

Blocs-portes simple action sous tenture - habillages face rotation

Les blocs-portes concernés par cette annexe peuvent être équipés d'habillages décoratifs afin qu'ils s'intègrent harmonieusement à leur paroi support. Le bloc-porte devient quasi invisible avec une continuité parfaite du mur ou de la cloison.

Ces revêtements peuvent être mis en oeuvre indépendamment ou coexister sur la face rotation du vantail et la face côté opposé rotation du vantail (annexe Ax.85).

| 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 : 25mm | Stone Performance |
| Plaque de plâtre | Divers | Plâtre | Ep maxi : 18mm | Divers |

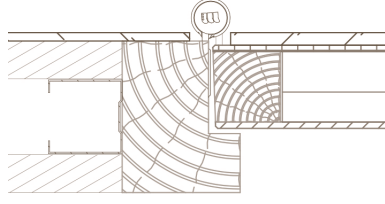
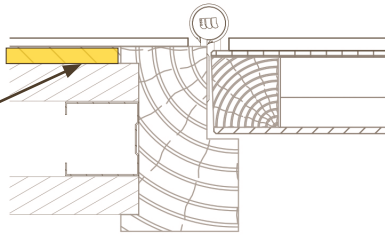
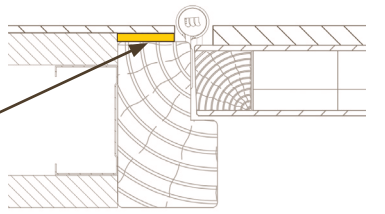
| Mode de pose des revêtements d'ornement sur le vantail face rotation | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|--|
| Habillage | Fixation directe de l'habillage sur la surface plane du vantail | Panneau plein + habillage | Ossature secondaire en bois + habillage | Ossature secondaire en bois + panneau plein + habillage | Clefs d'accrochage (entures à mi-bois) + habillage |
| Verre ou miroir | x | x | - | x | - |
| Panneaux ou lames de bois | x | x | x | x | x |
| Panneaux sandwich | x | x | x | x | x |
| Panneau minéral | - | - | - | - | x |
| Plaque de plâtre | x | x | x | x | x |

Se référer également aux annexes suivantes:

Ax.85: Blocs-portes simple action sous tenture - habillages face opposée rotation

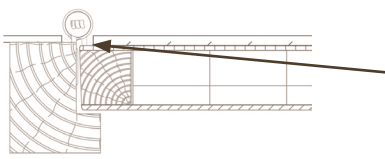
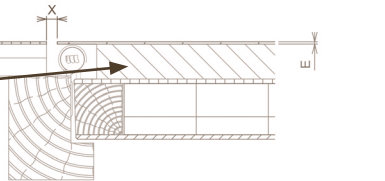

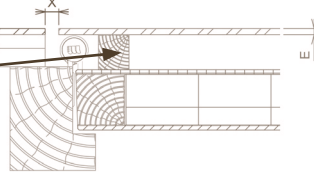
Ax.86: Blocs-portes sous tenture - fixations des habillages.

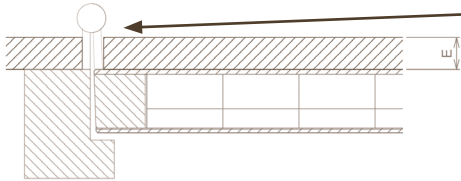
| | |
|----------------|---------------------------------|
| Annexe : Ax.84 | Date d'application : 26/03/2021 |
| Version : 1.0 | Date de mise à jour : |

| A. Exemples de rattrapage de décalage sur l'huissérie | | | HB et vantaux alignés | HB et vantaux non alignés |
|---|--|---|---|---|
| PAUMELLES STANDARD | Huissérie et cloison de même épaisseur |  | Habillages de même épaisseurs | Habillages d'épaisseurs différentes |
| | Huissérie d'épaisseur supérieure à celle de la cloison | Élément* pouvant être fixé à la cloison pour rattraper le décalage entre celle-ci et l'huissérie  | Habillages de même épaisseurs | Habillages d'épaisseurs identiques ou différentes en fonction du système de rattrapage en épaisseur |
| | Huissérie d'épaisseur inférieure à celle de la cloison | Élément* pouvant être fixé à l'huissérie pour rattraper le décalage entre celle-ci et le parement de la cloison  | Habillages d'épaisseurs identiques ou différentes en fonction du système de rattrapage en épaisseur | Habillages d'épaisseurs identiques ou différentes en fonction du système de rattrapage en épaisseur |

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

Dans les cas où les huisseries bois et les vantaux sont alignés ou non alignés avec la cloison, les habillages sont d'épaisseurs identiques ou différentes en fonction du système de rattrapage en épaisseur. Pour plus d'informations sur leurs fixations, se reporter à l'annexe Ax-86 concernant les fixations des habillages pour blocs-portes double action sous tenture.

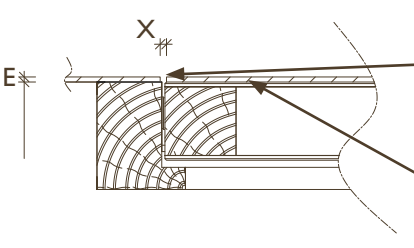
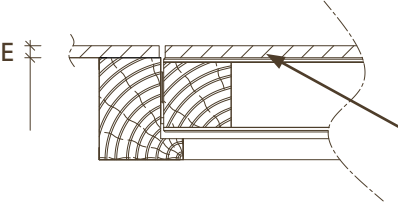
| B. Exemples de mises en place d'habillages en fonction de leur positionnement et du système de rotation | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----|-----|---|----|---|---|---|----|
| PAUMELLES STANDARD | Paumelles standard avec arrêt des habillages |  | Arrêt de l'habillage contre la lame de la paumelle ou le noeud suivant son épaisseur. Il peut être échancré au droit de la paumelle. | | | | | | | | |
| | Paumelles standard recouvertes par un habillage | décalage avec un panneau plein  décalage avec une ossature  décalage avec un système de support en clé  | Dans ce cas, le support d'habillage a une épaisseur supérieure au dépassement du noeud de la paumelle, permettant à l'habillage qui est fixé sur le support de recouvrir la paumelle. L'angle d'ouverture maximal du vantail est de 90° et le jeu X, côté rotation varie en fonction de leurs épaisseurs: Exemples de jeu X en fonction de l'épaisseur E de l'habillage E <table border="1" data-bbox="1029 1780 1428 1915"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>1,5</th> <th>4</th> <th>25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>X</th> <td>7</td> <td>9</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table> ⚠ A noter: X a été calculé avec l'extrémité de l'habillage aligné sur la tangente du noeud des paumelles | E | 1,5 | 4 | 25 | X | 7 | 9 | 29 |
| | E | 1,5 | 4 | 25 | | | | | | | |
| X | 7 | 9 | 29 | | | | | | | | |

| B. Exemples de mises en place d'habillages en fonction du positionnement et du système de rotation (suite) | | |
|--|---|---|
| PAUMELLES A GRAND DEBATTEMENT |  | <p>Possibilité d'usinage de l'habillage pour le passage des lames de paumelles</p> <p>E=20 mm maximum suivant le type de paumelles (nous consulter)</p> |



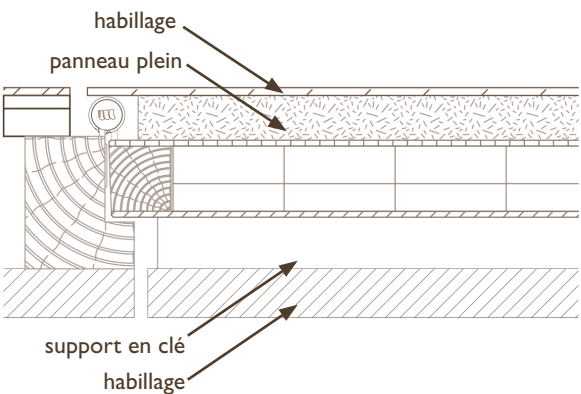
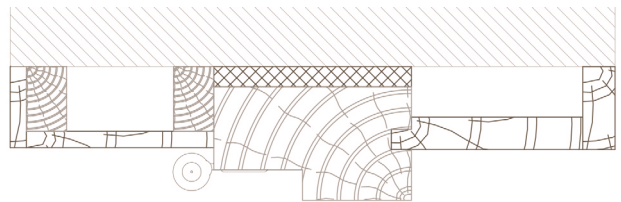
Suivant la composition de l'habillage et de son support, son mode de fixation peut-être un adhésif double face, de la colle contact néoprène, de la colle PU mono composant, des vis acier ou des inserts.

Pour plus d'informations, se reporter à l'annexe Ax-86 concernant les fixations des habillages pour blocs-portes double action sous tenture.

| C. Exemple de mise en place d'habillages en fonction du positionnement et du système de rotation | | |
|--|---|---|
| CHARNIERES INVISIBLES STANDARD |  | <p>X= jeu entre les habillages côté rotation permettant une ouverture du vantail de 90° maximum. Jeu également réparti entre les habillages de la cloison support et de l' huisserie.</p> <p>E=6 mm maximum</p> |
| CHARNIERES INVISIBLES A GRAND DEBATTEMENT |  | <p>Exemple de charnières invisibles à grand débattement :</p> <p>Simonswerk Tectus 540 3D A8</p> <p>Simonswerk Tectus 640 3D A8</p> <p>E=8 mm maximum</p> |

| Exemples de jeu X en fonction de l'épaisseur de l'habillage E | | |
|---|-----|-----|
| E | 1,5 | 4 |
| X | 2,5 | 4,5 |

Autres cas d'habillage:

| D. Habillage sur les deux faces | |
|--|--|
|  | <p>Lorsqu'un habillage est mis en place sur les deux faces, les contraintes de chaque face sont cumulées</p> <p>Concernant les habillages face rotation se référer à l'annexe: Ax. 84 Blocs-portes simple action sous tenture - habillages face rotation</p> |
| E. Habillage de l'huissierie en tête de cloison | |
|  | <p>L'huissierie fixée en tête de cloison ne doit pas être dégradée par son habillage et son support d'habillage conformément au PV de référence du bloc-porte.</p> |



Une attention particulière doit être apportée:

- au choix de l'habillage (masse, support, système de fixation), en adéquation avec le choix de la porte et de son système de rotation
- au choix de l'épaisseur de l'habillage avec la valeur X (jeu côté rotation du vantail)
- au mode de pose

Nous consulter concernant les types de rotation du bloc-porte qui doivent être appropriés à l'épaisseur, à la masse du vantail et de son ou ses habillages.