mm	42 à 59 mm
PEM 300 F60	300 mm	370 mm	315 à 332 mm	342 à 359 mm	15 à 32 mm	42 à 59 mm

# I ASTUCE DE POSE

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

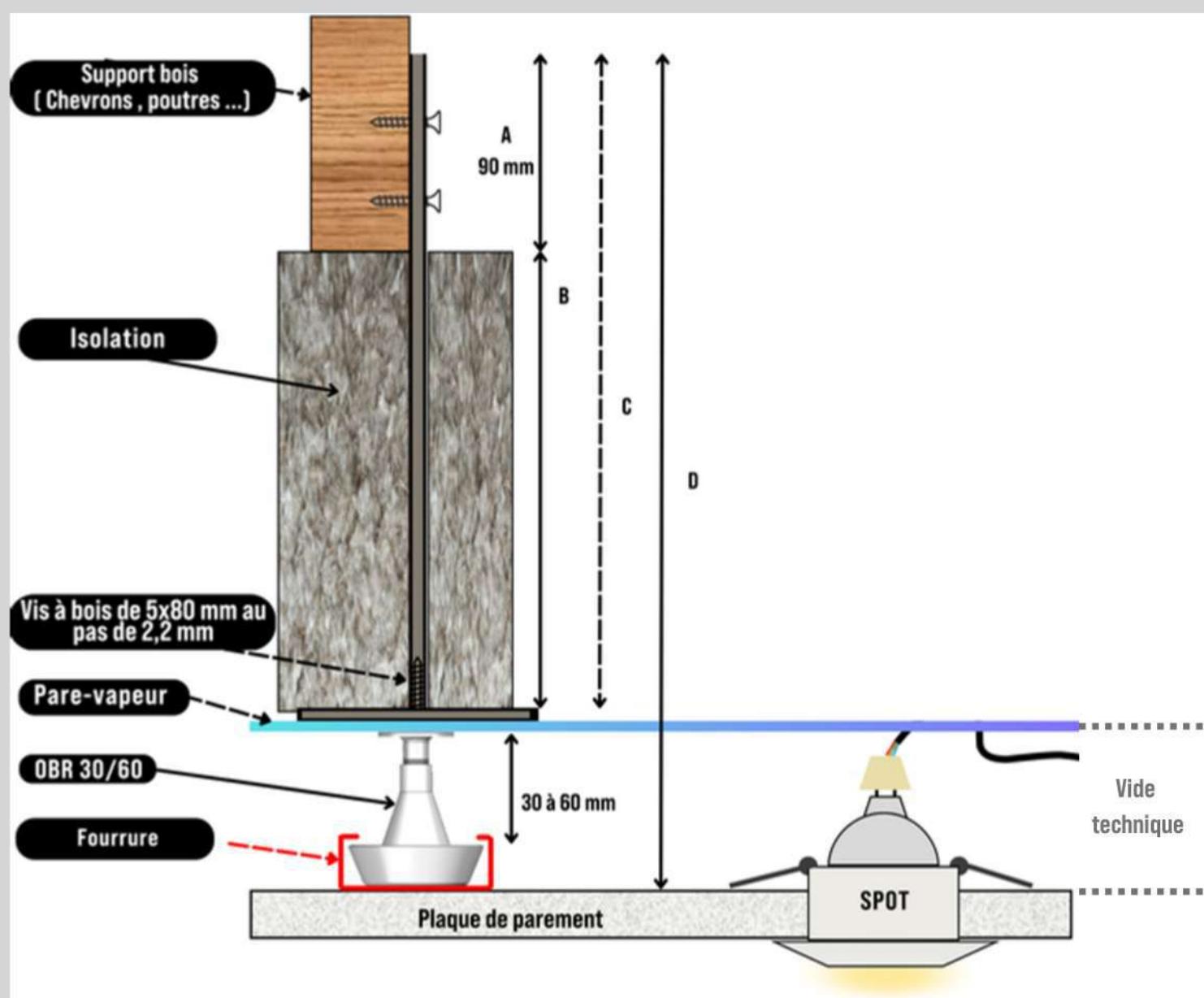


**ATTENTION :** Le port d'un équipement de protection individuelle, tel qu'un casque, est fortement recommandé lors de l'utilisation de ce produit

# 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 intérieure 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 OBMR15/32)	D (Avec OBMR15/32) F60
EMB 260	90 mm	260 mm	350 mm	380 à 410 mm	365 à 382 mm	375 à 392 mm
EMB 400	90 mm	400 mm	490 mm	520 à 550 mm	505 à 522 mm	515 à 532 mm
EMB 600	90 mm	600 mm	690 mm	720 à 750 mm	705 à 722 mm	715 à 732 mm

## I ASTUCE DE POSE

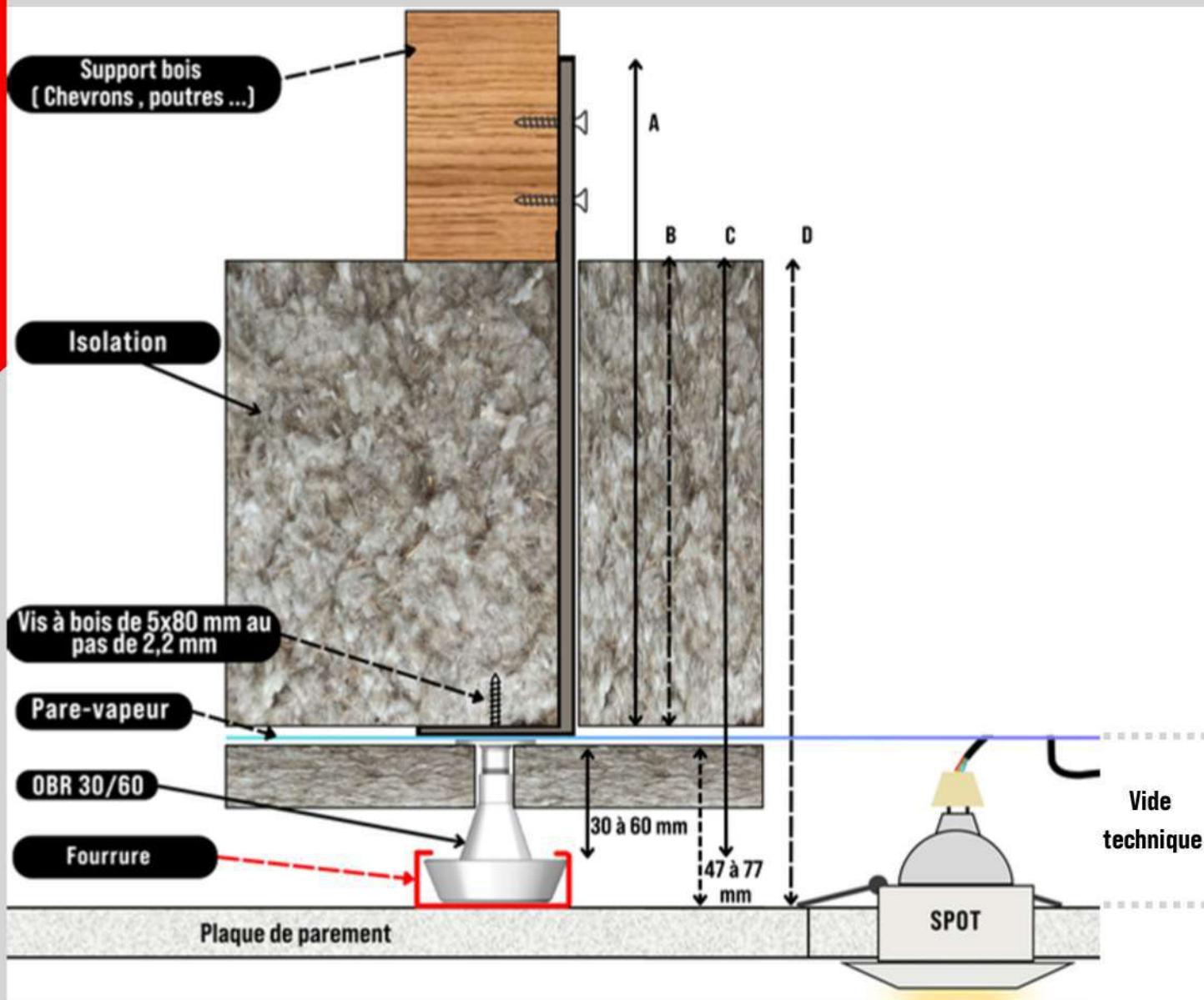
Notre pince Sixbox OBR peut être nécessaire afin de clipser et déclipser la fourrure



**ATTENTION :** Le port d'un équipement de protection individuelle, tel qu'un casque, est fortement recommandé lors de l'utilisation de ce produit

# I SUSPENTE REGLABLE OBP 340

Notre suspente réglable OBP 340, sera idéale pour vos planchers, sous toitures et rampants. Elle peut être associée aux suspentes OBR 30/60, OBMR15/32 et OBMR15/32 F60.



## I CARACTERISTIQUES



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

# I SOLUTIONS

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



# I 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

# I 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
OBP 340 + OBMR 15/32 F60			285 mm à 302 mm	302 mm à 319 mm

# I ASTUCES DE POSE

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



**ATTENTION :** Le port d'un équipement de protection individuelle, tel qu'un casque, est fortement recommandé lors de l'utilisation de ce produit

# 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 .

## 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 82 vous permettra de créer un vide technique compris entre 129 à 159 mm en utilisant une vis de 5 x 160



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

# ACCESSOIRES : PINCE , JOINT OBZ , VIS , ET KIT DE PERCAGE

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



## KIT DE PERCAGE

divers divers divers blabla bla bla blalalla  
blabla bla bla



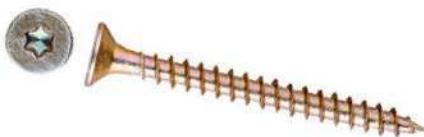
## VIS 5 X 80

Vis à bois / Empreinte : Torx

Conditionnement : 150 vis

Matière : Acier Galvanisé

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



## VIS 5 X 60

Vis à bois / Empreinte : Torx

Conditionnement : 250 vis

Matière : Acier Galvanisé

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



## VIS 5 X 160

Vis à bois / Empreinte : Torx

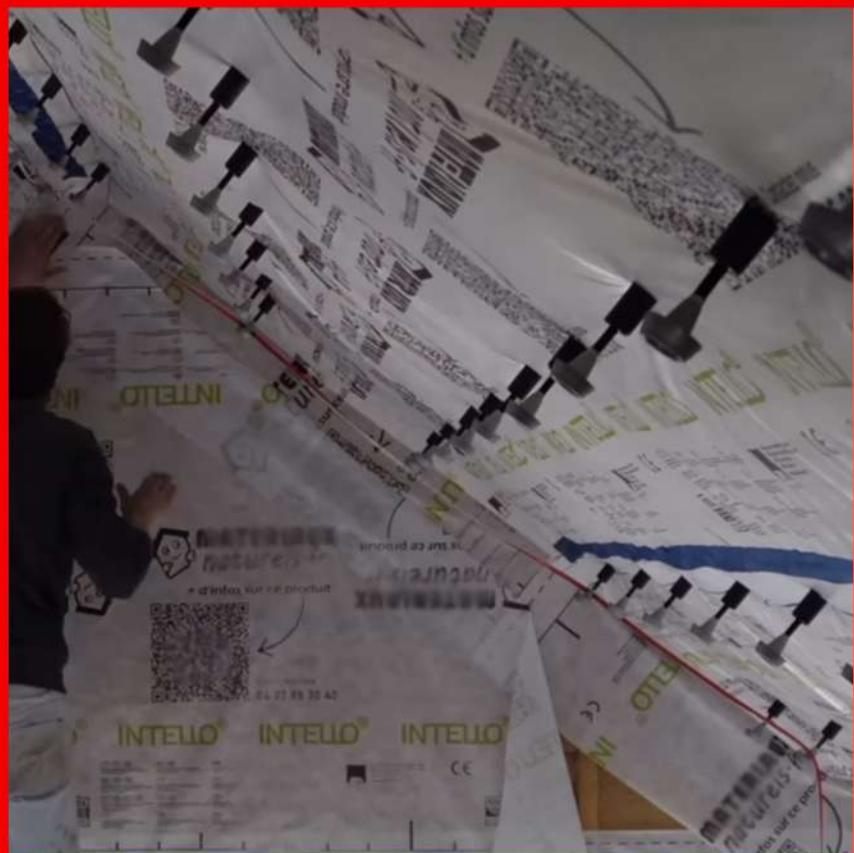
Conditionnement : 150 vis

Matière : Acier Galvanisé

Dimension : 5 x 160 au pas de 2,2 mm



# Notre site internet : [www.sixbox.fr](http://www.sixbox.fr)



Le chantier des Max

## NOUS CONTACTER :

 [Contact@sixbox.fr](mailto:Contact@sixbox.fr)

 02 43 72 23 23

## RETRouvez NOUS SUR :

 [SixboxFrance](#)

 [Sixbox\\_France](#)

Edition 2026

Siège social , correspondances : Z.A de la Boussardière 4 Rue Jules Hardouin Mansart 72250 Parigné L'évêque

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