

NOTICE DE POSE

Pose du dormant en bois pour BP anti-effraction

Doc n° :
RD_NP_POSE_HB_AEFF_A

Application 20/03/2025

Mise à jour :

NOTICE DE POSE du dormant en bois pour bloc-porte anti-effraction :

Produits certifiés A2P BP1 :

Selon référentiel H64 – Bloc-porte « Habitat » consultable sur www.cnpp.com



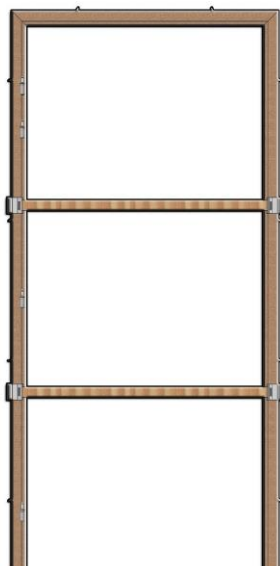
Bloc-porte simple action EI30

- S3.02 - SECURITECH 30 SV SA F3ACE013

Produits CR3 : (non certifiés)

Bloc-porte simple action EI30

- S3.01 – SECURITECH 30 SV SA F3ACE010



Adresses sur quefairedemesdechets.fr



POLYTECH

3 Allée des Ajoncs
Z.A.C. de la Montane EST 1
19800 EYREIN

Tél. : 05 55 20 88 20
Fax : 05 55 20 92 30

contact@polytech-bp.fr
www.polytech-bp.com

1. SOMMAIRE

1.	SOMMAIRE	2
2.	TERMINOLOGIE.....	3
3.	COMPOSITION A LA LIVRAISON ET STOCKAGE.....	3
3.1.	Eléments livrés.....	3
3.2.	Mnutention :	3
3.3.	Réception :.....	3
3.4.	Stockage :	3
3.5.	Assemblage :	4
3.6.	Rappel et définition	4
4.	VERIFICATIONS.....	4
5.	POSE D'UN DORMANT EN BOIS PAR SCCELLEMENT DANS UNE CLOISON RIGIDE (EI30)	5
5.1.	Type de scellement possible	5
5.2.	Exemple avec pattes à sceller sur dormant pour simple vantail :	6
5.3.	CAS 1 : Dormant en bois à sceller dans une paroi béton d'épaisseur identique ou supérieure à celle du dormant ou de la rainure à brique	6
5.4.	CAS 2 : Bâti bois à sceller dans une paroi béton en feuillure	7
6.	POSE D'UN DORMANT EN BOIS PAR FIXATION DANS UNE CLOISON RIGIDE (EI30)	7
6.1.	CAS 1 : Fixation d'un dormant en bois dans une paroi rigide	7
7.	POSE D'UN DORMANT EN BOIS PAR FIXATION ENTRE PAROIS RIGIDES (EI30)	12
7.1.	Fixation du dormant en bois entre parois rigides (montage fin de chantier)	12

2. TERMINOLOGIE

On désigne par dormant le terme générique pour une huisserie ou un bâti. Ces deux types de dormants se distinguent de la manière suivante :

- Huisserie : ep. $\geq$ ep. cloison
- Bâti : ep. $<$ ep. cloison

3. COMPOSITION A LA LIVRAISON ET STOCKAGE

3.1. Éléments livrés

- 1 dormant bois avec sa notice de pose correspondante
- 1 vantail avec sa notice de pose correspondante

Lors de la livraison du dormant bois	Lors de la livraison du vantail
Notice de pose du dormant bois: RD_NP_POSE_HB_AEFF	Notices de pose : du vantail : RD_NP_POSE_VANTAIL_AEFF du dormant bois : RD_NP_POSE_HB_AEFF
	Dans le cas de paumelles 130x86 NF BCP : 8 bouchons cache paumelles

3.2. Manutention :

Les dormants en bois doivent être manipulés et transportés tel que décrit au §5.1 du NF DTU 36.2.

3.3. Réception :

Il appartient à l'entrepreneur de procéder à la réception et au contrôle des blocs-portes comme décrit au §5.2 du NF DTU 36.2. La vérification des palettes et de son contenu est à effectuer impérativement à la réception de la livraison, avant de signer le bordereau du transporteur. Dans le cas d'anomalies constatées par l'entrepreneur et le chauffeur, l'entrepreneur doit noter les réserves sur l'émargé du chauffeur et en réaliser une copie. Une confirmation de réserves est à faire au transporteur dans les 48h par courrier recommandé. Les recommandations sont indiquées au dos du bon de livraison : « Avis Important Réception Marchandises », et une étiquette d'alerte est apposée sur les palettes :



3.4. Stockage :

Les dormants en bois doivent être stockés suivant le §5.3 du NF DTU 36.2 dans un local sec et ventilé, à l'abri des intempéries et projections diverses et sur des supports plans et stables. Les dormants en bois, le temps de leur stockage doivent conserver leurs protections (carton ou film protecteur protégeant chaque palette) jusqu'au moment de leur pose sur chantier.

Afin de ne pas engendrer de déformations dans le cas où les dormants en bois seraient empilés, le stockage doit se faire en piles aérées et dégagées du sol comme précisé au §5.3.2 du NF DTU 36.2.

Dans le cas où les dormants en bois ou les blocs-portes seraient stockés plus d'un mois sur chantier, il est nécessaire de stocker ceux-ci dans un local spécifique dont les conditions hygrothermiques seront aussi proches que possible de celles prévisibles des locaux dans lesquels les blocs-portes seront installés.

Il est recommandé de stocker les accessoires dans un local sécurisé fermant à clé.

3.5. Assemblage :

Les dormants en bois peuvent être livrés assemblés ou en botte. Dans ce dernier cas, veuillez-vous référer à la notice d'assemblage « RD_NP_HB_ONG » pour les dormants en bois avec assemblage en coupe d'onglet ou « RD_NP_HB_CHA » pour les dormants en bois avec assemblage en chapeau, fournie avec le produit (1/commande)

3.6. Rappel et définition

L'assemblage des différents composants constituant les parois doit être réalisé conformément à leur NF D.T.U respectifs, voir NF D.T.U 36.2 §6.1.

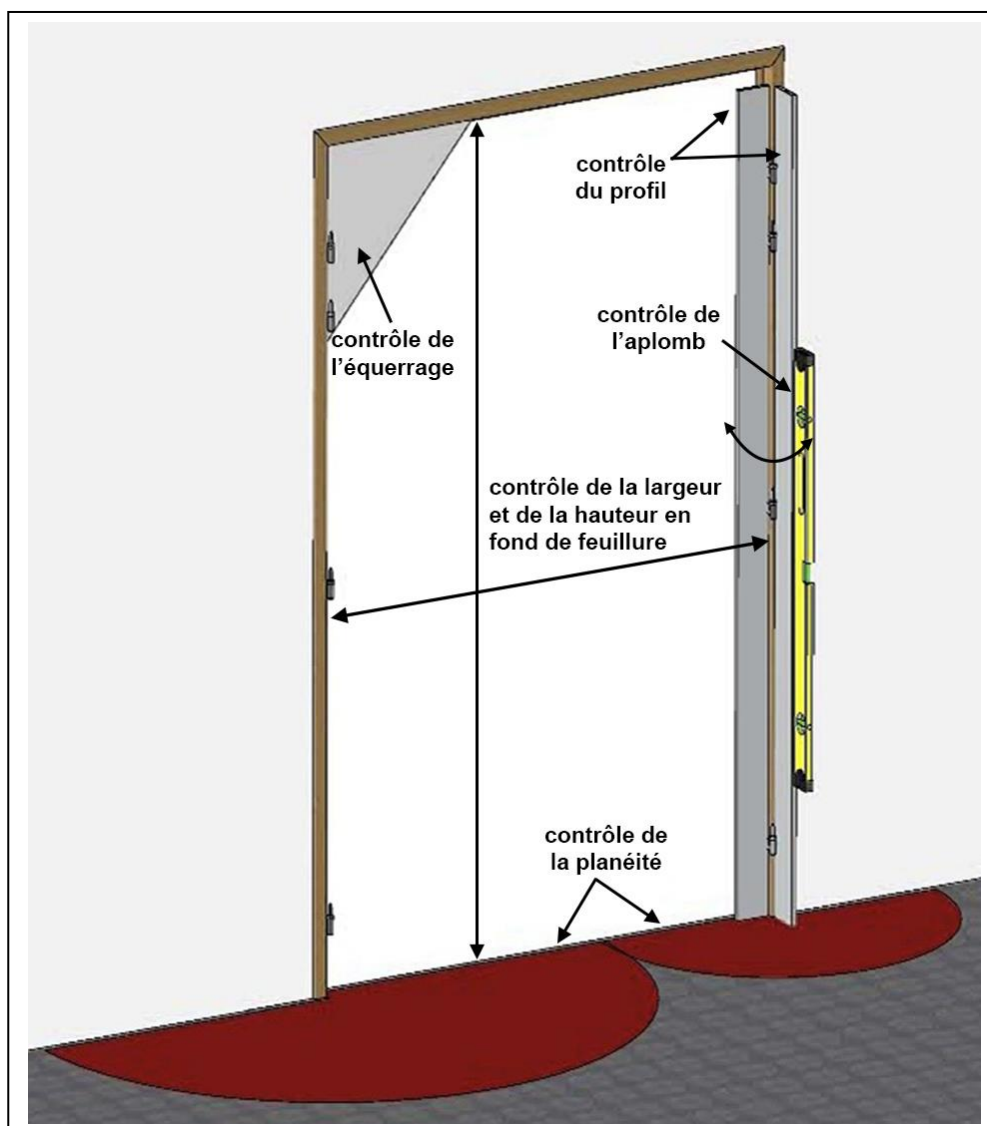
Type de paroi support			Ep.
Paroi rigide	Haute densité $\geq 850 \text{ kg/m}^3$	béton armé	Ep mini 68
		Blocs béton ou parpaings pleins	Ep mini 100
		Briques en terre cuite	
	Faible densité $> 450 \text{ kg/m}^3$	Carreaux de plâtre	Ep mini 100
		Blocs béton cellulaire	
		Briques en terre cuite	

L'ensemble des parois rigides mises en œuvre doit justifier d'un procès-verbal de résistance au feu-en cours de validité et adapté aux exigences de la réglementation.

4. VERIFICATIONS

Lors de la pose des dormants, les vérifications suivantes sont impératives :

- aplomb des montants et leur parallélisme (avec un fil à plomb ou un niveau)
- équerrage entre la traverse et les montants (avec une équerre)
- rectitude des profils car les éléments peuvent se déformer (avec une règle)
- planéité du sol afin que la porte ne touche pas le sol lors de sa manipulation
- fonds de feuillure (hauteur et largeur)



5. POSE D'UN DORMANT EN BOIS PAR SCELLEMENT DANS UNE CLOISON RIGIDE (EI30)

5.1. Type de scellement possible

Le dormant en bois peut être scellé dans une paroi rigide selon les façons suivantes :

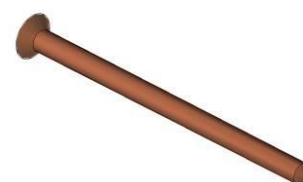
3 types de scellement possibles



pattes à sceller



clous à bateau

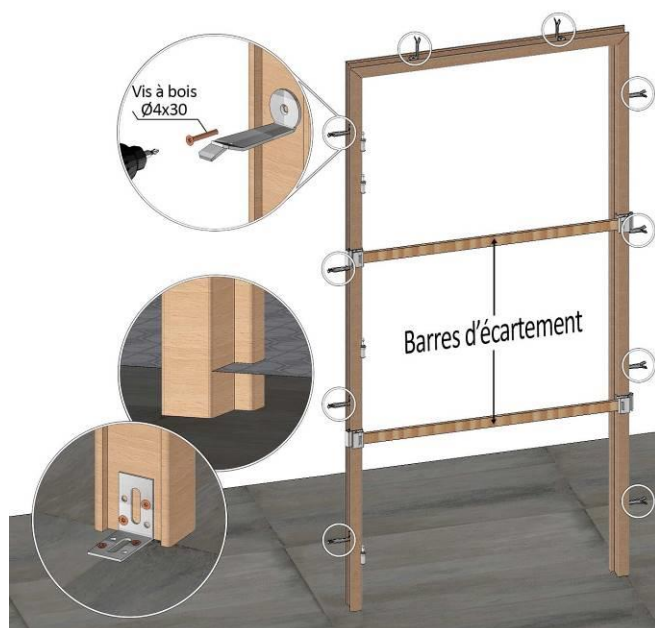


vis à bois

Les **pattes à sceller** sont à fixer sur le dormant en bois par l'intermédiaire de vis à bois Ø4x30 tandis que les **clous à bateau** et les **vis à bois** se fixent directement sur le dormant.

La longueur minimale de chacun des 3 types de fixations est de **80mm**.

5.2. Exemple avec pattes à sceller sur dormant pour simple vantail :



1. Mettre le type de fixation choisi à raison d'un minimum de **4** par montant et de **2** par traverse dans le cas d'un bloc-porte simple vantail ou de **3** par traverse dans le cas d'un bloc-porte à double vantaux
2. Dans le cas d'un dormant avec talon, recouper ce dernier si nécessaire. Des équerres peuvent être ajoutées au pied des deux montants.
3. Dans le cas d'un dormant sans talon, vous pouvez ajouter des équerres aux pieds de celui-ci afin de fixer les montants à la dalle béton.

Assembler le dormant à la cloison selon les spécifications suivantes :

- Retirer les barres d'écartement avant scellement (cas d'une cloison support en béton)



Dans le cas d'une cloison support de type maçonnerie (parpaings, briques, béton cellulaire ou carreaux de plâtre) retirer les barres d'écartement au fur et à mesure du montage de la cloison support.

- Sceller le dormant selon les cas ci-après tout en veillant à ce que celle-ci conserve sa géométrie :

5.3. CAS 1 : Dormant en bois à sceller dans une paroi béton d'épaisseur identique ou supérieure à celle du dormant ou de la rainure à brique

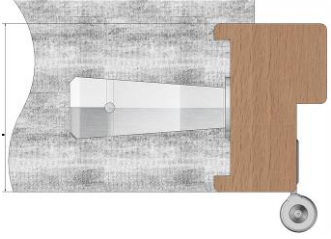
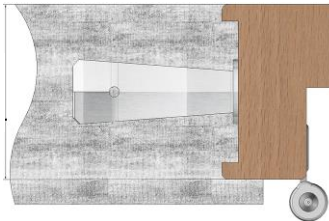
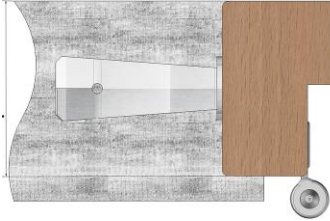
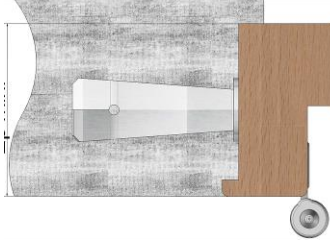
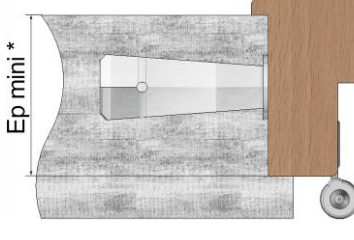
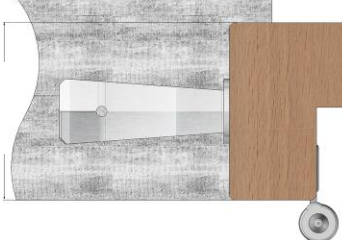
<i>Dormant en bois avec rainure à brique</i>		<i>Dormant en bois à dos droit</i>
Ep. mini paroi support : 78mm	Ep. mini paroi support : voir tableau § 3.6	Ep. mini paroi support : 78mm

Possibilité de mettre des couvre-joints en bois d'épaisseur indifférente et d'essence indifférente lorsque le dormant est affleurant à la paroi support.

Les dormants bois simple action (représentées ici) sont à sceller de la même manière.

* Voir tableau sous « Rappel et définition » § 3.6

5.4. CAS 2 : Bâti bois à sceller dans une paroi béton en feuillure

<i>Bâti avec rainure à brique</i>		<i>Bâti à dos droit</i>
		
<i>Bâti type placomur</i>		
		

* Voir tableau sous « Rappel et définition » § 3.6

- Nota : La section mini des bâtis dépend du procès-verbal de résistance au feu du bloc-porte

6. POSE D'UN DORMANT EN BOIS PAR FIXATION DANS UNE CLOISON RIGIDE (EI30)

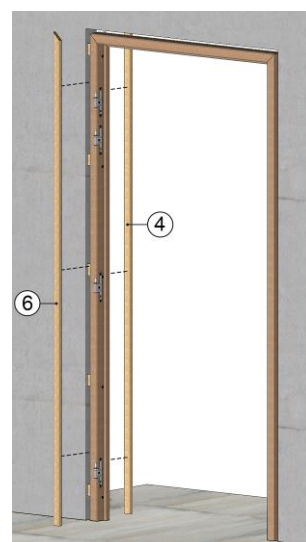
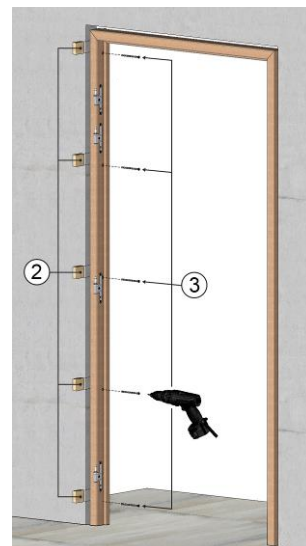
6.1. CAS 1 : Fixation d'un dormant en bois dans une paroi rigide

Le bâti en bois peut être fixé dans une réservation d'une paroi rigide.

<i>2 types de fixations possibles</i>	
	
Vis béton (dim mini : Ø 7,5x100)	Vis + chevilles polymère

6.1.1.Mise en œuvre du dormant en bois

1. Positionner le dormant dans son support et le caler provisoirement, si nécessaire. Contrôler la verticalité des montants et l'horizontalité de la traverse avec une règle et un niveau. Vérifier l'aplomb du dormant en bois. Agir sur l'épaisseur des cales pour assurer le bon équerrage, l'aplomb et la rectitude des profils. Vérifier les dimensions en fond de feuillure (hauteur et largeur). Vérifications : Voir §4.
2. Percer les trous de fixation sur le dormant avec un foret à bois de diamètre adapté au type de fixation choisi au pas maxi de 600 mm (1er perçage à 100 mm du bas et du haut du dormant, (3)) et reporter les perçages sur le support béton (prise de la vis dans la paroi de 40mm mini, (2)). Les trous de fixation seront à une distance de 30mm mini du parement (face ouverture) du dormant. Dans le cas des vis + chevilles polymère, déposer le dormant, mettre ces dernières en place dans les trous de fixation et remettre le dormant (voir Etape 1)*
3. Installer les cales définitives en bois de masse volumique $\geq 600\text{kg/m}^3$ à proximité de chaque trou de fixation (2) afin de positionner le dormant dans sa réservation avec un jeu entre le dormant et la paroi support conforme aux cas présentés ci-dessous.
4. Fixer le dormant en bois à l'aide de vis béton sans cheville de dimensions mini $\varnothing 7,5 \times 100\text{mm}$ ou de vis pour chevilles polymère. Commencer de l'une des extrémités du dormant pour terminer à l'autre
5. Si nécessaire, mettre en place un couvre-joint d'épaisseur mini **conforme aux cas présentés ci-dessous** au droit du plan de jonction sur une première face du dormant (4)
6. Selon les cas, combler l'espace restant entre le dormant et la paroi support avec un des systèmes de calfeutrement présenté dans les cas ci-dessous.
7. Si nécessaire, mettre en place le 2nd couvre-joint sur la deuxième face du dormant (6).

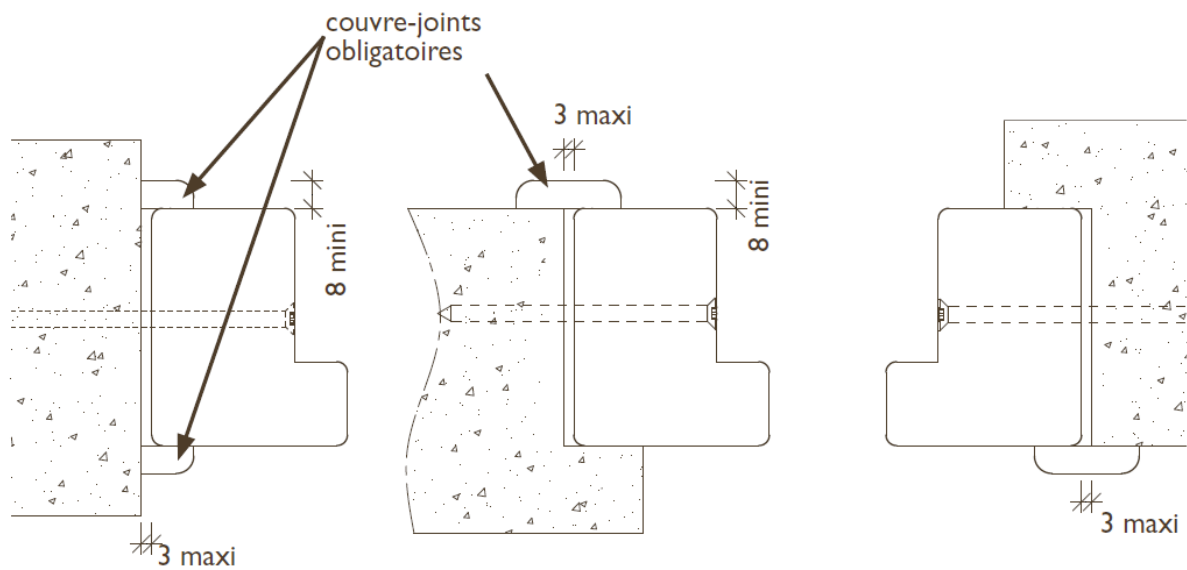


* Dans le cas des parois support en blocs de béton cellulaire, les vis béton sans cheville devront être vissées sans pré-perçement.

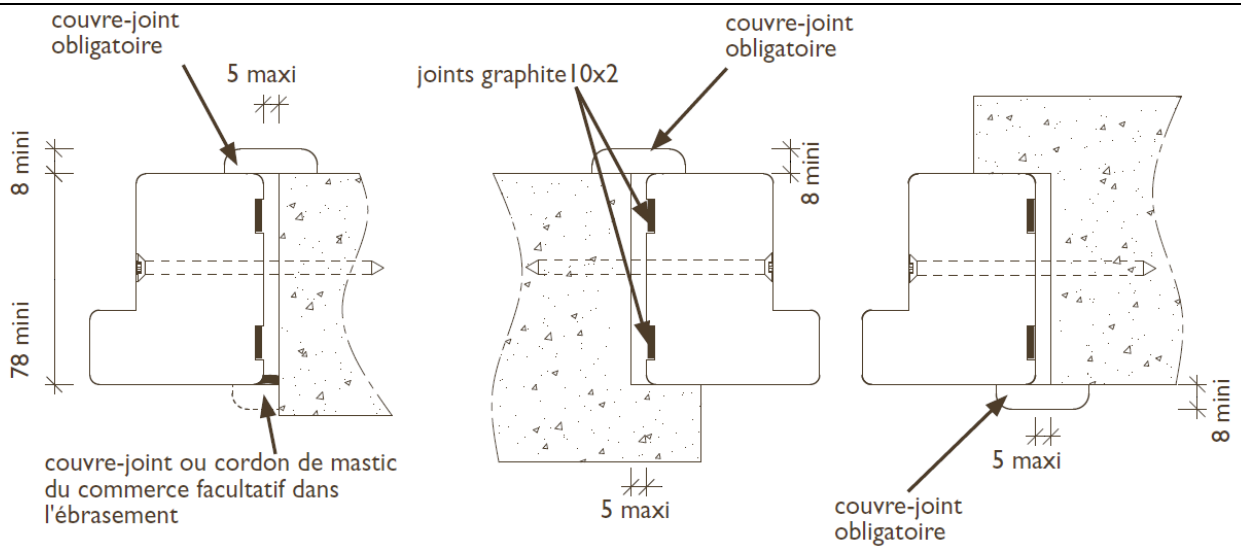
Les différents cas d'assemblage possibles et de calfeutrement sont les suivants :

6.1.2. Fixation directe sur paroi rigide

Fixation du dormant en bois dans une paroi béton sans calfeutrement
Couvre-joints obligatoires
Jeu maxi : 3mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm

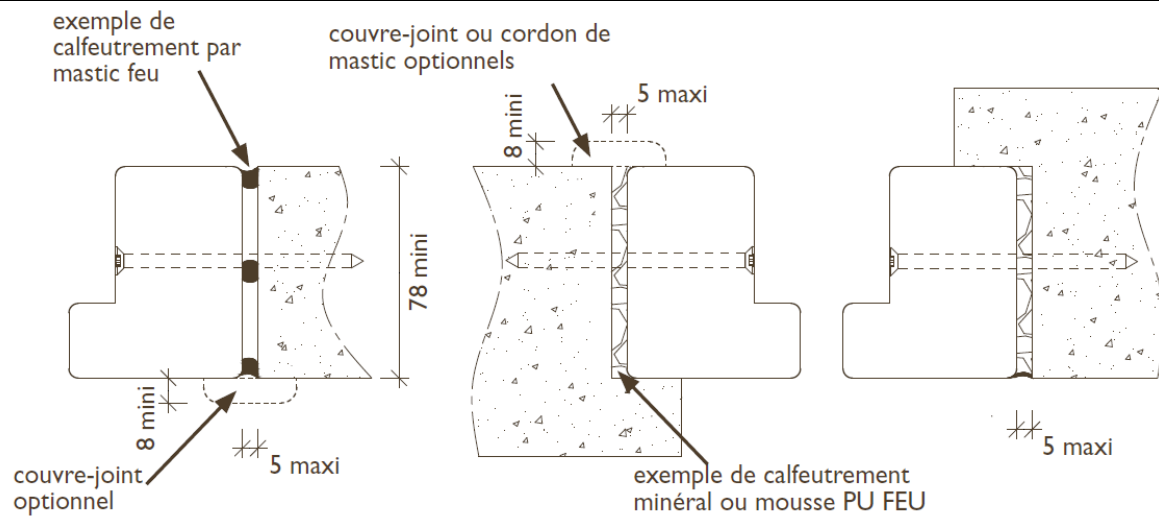


Fixation du dormant en bois dans une paroi béton sans calfeutrement
Couvre-joints obligatoires à l'arasement | Couvre-joint ou joint mastic optionnel dans l'ébrasement
Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint à l'arasement : 8mm

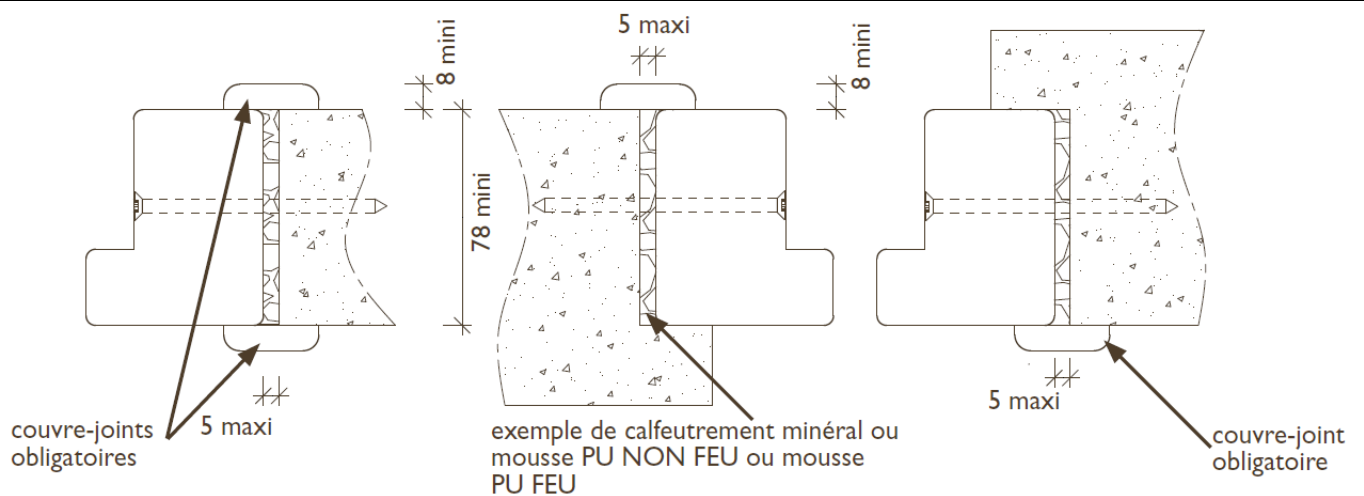


6.1.3. Fixation sans précadre, avec calfeutrement

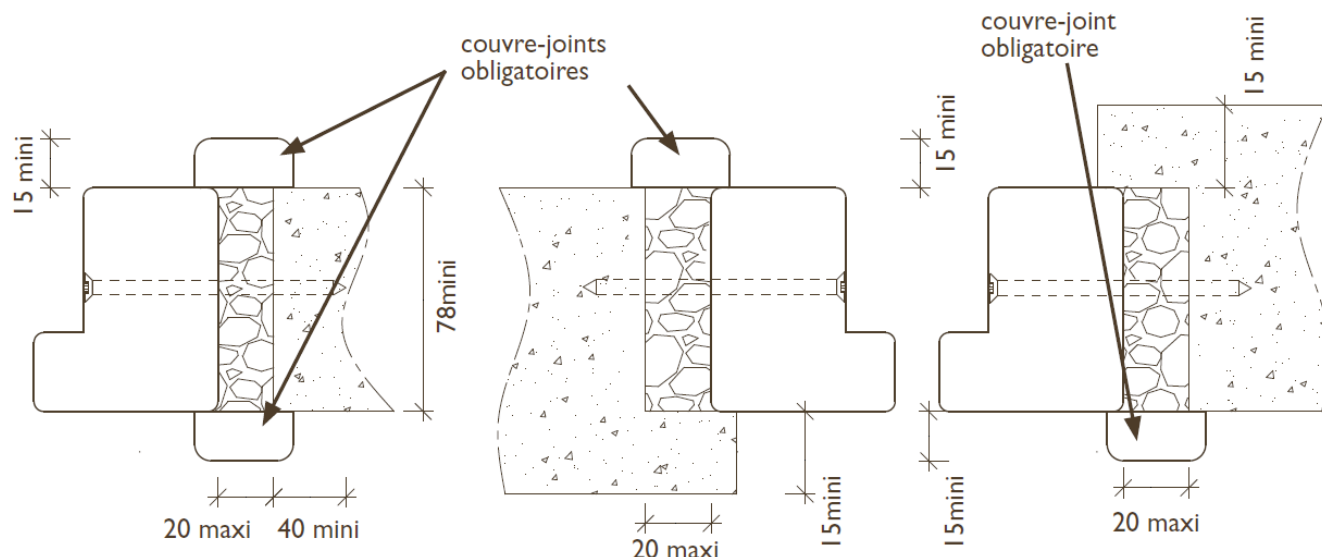
Fixation du dormant en bois dans une paroi béton avec calfeutrement minéral, mastic FEU ou mousse PU FEU
Couvre-joints ou joints mastic de finition optionnels
Jeu maxi : 5mm



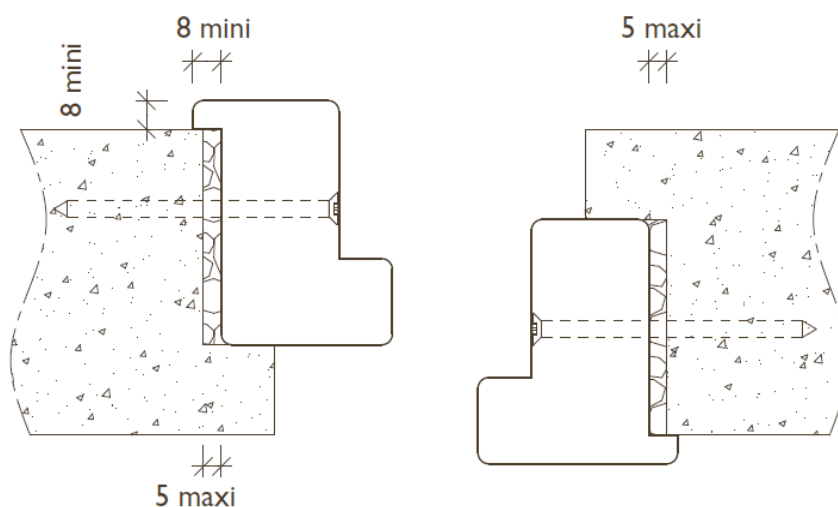
Fixation du dormant en bois dans une paroi béton avec calfeutrement minéral ou mousse PU FEU ou NON FEU
Couvre-joints obligatoires
Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm ou jeu maxi : 20mm | Epaisseur mini du couvre joint : 15mm



Fixation du dormant en bois dans une paroi béton avec calfeutrement minéral ou mousse PU FEU ou NON FEU
 Couvre-joints obligatoires
 Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm ou jeu maxi : 20mm | Epaisseur mini du couvre joint : 15mm



Fixation du dormant en bois dans une paroi béton avec calfeutrement et aile de retour
 Tous calfeuttements minéraux et PU FEU et NON FEU autorisés
 Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini de l'aile de retour : 8mm



7. POSE D'UN DORMANT EN BOIS PAR FIXATION ENTRE PAROIS RIGIDES (EI30)

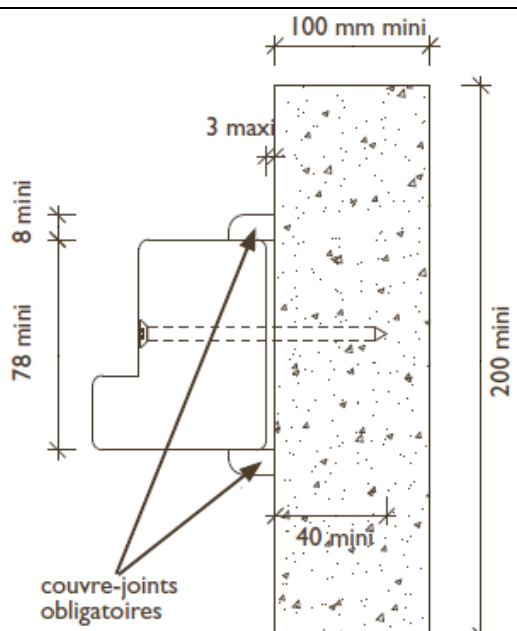
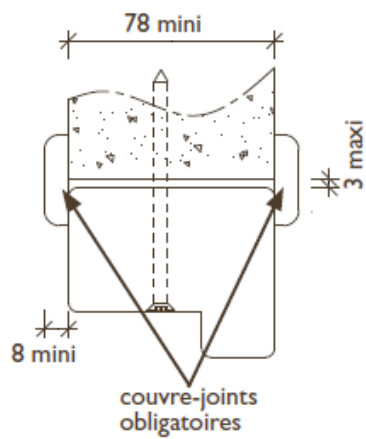
7.1. Fixation du dormant en bois entre parois rigides (montage fin de chantier)

Le dormant en bois peut être fixé entre des parois rigides, par exemple d'un couloir, surmonté d'une imposte en béton ou en cloison rigide.

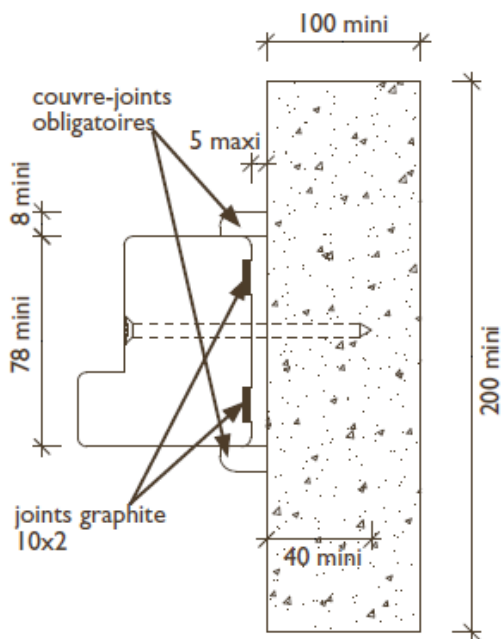
- Les modes de fixations seront identiques au §0 pour les liaisons avec les parois rigides :

Types de fixations possibles pour les parois rigides	
	
Vis béton (dim mini : Ø 7,5x100)	Vis + chevilles polymère

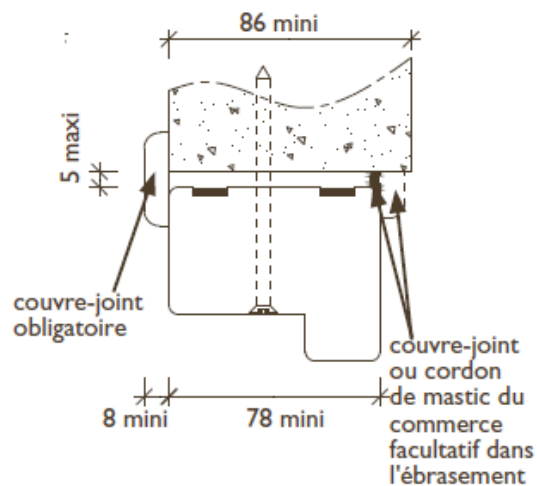
7.1.1. Fixation directe entre parois rigides

➤ Fixation du dormant en bois entre deux parois rigides sans calfeutrement Couvre-joints obligatoires Jeu maxi : 3mm Epaisseur mini du couvre joint : 8mm	
	
<i>Liaison avec le mur</i>	<i>Liaison en imposte</i>

- *Fixation du dormant en bois entre deux parois rigides sans calfeutrement*
A l'arasement de l'imposte: couvre-joints obligatoires
Dans l'ébrasement de l'imposte: couvre-joint ou mastic facultatifs
Parois latérales: couvre-joints obligatoires
- *Couvre-joints obligatoires*
Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm



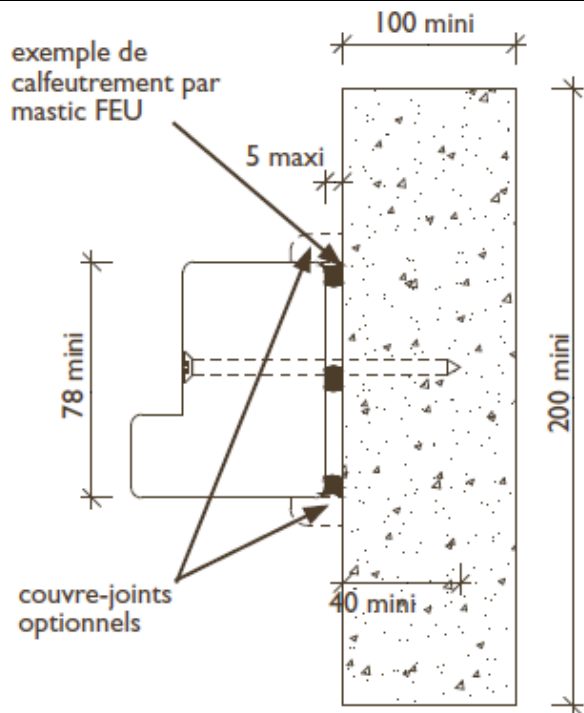
Liaison avec le mur



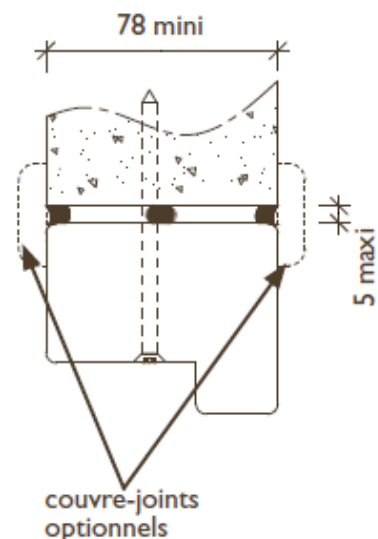
Liaison en imposte

7.1.1. Fixation entre parois rigides avec calfeutrement

- *Fixation du dormant en bois entre deux parois rigides avec calfeutrement par mastic FEU*
Couvre-joints facultatifs
Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm



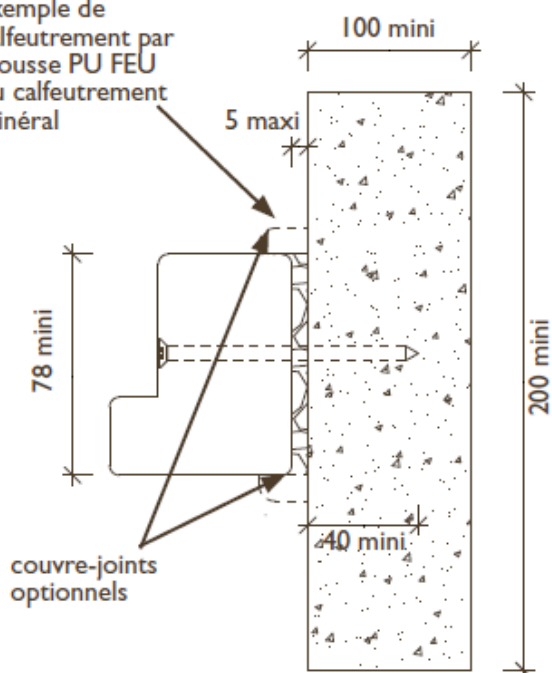
Liaison avec le mur



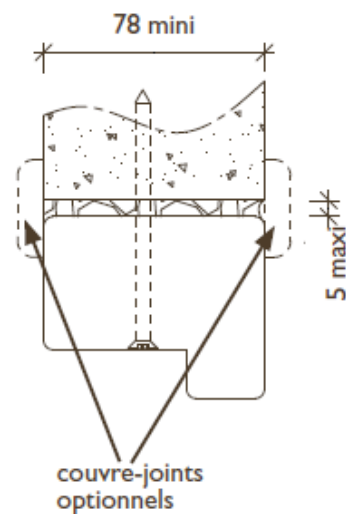
Liaison en imposte

➤ *Fixation du dormant en bois entre deux parois rigides avec calfeutrement par mousse PU FEU ou calfeutrement minéral*
Parois latérales et imposte : couvre-joints facultatifs
Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm

exemple de
calfeutrement par
mousse PU FEU
ou calfeutrement
minéral

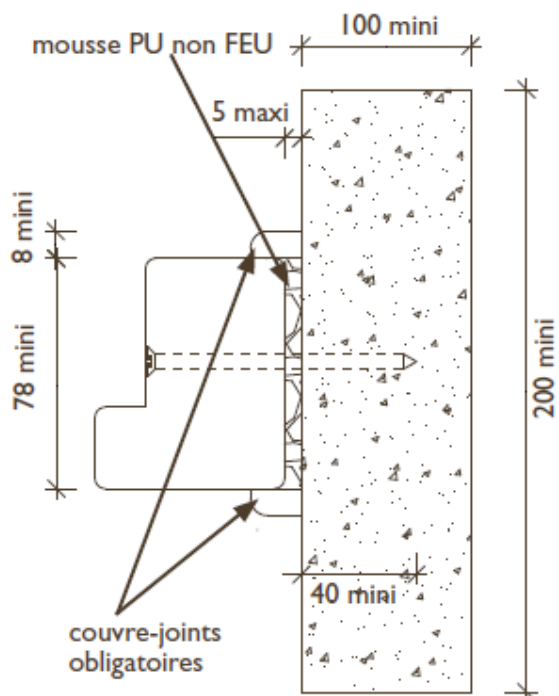


Liaison avec le mur

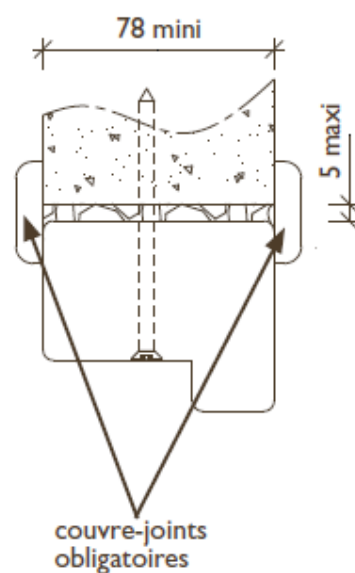


Liaison en imposte

➤ *Fixation du dormant en bois entre deux parois rigides avec calfeutrement par mousse PU non FEU ou calfeutrement minéral*
Parois latérales et imposte : couvre-joints obligatoires
Jeu maxi : 5mm | Epaisseur mini du couvre joint : 8mm



Liaison avec le mur



Liaison en imposte