

Blocs-portes double action sous tenture - Habillages

Les blocs-portes concernés par cette annexe peuvent être équipés d'habillages décoratifs afin qu'ils s'intègrent harmonieusement à leur paroi support.

Ces revêtements peuvent être mis en oeuvre indépendamment ou coexister sur les deux faces du vantail.

A - Revêtements d'ornement

Désignation	Référence	Matériau	Caractéristiques	Fournisseur
Verre laqué	PLANILAQUE	Verre	Ep maxi : 6 mm	Saint Gobain
Miroir	MIRALITE	Verre	Ep maxi : 6 mm	Saint Gobain
Panneau ou Lame	/	MDF	Ep. mini ≥ 1,5 mm M.V mini: 850 [kg/m3]	Divers
Panneau ou Lame	/	Contreplaqué	Ep. mini ≥ 1,5 mm M.V mini: 450 [kg/m3]	Divers
Panneau ou Lame	/	Anas de lin	Ep. mini ≥ 1,5 mm M.V mini: 300 [kg/m3]	Divers
Panneau ou Lame	Compact	Stratifié	Ep. mini ≥ 1,5 mm M.V mini: 1000 [kg/m3]	Divers
Panneau ou Lame	/	Toutes essences de bois	Ep. mini ≥ 1,5 mm M.V mini : 500 [kg/m3]	Divers
Panneau sandwich	ALUCOBOND Plus	Aluminium	Ep. mini ≥ 3 mm	3A Composites
Panneau sandwich	ALUCOBOND A2	Aluminium	Ep. mini ≥ 4 mm	3A Composites
Panneau sandwich	STAC BOND PE	Complexe multi-couche	Ep maxi : 4 mm	STAC
Panneau de Pierre	SPP	Pierre Naturelle	Ep maxi : 25 mm	Stone Performance
Plaque de plâtre	Divers	Plâtre	Ep maxi : 25 mm	Divers

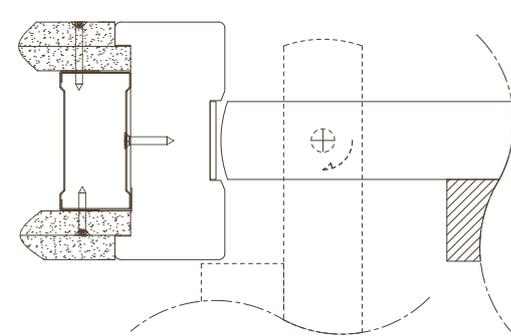
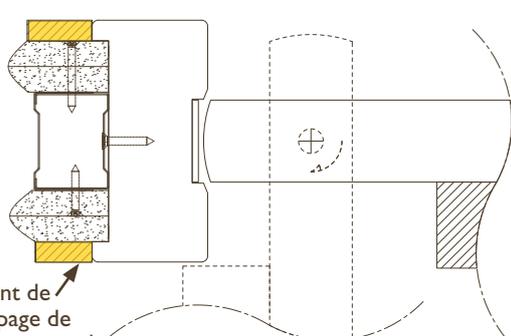
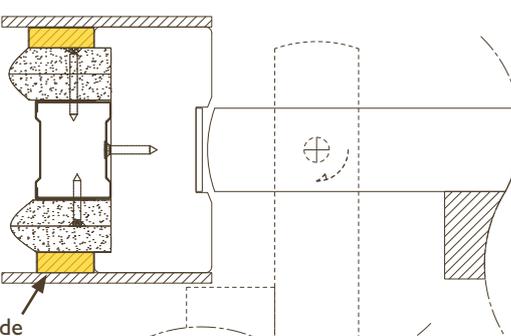
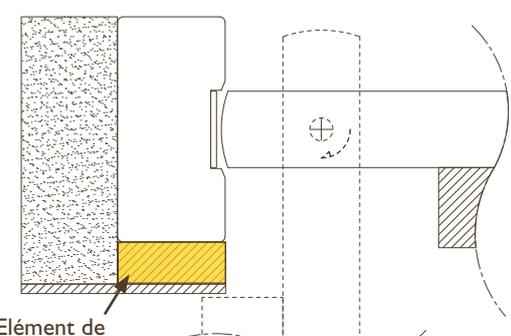
B - Mode de pose des revêtements d'ornement sur le vantail

Habillage	Fixation directe de l'habillage sur la surface plane du vantail		Panneau plein + habillage		Ossature secondaire en bois + habillage		Ossature secondaire en bois + panneau plein + habillage		Clefs d'accrochage (entures à mi-bois) + habillage	
	dans l'ébrase-ment*	saillant du montant d'hubriserie	dans l'ébrase-ment*	saillant du montant d'hubriserie	dans l'ébrase-ment*	saillant du montant d'hubriserie	dans l'ébrase-ment*	saillant du montant d'hubriserie	dans l'ébrase-ment*	saillant du montant d'hubriserie
Verre ou miroir	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-
Panneaux ou lames de bois	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x
Panneaux sandwich	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x
Panneau minéral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Plaque de plâtre	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x

* Afin de permettre la rotation du vantail, les épaisseurs d'habillage et leur retrait dépendent de l'épaisseur de l'hubriserie et du type de pivot choisi. Se reporter aux cas présentés dans cette annexe ci-après (voir pages 3 et 4).

A noter: les vis ou/et inserts fixés dans le vantail auront une prise minimale de 15 mm et une longueur n'excédant pas 2/3 de l'épaisseur du vantail. Nombre de fixations: 8 fixations par m²

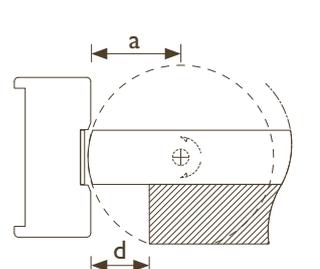
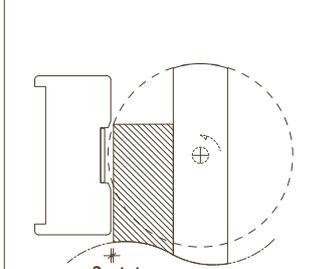
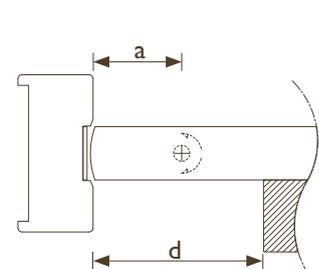
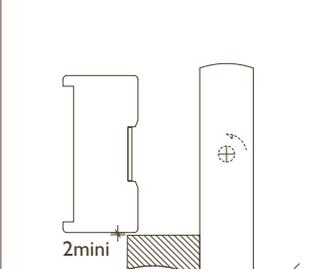
C - Rattrapage de décalage entre la cloison et l'huissierie bois

Exemple de rattrapage de décalage sur l'huissierie bois	
	 <p>Élément de rattrapage de décalage entre la cloison et l'huissierie</p>
Huissierie d'épaisseur égale à celle de la cloison	Huissierie d'épaisseur supérieure à celle de la cloison
 <p>Élément de rattrapage de décalage entre la cloison et l'huissierie</p>	 <p>Élément de rattrapage de décalage entre la cloison et l'huissierie</p>
Huissierie d'épaisseur supérieure à celle de la cloison	Huissierie d'épaisseur inférieure à celle de la cloison

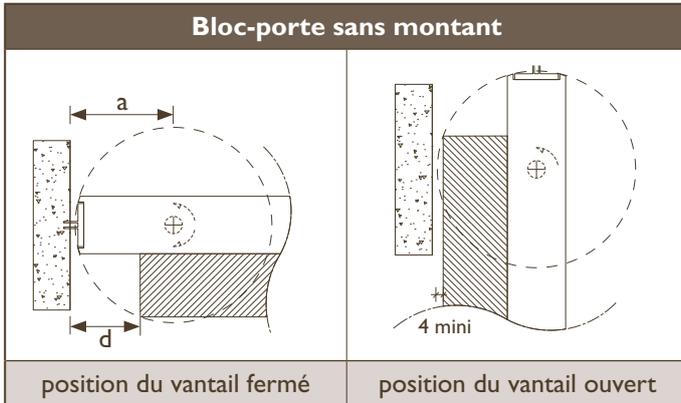
* Les éléments de rattrapage de type ossature ou clefs en bois, panneaux supports auront une $m/v \geq 300 \text{ kg/m}^3$ minimum.

Suivant la composition de l'habillage et de son support, son mode de fixation peut-être un adhésif double face, de la colle contact néoprène, de la colle PU mono composant, des vis acier ou des inserts. Pour plus d'informations, se reporter à l'annexe Ax-86 concernant les fixations des habillages pour blocs-portes sous tenture.

D - Position de l'habillage sur le vantail: cas d'un bloc-porte avec montants d'huissierie bois

Habillage dans l'ébrasement de l'huissierie		Habillage saillant du cadre de l'huissierie	
 <p>a d</p>	 <p>2mini</p>	 <p>a d</p>	 <p>2mini</p>
position du vantail fermé	position du vantail ouvert	position du vantail fermé	position du vantail ouvert

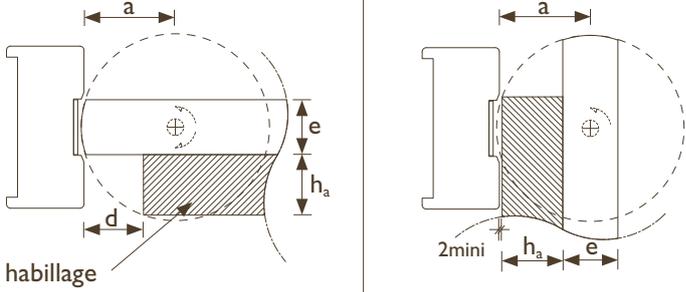
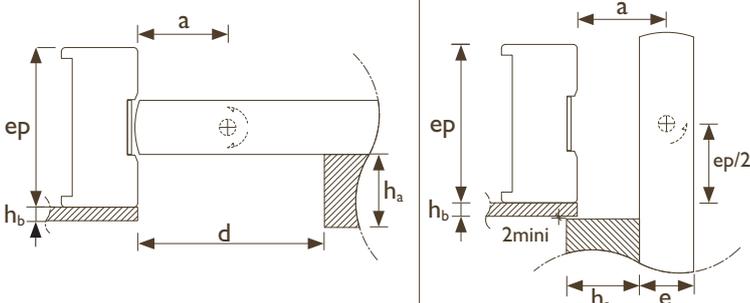
E - Position de l'habillage sur le vantail: cas d'un bloc-porte sans montants

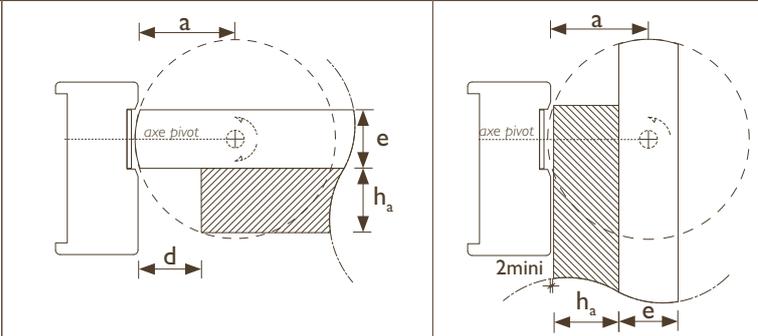
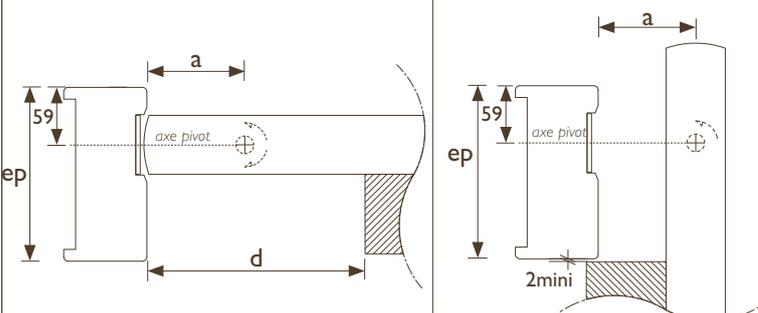


F - Calcul de l'épaisseur de l'habillage et de son retrait sur le vantail: cas d'un bloc-porte avec montants

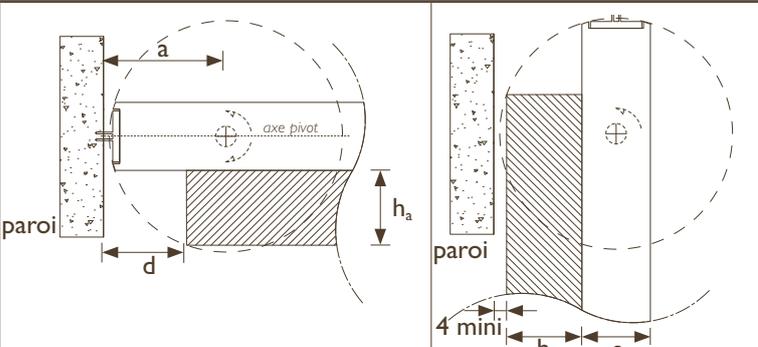
La côte d dépend de l'épaisseur de l'habillage h_a

La formule de calcul est donnée pour indication car la distance d entre l'hubriserie et l'habillage doit être ajustée sur chantier lors de la mise en place de l'habillage sur le vantail qui est déjà posé et réglé, afin d'assurer l'ouverture du vantail sans que l'habillage ne touche l'hubriserie.

	Pivot et hubriserie axés	Formules de calcul à titre indicatif
<p>CAS 1 habillage dans l'ébrasement de l'hubriserie</p>		$h_a \leq \left(a - \frac{e}{2} - 2 \right)$ $d = a - \sqrt{a^2 + \left(\frac{e}{2} \right)^2 - \left(\frac{e}{2} + h_a \right)^2}$
<p>CAS 2 habillage saillant de l'hubriserie</p>		$h_a > a - \frac{ep}{2} - 2$ $d = a + \frac{ep}{2} + 2 + h_b$

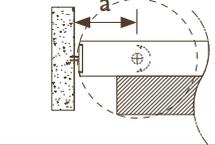
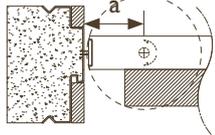
Pivot et huisserie désaxés (ep. huisserie > 118 mm)		Formules de calcul à titre indicatif
CAS 3 habillage dans l'ébrasement de l'huisserie		$h_a \leq \left(a - \frac{e}{2} - 2\right)$ $d = a - \sqrt{a^2 + \left(\frac{e}{2}\right)^2 - \left(\frac{e}{2} + h_a\right)^2}$
CAS 4 habillage saillant de l'huisserie		$d = a + ep - 59 + 2$

G - Calcul de l'épaisseur de l'habillage et de son retrait sur le vantail: cas d'un bloc-porte sans montants

Pivot et huisserie axés		Formules de calcul à titre indicatif
habillage du vantail (pose BP en couloir)		$h_a \leq \left(a - \frac{e}{2} - 4\right)$ $d = a - \sqrt{a^2 + \left(\frac{e}{2}\right)^2 - \left(\frac{e}{2} + h_a\right)^2}$

H - Position de l'axe des pivots

Configuration du bloc-porte	a (mm) Axe du pivot par rapport à l'huisserie ou au montant d'huisserie							
	SEVAX TSA	SEVAX MINOS	GROOM GRP 100	GROOM GRL 100	GROOM GRL 200	SEVAX JANUS	SEVAX LUCIFER	SEVAX B-TWIST
BP avec montants d'huisserie bois	50	56	56	56	56	66	66	57,5

Configuration du bloc-porte		a (mm)							
		Axe du pivot par rapport à l' huisserie ou au montant d' huisserie							
		SEVAX TSA	SEVAX MINOS	GROOM GRP 100	GROOM GRL 100	GROOM GRL 200	SEVAX JANUS	SEVAX LUCIFER	SEVAX B-TWIST
BP sans montant					62	62	68	68	67
BP sans montant de rénovation					62	62	68	68	65

A noter:

Afin de permettre l'ouverture optimale du vantail avec ses habillages; une butée de porte sera ajoutée afin que l'angle maximum de la porte ouverte soit de -90° à $+90^{\circ}$. La butée pourra être placée au 2/3 minimum de la largeur du vantail. (distance depuis l'arrêt du montant rotation du vantail.)

Concernant les fixations des habillages pour bloc-porte double action, se reporter à l'annexe suivante:

Ax.86: Blocs-portes sous tenture - fixation des habillages.

Concernant les poids maximum autorisés des habillages des blocs-portes double action, se reporter à l'annexe suivante:

Ax-106: Blocs-portes double-action sous tenture - poids maximum autorisé des habillages.

Le bloc-porte et ses équipements doivent être installés suivant les règles d'installation de la norme NF DTU 36.2 et NF S 61-932 et autres normes concernant ce type de matériel. Les informations sont données à titre indicatif, le montage du bloc-porte doit être posé et ajusté suivant les notices de pose référencées ci-dessous, ainsi que les notices de pose des équipements du bloc-porte.

RD_NP_POSE_HB

RD_NP_VV_PL_AS

RD_NP_VV_PL_AI



La société Polytech ne saura être tenue responsable d'un défaut de montage entraînant le dysfonctionnement du bloc-porte.