

INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DE BLOC-PORTE gamme CLIMAFONE 41 / STABIFONE 41

EXTENSION DE RÉSULTATS N° FCBA.IBC.342.372-2011.284.307_e5

*Cette extension annule et remplace les extensions n°02/PC/PHY/2006/4A_e du 13/12/2004,
n°CTBA.IBC.37.372-N°2007.077/081_e3 du 04/04/2007 et n°FCBA.IBC.342.372 2011.177.090_e5*

DEMANDEUR **Groupe PREMDOR**

DOCUMENTS DE REFERENCE : 02/PC/PHY/2006/4A & 07/CTBA.IBC/PHY/15
essais 9a & 9b

Référence produit : BLOC-PORTE gamme CLIMAFONE 41 – STABIFONE 41

OBJET DE L'EXTENSION

La présente extension définit les modifications ou changements admis sur le bloc-porte de base ayant subi les tests relatifs à la détermination de ses caractéristiques acoustiques sans pour autant modifier les résultats mesurés ou précise la nouvelle performance dans le cas où la (les) modification(s) altère(nt) le résultat initial.

VALIDITE

Cette extension n'est applicable qu'aux éléments figurant dans la gamme du produit référencé ci-dessus.

Elle n'est valable qu'accompagnée de son rapport d'essai cité en référence.

Siège social
10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél +33 (0)1 40 19 49 19
Fax +33 (0)1 43 40 85 65

Bordeaux
Allée de Boutaut - BP 227
33028 Bordeaux Cedex
Tél +33 (0)5 56 43 63 00
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

www.fcba.fr

Fait à BORDEAUX le, 03/11/2011

Madeleine VILLENAVE

**PRODUIT : BLOC-PORTE Référence
CLIMAFONE 41 – STABIFONE 41**

INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE		
DESCRIPTION DU PRODUIT DE BASE		REFERENCE
HUISSERIE		
Nature :	- bois exotique rouge	Rapport de référence : 02/PC/PHY/2006/4
Section en mm :	- 68 x 57 mm	
VANTAUX :		
Dimensions en mm :	930 x 2040 (l x h) mm	R_w = 42 (-1 ; -4) dB R_A = 41 dB
Encadrement :	Bois exotique rouge de section : - montants : 32 x 33,5mm - traverses : 35 x 33,5 mm	
Parements :	Panneau MDF e = 3 mm	
Âme :	Composite constituée de : - tôle acier de 1 mm - panneaux de particules lignocellulosiques (e = 10 mm, ρ = 550 kg/m ³), - panneaux de particules lignocellulosiques (e = 11 mm, ρ = 550 kg/m ³), - panneaux de particules lignocellulosiques (e = 10 mm, ρ = 550 kg/m ³), - tôle acier de 1 mm	
Assemblage des composants de l'âme	- Parement ⇒ tôle : collage en plein à la résine réf. PRODIMO 103.10 - Parement ⇒ panneau de particules de 11 mm : collage par points à la résine réf PRODIMO 103.10 (80g/m ²) - Panneau de particules (médián) de 10 mm ⇒ panneaux de particules de 11 mm : collage par points à la résine réf PRODIMO 103.10 (80g/m ²)	
ETANCHEITE	- joint à lèvres en polychloroprène réf. PREM HB 2821 en périphérie d'hubriserie, - un joint balai en polychloroprène réf. PREM TB 2821 sous la traverse basse.	
<i>variante</i>	- Si substitution seuil suisse équipé du joint HELIOS réf. CLA/BOC FEU au joint balai, - Si joint balai + seuil suisse équipé du joint HELIOS réf. CLA/BOC FEU	R_w = 44 (-2 ; -4) dB R_A = 42 dB
FERRAGE	Articulation : 4 paumelles Fermeture : serrure à 3 points 1 coffre	R_w = 45 (-2 ; -6) dB R_A = 43 dB
Jeux de fonctionnement	En partie haute et montant coté serrure : 2 mm En partie basse : 4 mm Au niveau montant coté paumelles : 1 mm	

Variantes admises <u>n'entraînant pas</u> de modification de la performance acoustique		ESTIMATION
HUISSERIE	Bois : B.E.R., Résineux ou MDF Métallique : profilé acier 15/10 ^{ème} Huisserie fin de chantier KM1 ou C/CC : montage chambranle contre chambranle avec mise en œuvre selon les recommandations du DTU 36-1 (fixations mécaniques et calfeutrement + étanchéité)(*****)	R_w = 42 (-1 ; -4) dB R_A = 41 dB
VANTAIL : Dimensions en mm : Encadrement : Finition : Ame : assemblage :	830 x (1840 à 2040) mm 930 x (1840 à 2240) mm 1030 x 2040 mm BER, Chêne, Résineux ou Framiré à chant droit ou recouvrement - Prépeinture / laque / vernis / plaquage bois e<10/10 ^{ème} / stratifié e<9/10 ^{ème} - Rainurage dans le MDF prof. 10 x 2 mm maxi - Rainurage du parement pour inclusion de joncs - Ajout d'une protection PVC e≤2mm collée sur tout ou partie du vantail (selon plan E54-07 005) Substitution colle ALFO CT 31 de BOSTIK à la colle PRODIMO 103.10	
ETANCHEITE	- En périphérie d' huisserie : joint CLA/BOC ou CLA/BLD L de HELIOS ou PREM HB3 1 W048 de FIT - Substitution d'un seuil à la suisse équipé d'un joint HELIOS réf. CLA/BOC FEU - Substitution du joint balai en plastique bidurété réf. PREM TB2 au joint BPSU de HELIOS logé en rainure sous la traverse basse. - Substitution seuil suisse au joint balai - Substitution plinthe automatique au joint balai	Rapports d'essais : 02/PC/PHY/2028/6 02/PC/PHY/2039/2 Extension N° FCBA.IBC.342.372-2009.336/0167_e1
FERMETURE	Serrure à mortaiser 1 point Serrure à mortaiser 3 points un coffre Serrure à mortaiser 3 points 3 coffres	
OPTIONS	Possibilité d'insérer un judas optique Possibilité d'insérer, sur le montant côté articulation, un ferme-porte encastré réf. PERKO POWERMATIC (*)	

Variantes admises entraînant une modification de la performance acoustique		ESTIMATION
VANTAIL : Dimensions	830 x (2040 à 2240) mm 1030 x (2040 à 2240) mm 1130 x (2040 à 2240) mm 1230 x 2040 mm	<u>Essais réf. :</u> 02/PC/PHY/2039/1A (ech 436_1(G,H)) R_A = 40 dB
Oculus	Possibilité d'insérer un oculus vitré réf. PYROBEL 12 (Glaverbel) de dimensions Ø400 mm ou 300 x 400 mm Pour un vantail de dimensions <u>930 à 1030 mm</u> . Possibilité d'insérer un oculus de dimensions : - En verre PF type Pyrobel 16 mm de dimensions 1200 x 400 mm ou 800 x 300 mm - En verre PF type Pyrobel 16 mm de dimensions 1200 x 200 mm Pour un vantail de dimensions <u>830 x 2040 mm</u> Possibilité d'insérer un oculus de dimensions : - En verre PF type Pyrobel 16 mm de dimensions 1200 x 200 mm Pour un vantail de dimensions <u>1130 à 1230 mm</u> Possibilité d'insérer un oculus de dimensions : - En verre PF type Pyrobel 16 mm de dimensions 1200 x 400 mm ou 800 x 300 mm - En verre PF type Pyrobel 16 mm de dimensions 1200 x 200 mm	02/PC/PHY/2028/3A R_A = 39 dB D'après extension réf. 02/PC/PHY/2039/1A_e & Essais d'orientation réf. 07/CTBA.IBC/PHY/15 du 02/02/07 R_w = 40 (-1 ; -3) dB R_A = 39 dB R_w = 39 (-1 ; -3) dB R_A = 38 dB R_w = 39 (-1 ; -3) dB R_A = 38 dB D'après extension réf. 02/PC/PHY/2039/1a_e & Essais d'orientation réf. 07/CTBA.IBC/PHY/15 du 02/02/07 R_w = 39 (-1 ; -3) dB R_A = 38 dB R_w = 38 (-1 ; -3) dB R_A = 37 dB
FERRAGE	Possibilité d'insérer, en partie haute, un ferme-porte encastré réf. DORMA ITS 96 ou GEZE BOXER (**) Possibilité d'insérer, en partie haute, un ferme-porte encastré réf. MULTIGENUS (IMPAR-ECO SCHULTE)®	R_A = 39 dB R_A = 38 dB
FERMETURE	<i>Possibilité d'équiper la porte avec une serrure un point ou trois points avec une béquille axées à 300 mm dont le coffre principal est insérée dans un boîtier de dimensions 272*280 mm(***)</i> <i>Possibilité d'équiper la porte avec une serrure un point ou trois points avec une béquille axées à 465 mm dont le coffre principal est insérée dans un boîtier de dimensions 437*280 mm(***)</i>	R_A = 39 dB R_A = 38 dB

(*) Voir mise en œuvre figures 1 et 2

(**) Voir mise en œuvre figures 3 et 4

(***) Voir mise en œuvre figure 5

® Voir mise en œuvre figure 6

(****) Voir figures 8

Plan n° E54-07 005 : figure 7

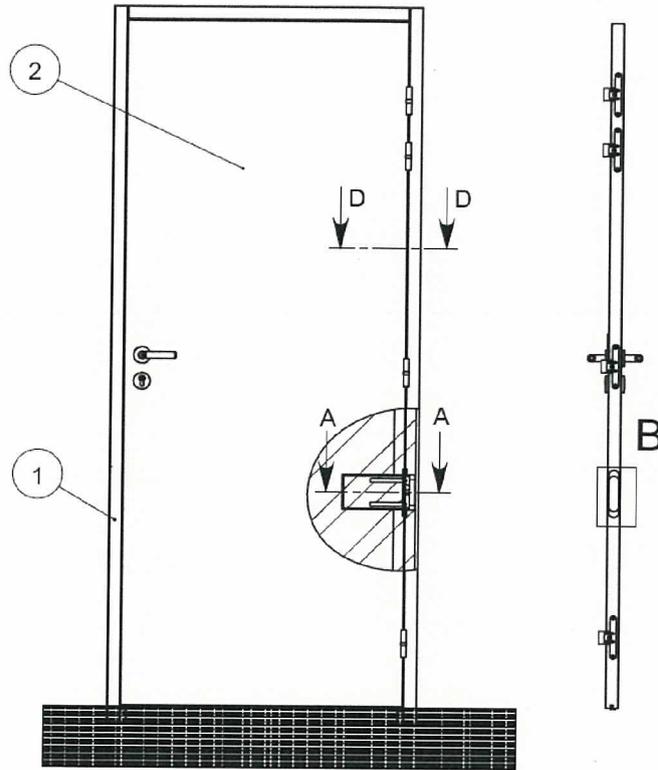


Figure 1

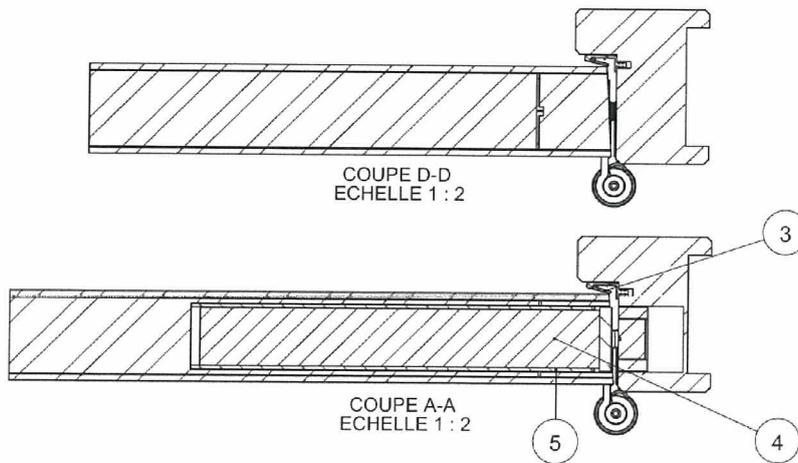


Figure 2

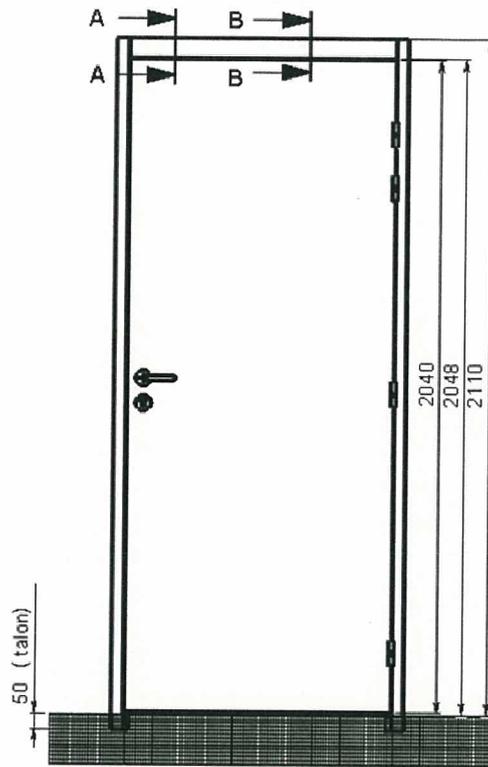


Figure 3

COUPE B-B
ECHELLE 1 : 1

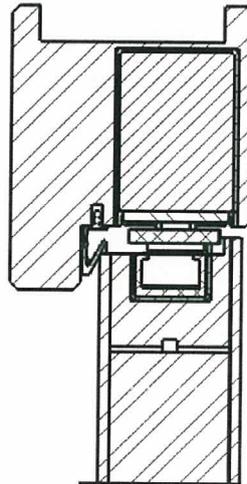


Figure 4

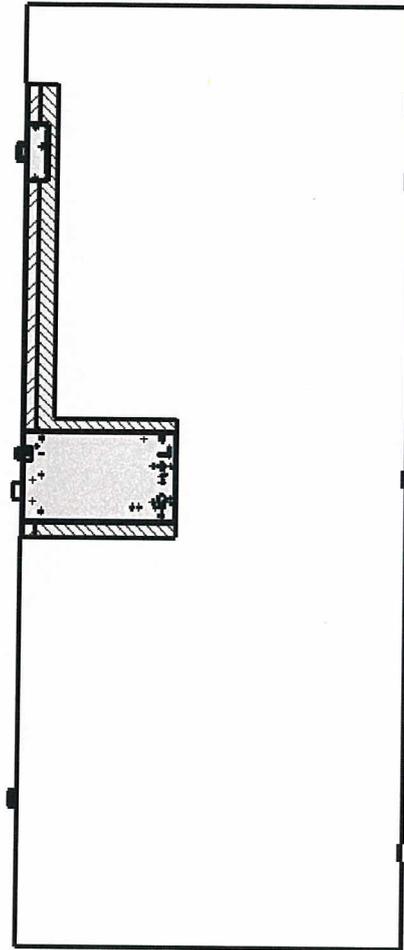
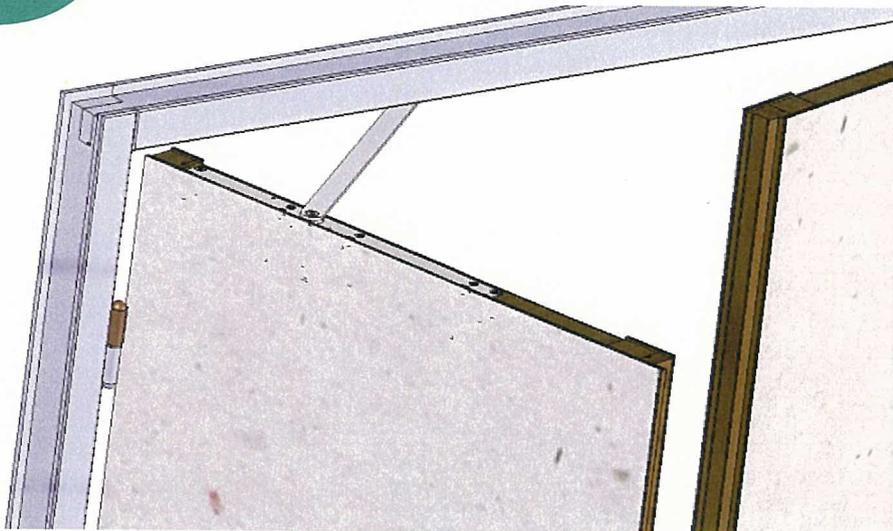
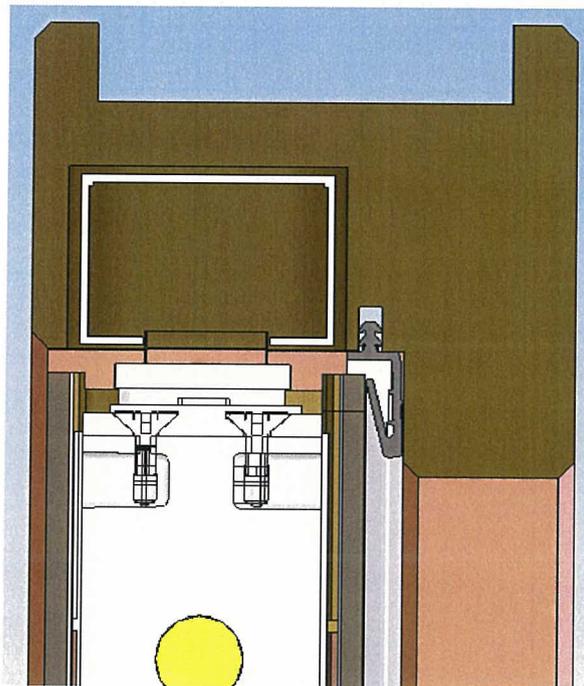


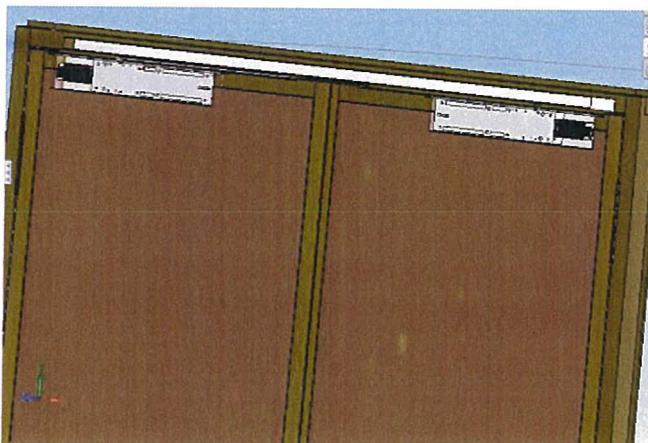
Figure 5



Vue de l'intégration du ferme-porte vantaux ouverts



Coupe verticale



Vues de l'intégration des fermes portes et du bandeau sélecteur de fermeture

Figures 6 : Intégration du ferme porte réf. MULTIGENUS

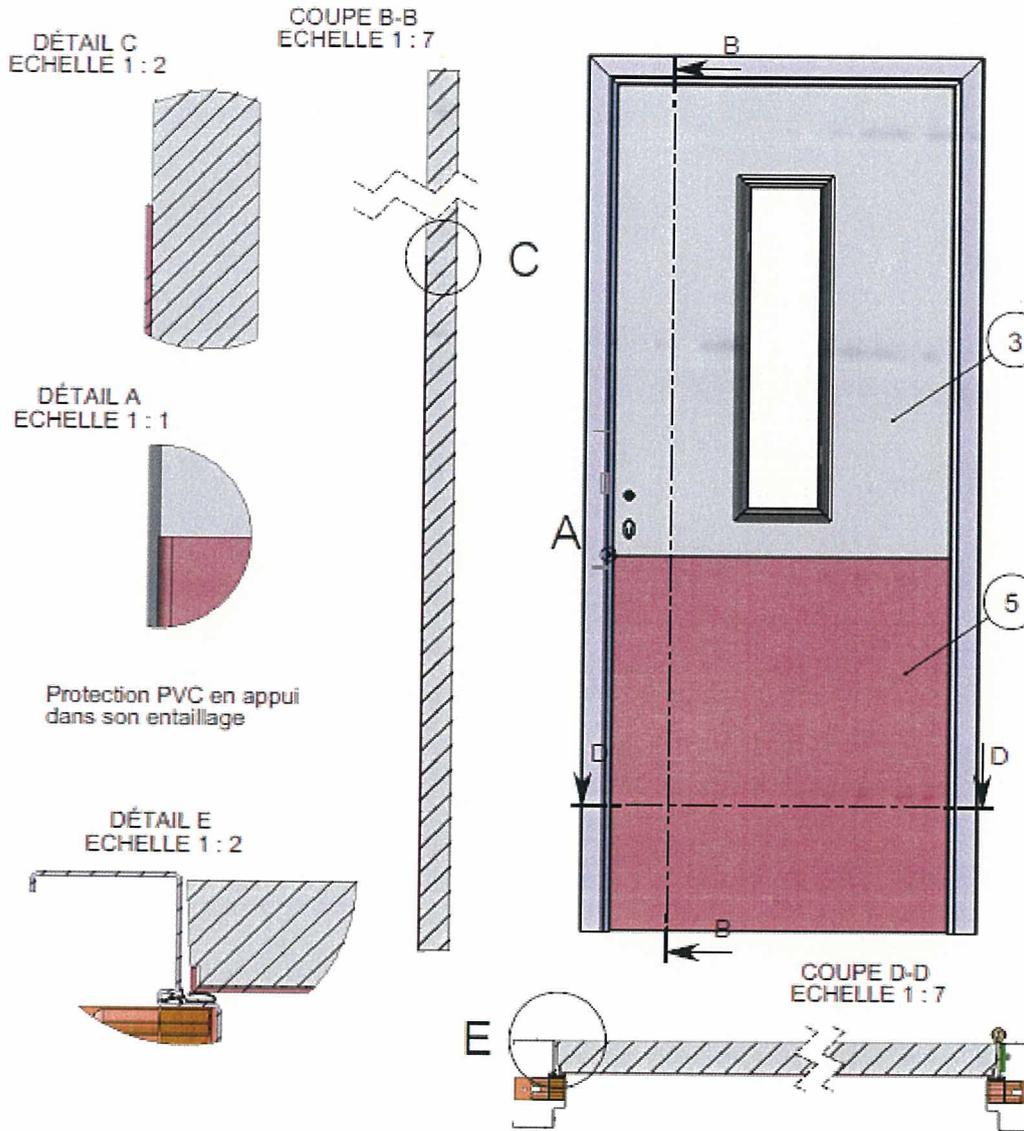


Figure 7 : plan n° E54-07 005 d'implantation de l'habillage PVC

NOTICE DE POSE

Chambranle contre Chambranle

NOTICE DE MONTAGE

Le colis comprend :

- les montants et traverses des chambranles et contre chambranles démontés (A, B, C, D, E)
- Le joint de confort non posé
- Un sachet de quincaillerie comprenant :

- 4 vis à bois longues
- 4 vis à bois courtes
- 8 tourillons diamètre 10 mm

Pour assembler le chambranle (A, B, C)
Et le contre chambranle (D, E)

ASSEMBLAGE DU CHAMBRANLE

(coté porte, pièces A, B, C)

- Déballez toutes les pièces sur une surface plane et propre
- Assemblez la traverses et les montants du chambranle coupé a 45° a l'aide de 4 tourillons et 2 vis longues par-dessus la traverse
- Mettre les 4 vis a bois courtes pour assembler l' ébrasements de la traverse sur les montants

ASSEMBLAGE DU CONTRE CHAMBRANLE

(coté oppose à la porte: pièces D, E)

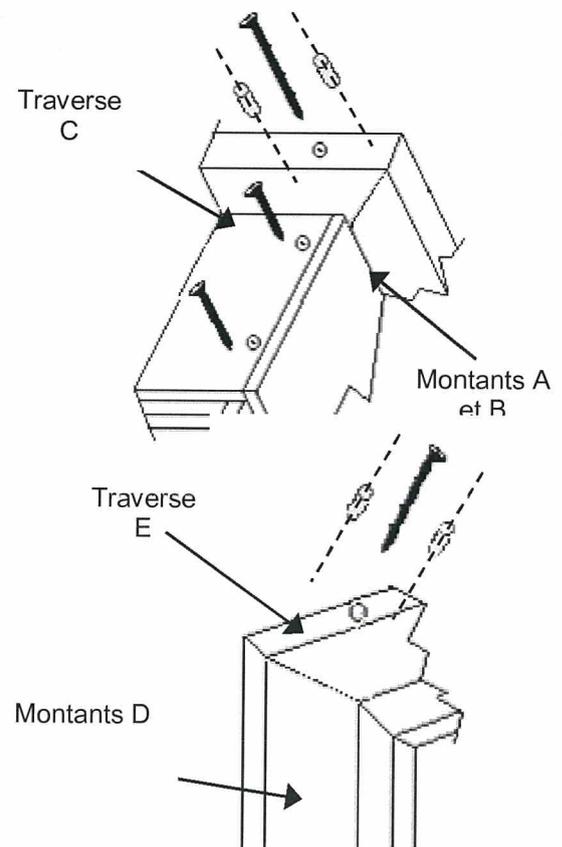
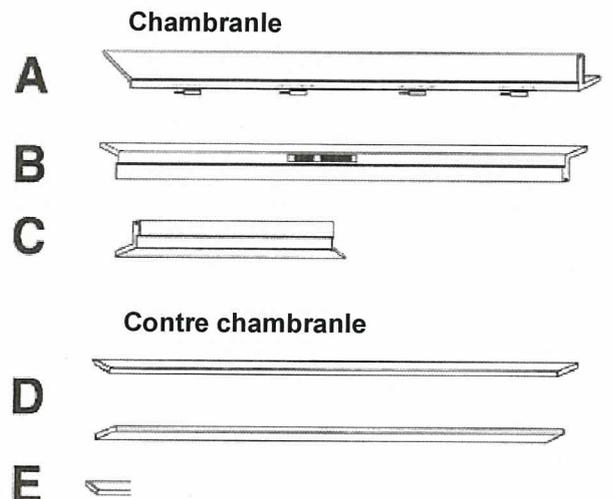
- Assemblez les 2 montants et la traverse du contre chambranle coupé a 45° a l'aide de 4 tourillons et 2 vis longues par-dessus la traverse

NOTICE DE POSE

Conditions a respecter avant la pose :

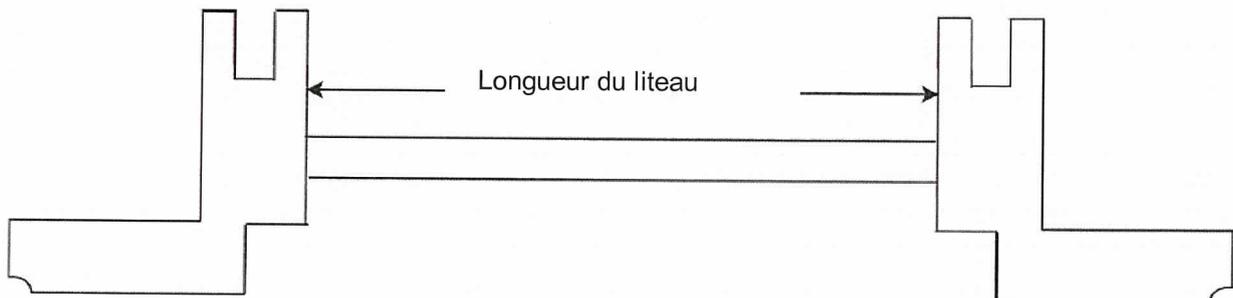
- conditions de stockage
- conditions de protection

→ Voir le document de recommandations fourni avec la porte

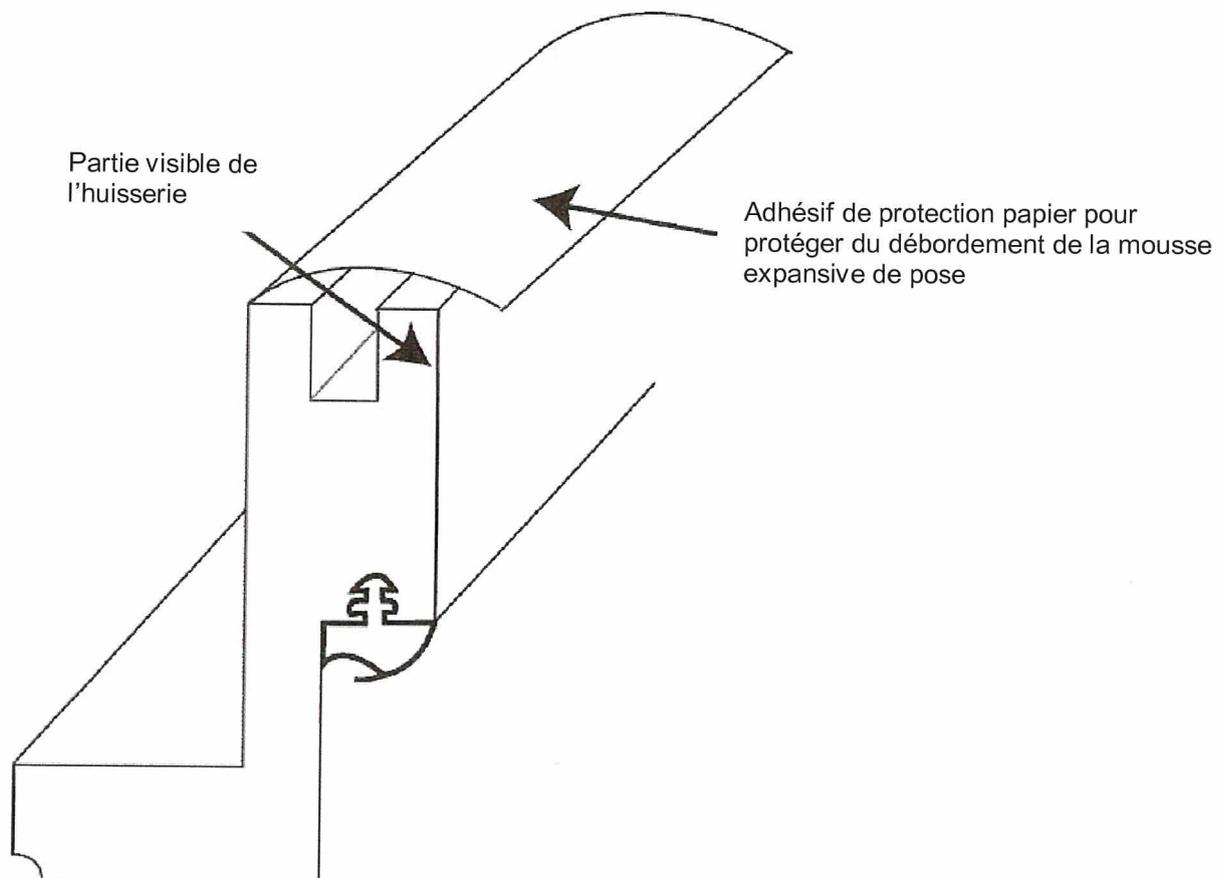


A - PREPARATION DES LITEAUX D'ECARTEMENT

- Couper 3 liteaux de la même longueur que la dimension de passage sous la traverse du chambranle pour garantir l' écartement entre les deux montants et bloquer la poussée de la mousse de pose.
- Les positionner au niveau des fiches ou paumelles basses une fois le chambranle mis en place dans la cloison.

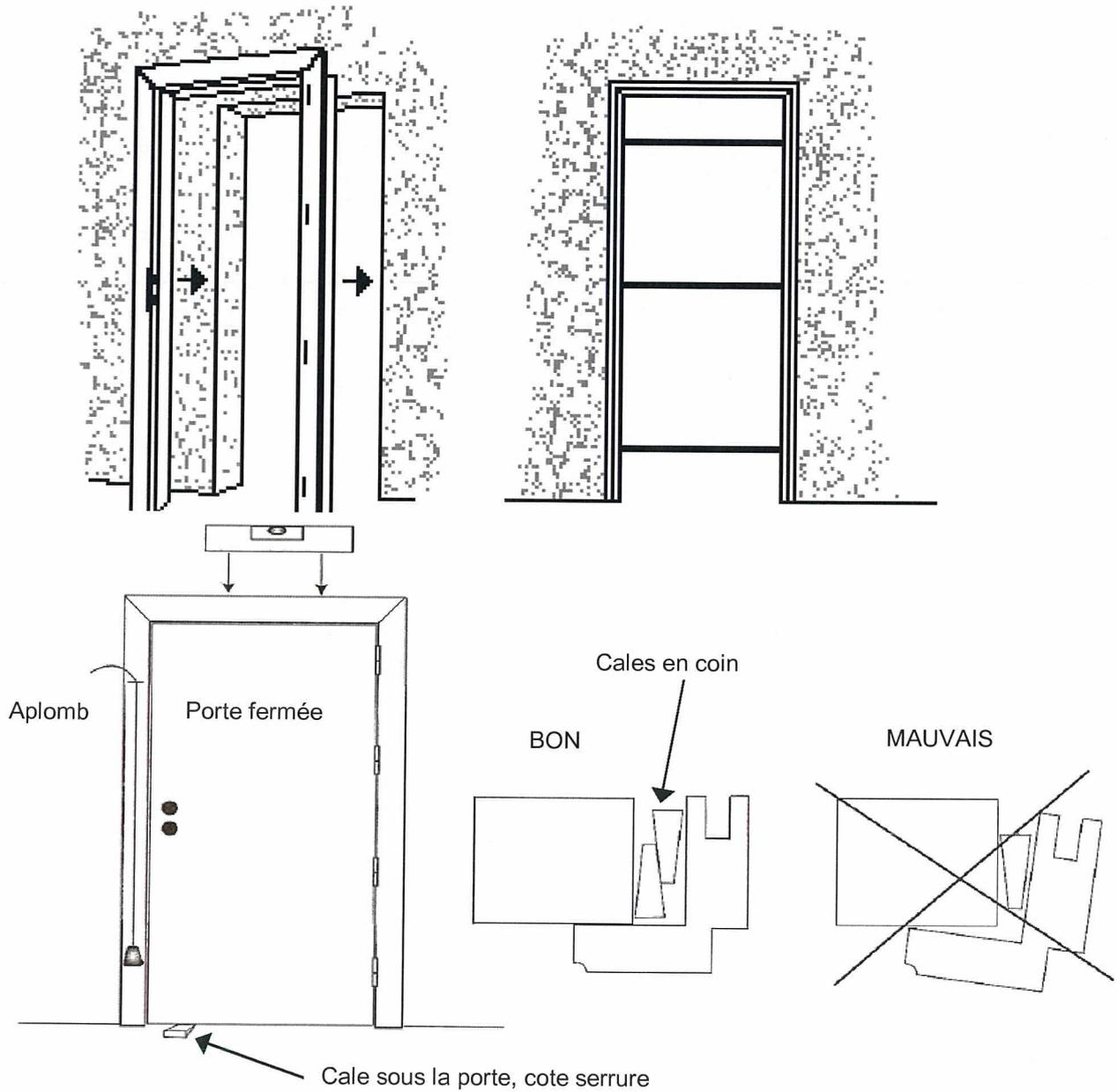


B – PROTEGER AVEC DU RUBAN ADHESIF DE PROTECTION



C - POSE DU CHAMBRANLE DANS LA CLOISON

- Mettre en place le chambranle dans la cloison
- Mettre la porte dans le chambranle et la garder fermée
- Mettre les liteaux d'écartement en place au niveau des fiches ou paumelles
- Caler au-dessus de chaque montant
- Caler sous la porte cote serrure
- Caler au niveau de chaque liteau d'écartement.

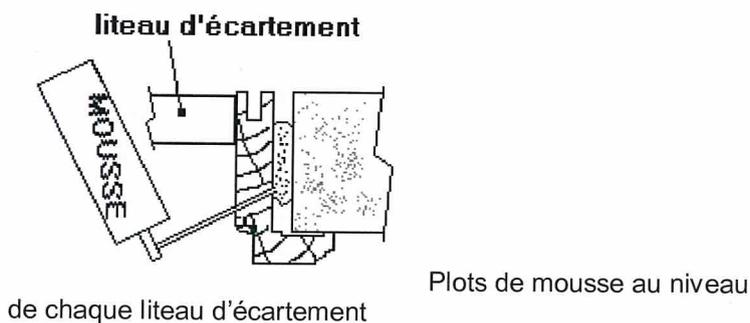


- Vérifier les aplombs sur chaque montant et niveau sur la traverse du chambranle
- Vérifier la bonne planéité de la porte sur le chambranle

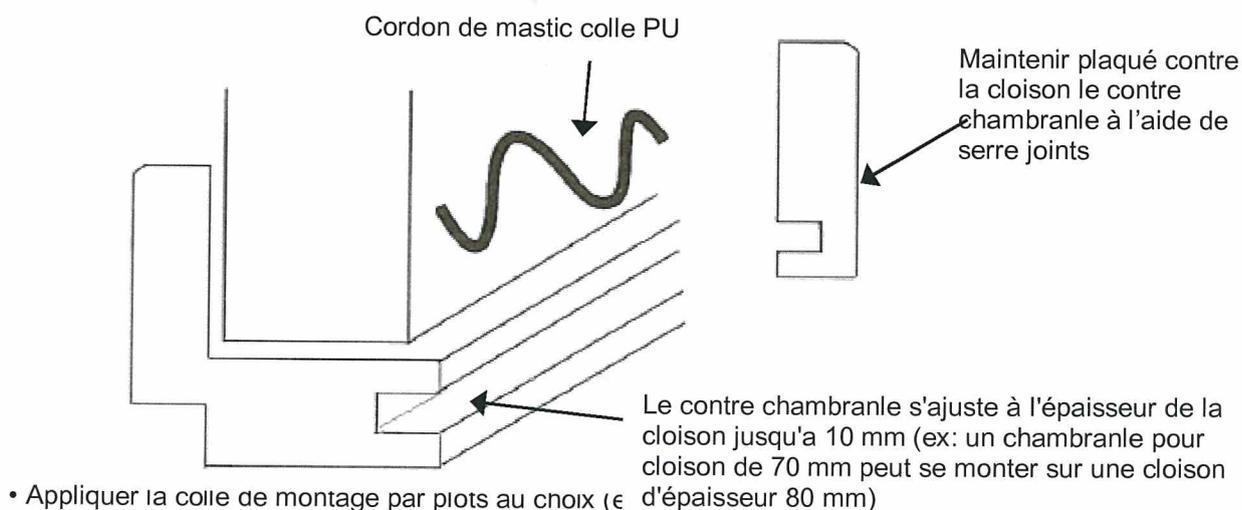
D - APPLICATION DE LA MOUSSE DE POSE ET MASTIC COLLE

(Ref. de mousse : Wurth = Rapid 5000 Bostik = 3082 Kleiberit = 537.5)

- Se rapporter a la notice d'utilisation de la mousse pour connaître le temps nécessaire avant de pouvoir enlever les liteaux d' écartement et la porte.
- Couper l' excédent de mousse au ras de la cloison et de l' ébrasement.



E – MISE EN PLACE DU CONTRE CHAMBRANLE



F - POSE DU JOINT SUR LE CHAMBRANLE

- Commencer la pose du joint sur la traverse haute et finir par les deux montants
- Retirer la protection rouge sur le joint

Figure 8 : montage huisserie C/CC

