

# 2018-C-043B

## Rapport d'expertise

### Date de la visite

30 octobre 2018

### Adresse chantier

Cité l'Arbaix à LA BOUVERIE,  
Cité de la Francophonie à JEMAPPES  
Cité à GHLIN  
Bâtiment St-Paul 21 à MONS  
Bâtiment Duclair 12 à MONS  
Bâtiment Spyra 5 à MONS

### But du contrôle

Contrôle visuel du placement de portes résistant au feu dans les bâtiments en objet (marché de service S/18/0363)

### Demandeur

Asbl TOIT & MOI, Immobilière sociale de la région de Mons  
Place du Chapitre 2  
7000 - MONS

### Contrôleurs

Monsieur BRONCKART Xavier . ISIB  
Monsieur LEBON Alain - ISIB

### Présents lors du contrôle :

2 représentants de TOIT ET MOI asbl.

### Le rapport comprend :

32 pages.

## 1. Introduction

A la demande de TOIT ET MOI asbl. , via le marché de service S/18/0363, Messieurs BRONCKART Xavier (ISIB) et LEBON Alain (ISIB) se sont rendu dans les bâtiments concernés afin de contrôler le placement de portes résistant au feu.

## 2. Documents de référence utilisés pour le contrôle

L'agrément technique **Bénor/Atg 2287** donne la description de la construction des portes et les prescriptions de pose des **portes simples ou doubles battantes en bois résistant au feu 30 minutes du fabricant THEUMA**.

L'agrément technique **Bénor/Atg 1713** donne la description de la construction des portes et les prescriptions de pose des **portes simples ou doubles battantes en bois résistant au feu 60 minutes du fabricant THEUMA**.

L'agrément technique **Bénor/Atg 2048** donne la description de la construction des portes et les prescriptions de pose des **portes simples ou doubles battantes en bois résistant au feu 60 minutes du fabricant DE COENE**.

L'agrément technique **Bénor/Atg 1639** donne la description de la construction des portes et les prescriptions de pose des **portes simples ou doubles battantes en bois résistant au feu 30 minutes du fabricant DE COENE**.

## 3. Observations lors du contrôle

Les tableaux et/ou les descriptions ci-dessous reprennent l'essentiel des informations recueillies lors du contrôle ainsi que leur conformité.

La signification des abréviations de la 3ème colonne des tableaux est précisée ci-dessous.

Abréviations	Signification
<b>C</b>	L'élément est conforme aux prescriptions
<b>NC</b>	L'élément n'est pas conforme aux prescriptions
-	Pas de conclusion tirée pour ce point
<b>R</b>	Remarque qui n'influence pas la résistance au feu annoncée
<b>HS</b>	Elément hors standard dont le bordereau de fabrication est nécessaire
(x)	Référence au point concerné dans le résumé des non conformités et des propositions d'actions correctives.

# Cité Arbaix à LA BOUVERIE

## Bâtiment Ormes n° 1 . porte n° -1.4.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 2015 x 725 x 50 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2048 (n° série : 022208)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex (l x e) : 110 x 18 mm</li> <li>• Listel : Bois dur (a x b) : 15 x 20 mm non encastré</li> </ul>	<b>NC</b> <sup>(1)</sup> <b>NC</b> <sup>(1)</sup>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescent : 1 face OK (vu par pêne lançant)</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 /80 Alu</li> <li>• Nombre : 4</li> <li>• Placement : OK</li> </ul>	<b>NC</b> <sup>(2)</sup> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mousse PUR Promafoam C</li> <li>• Jeu : environ 20 mm</li> <li>• Mise en œuvre : OK</li> </ul> (Méthode de contrôle : démontage du chambranle)	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : 4 mm</li> <li>• Côté serrure : 4 mm</li> <li>• Côté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>• Seuil : 4 mm</li> </ul>	<b>NC</b> <sup>(3)</sup> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Divers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bas de porte gonflée détérioré (gonflement) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive.</li> </ul>	<b>NC</b> <sup>(19)</sup>

Les autres portes similaires (c'est-à-dire : n° Bénor/Atg et bloc porte identique) à cette porte, et placées dans les bâtiments de la cité Arbaix, qui ont fait l'objet d'un contrôle sont reprises dans le tableau suivant. Ce tableau reprend quelques éléments essentiels dont les dimensions du vantail, la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg <b>2048</b> n° de série	Dimensions vantail (h x l) en mm	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
				Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Ormes 2 . Porte : -1.4	022207	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	m 3 / <b>C</b>	10 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	Manque 1 face de chambranle <b>NC</b> <sup>(4)</sup>
Ormes 3 . Porte : -1.4	Non relevé	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	5 / <b>C</b>	-
Frêne 13 . Porte : -1.4	022213	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	4 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	m 3 / <b>C</b>	9 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	-
Frêne 17 . Porte : -1.4	022211	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	5 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	5 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	m 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	-
Frêne 19 . Porte : -1.4	022204	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	5 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	4 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	m 3 / <b>C</b>	6 / <b>C</b>	-
Frêne 21 . Porte : -1.4	022209	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	5 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	5 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	m 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	-
Tilleul 1 . Porte : -1.4	022214	2015 x 725 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	5 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	4 / <b>NC</b> <sup>(3)</sup>	m 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	-

Bâtiment Ormes 2 . porte n° -1.2.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 1980 x 725 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 654384)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> <b>_(1)</b>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex (l x e) : 200 x 18 mm</li> <li>• Listel : Bois dur (a x b) : 15 x 25 mm . non encastré</li> </ul>	<b>C</b> <b>NC<sup>(5)</sup></b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescents : 1 face visible</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>-</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 /80 Alu</li> <li>• Nombre : 4</li> <li>• Placement : Paumelle inférieure à 130 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(6)</sup></b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mousse PUR Soudafaom</li> <li>• Jeu : environ 20 mm</li> <li>• Mise en %uvre : OK</li> </ul> <p>(Méthode de contrôle : démontage du chambranle)</p>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>• Seuil : 9 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(7)</sup></b>
Divers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'axe de la poignée : 1010 mm</li> </ul>	<b>NC<sup>(6)</sup></b>

Bâtiment Ormes 3 . porte n° -1.5.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 1980 x 725 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 654374)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> <b>_(1)</b>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex (l x e) : 200 x 18 mm</li> <li>• Listel : Bois dur (a x b) : 15 x 25 mm . non encastré</li> </ul>	<b>C</b> <b>NC<sup>(5)</sup></b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescents : 1 face visible</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>-</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 /80 Alu</li> <li>• Nombre : 4</li> <li>• Placement : Paumelle inférieure à 130 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(6)</sup></b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mousse PUR Soudafoam</li> <li>• Jeu : environ 20 mm</li> <li>• Mise en %uvre : incomplet (Méthode de contrôle : démontage du chambranle)</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(9)</sup></b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>• Seuil : &lt; 7 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Divers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'axe de la poignée : 1010 mm</li> </ul>	<b>NC<sup>(6)</sup></b>

Bâtiment Ormes 3 . porte n° -1.2.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 1980 x 725 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 654373)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> <b>_(1)</b>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex (l x e) : 200 x 18 mm</li> <li>• Listel : Bois dur (a x b) : 15 x 25 mm . non encastré</li> </ul>	<b>C</b> <b>NC<sup>(5)</sup></b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescents : 1 face visible</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>-</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 /80 Alu</li> <li>• Nombre : 4</li> <li>• Placement : Paumelle inférieure à 130 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(6)</sup></b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non contrôlé</li> </ul>	<b>-</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>• Seuil : 5 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Divers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de l'axe de la poignée : 1010 mm</li> </ul>	<b>NC<sup>(6)</sup></b>

Bâtiment Tilleul 1 . porte n° -1.6.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 2015 x 725 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 643651)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> _ <sup>(1)</sup>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex (l x e) : 200 x 18 mm</li> <li>• Listel : Bois dur (a x b) : 15 x 25 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescents : 1 face visible</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 /80 Alu</li> <li>• Nombre : 4</li> <li>• Placement : OK</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non contrôlé</li> </ul>	-
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : 4 mm</li> <li>• Seuil : 3 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>

Bâtiment Tilleul 1 . porte cave locataire :

Porte inaccessible, fermée à clé.



**Cité de la Francophonie à JEMAPPES****Bâtiment Briare 1 . porte local eaux**

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 1770 x 675 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 398412)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> <b>_(1)</b>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dormant bois dur : section 100 x 40 mm profondeur battée : 20 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : GBS</li> <li>• Produits intumescent : 1 face visible</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>-</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 100 /80</li> <li>• Nombre : 3</li> <li>• Placement : OK</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mousse PUR Soudafoam</li> <li>• Jeu : environ 40 mm</li> <li>• Mise en œuvre : - (Méthode de contrôle : démontage du chambranle)</li> </ul>	<b>C</b> <b>NC<sup>(10)</sup></b> <b>-</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>• Seuil : 4 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>

Les autres portes similaires (c'est-à-dire : n° Bénor/Atg et bloc porte identique) à cette porte, et placées dans les bâtiments de la cité de la francophonie, qui ont fait l'objet d'un contrôle sont reprises dans le tableau suivant. Ce tableau reprend quelques éléments essentiels dont les dimensions du vantail, la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

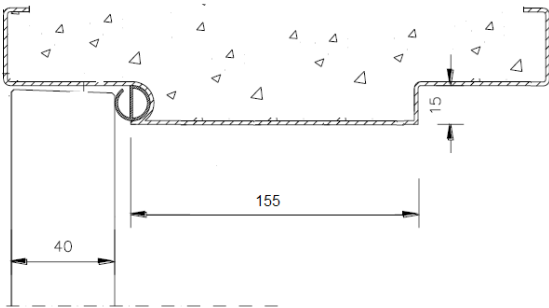
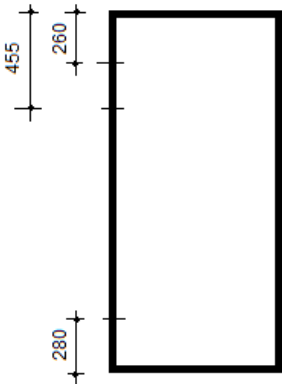
Localisation :	Bénor/Atg <b>2287</b> n° de série	Dimensions vantail (h x l) en mm	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
				Linéau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Briare 2 . Porte : cave gauche	398407	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Jeu resserrage : 50 mm / <b>NC</b> <sup>(10)</sup>
Briare 2 . Porte : cave droite	398404	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	Jeu resserrage : 50 mm / <b>NC</b> <sup>(10)</sup>
Briare 2 . Porte : gaz droite	398411	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Briare 2 . Porte : compteur eau	398410	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Briare 10 . Porte : cave droite	415316	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	6 / <b>C</b>	Jeu resserrage : <b>NC</b> <sup>(10)</sup>
Briare 10 . Porte : local compteur eau	405901	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	8 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Briare 11 . Porte : cave droite	415314	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	5 à 12 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Jeu resserrage : <b>NC</b> <sup>(10)</sup>
Briare 11 . Porte : gaz droite	405900	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	< 3 / <b>C</b>	10 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé
Briare 11 . Porte : gaz gauche	405807	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Briare 11 . Porte : ex machine à laver	405531	1920 x 927 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	7 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Niamay 1 . Porte : local compteur eau	405895	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	< 3 / <b>C</b>	0 à 30 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé
Niamay 2 . Porte : ex machine à laver	405532	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 3 / <b>C</b>	6 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Niamay 3 . Porte : gaz gauche	405902	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	8 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé Porte placée hors du plan du mur (20 mm)

Localisation :	Bénor/Atg <b>2287</b> n° de série	Dimensions vantail (h x l) en mm	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
				Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Louisiane 1 . Porte : cave droite	415425	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	6 / <b>C</b>	Jeu resserrage : moins de 10 mm / <b>NC</b> <sup>(10)</sup>
Québec 2 . Porte : cave droite	434797	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Québec 2 . Porte : gaz droite	430436	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	15 à 32 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Jeu resserrage : moins de 10 mm / <b>NC</b> <sup>(10)</sup> Ferme-porte démonté / Seuil hors niveau / <b>NC</b> <sup>(11)</sup>
Québec 2 . Porte : local compteur eau	430437	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Québec 2 . Porte : gaz gauche	430437	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 à 13 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé Seuil hors niveau / <b>NC</b> <sup>(11)</sup>
Martyrs 62 : Porte : gaz gauche	430438	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	14 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé
Martyrs 62 : Porte : cave gauche	434795	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	< 3 / <b>C</b>	9 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé
Martyrs 62 : Porte : local compteur eau	430439	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	14 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé
Martyrs 66 : Porte : cave droite	430426	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	< 3 / <b>C</b>	7 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé
Martyrs 66 : Porte : cave gauche	430425	H : 1775 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	Resserrage non contrôlé Produit intumescent visible sur la traverse supérieure / <b>NC</b> <sup>(12)</sup>
Martyrs 66 : Porte : gaz gauche	430433	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	13 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé
Martyrs 68 : Porte : cave droite	430430	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	13 / <b>NC</b> <sup>(7)</sup>	Resserrage non contrôlé Vantail posé à l'envers / <b>R</b>
Martyrs 68 : Porte : gaz gauche	430440	Non relevé / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	5 / <b>C</b>	Jeu resserrage : moins de 10 mm / <b>NC</b> <sup>(10)</sup>

Bâtiment Martyrs 68 . porte grenier

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 2002 x 807 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 435721)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> _ <sup>(1)</sup>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préfabriquée MDF Theuma</li> </ul>	<b>C</b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : GBS</li> <li>• Produits intumescents : 1 face visible</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 / 80 Inox</li> <li>• Nombre : 3</li> <li>• Placement : OK</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non contrôlé</li> </ul>	<b>C</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Coté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Coté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>• Seuil : 9 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(7)</sup></b>

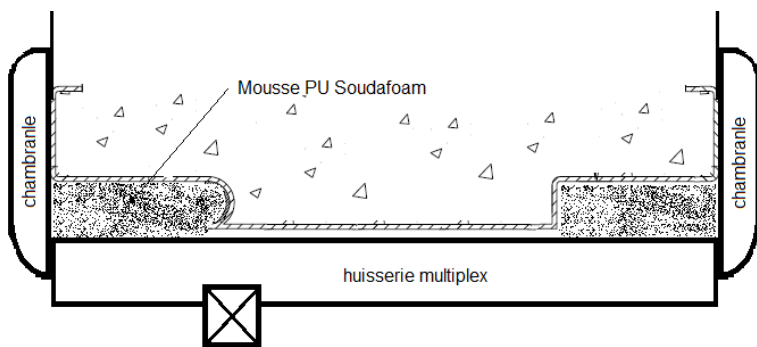
**Cité à GHLIN****Bâtiment Bégonia 2 . porte cave gauche :**

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porte battante</li> <li>Dimensions : 2027 x 870 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Label Bénor/Atg : 1639 (n° série : 652144)</li> <li>Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> <b>_(1)</b>
Huissérie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Métallique :</li> </ul> 	-
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serrure à cylindre : KfV</li> <li>Produits intumescents : 1 face OK (vu par pêne lançant)</li> <li>Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>-</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type : 70 / 40 coudée</li> <li>Nombre : 3</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Placement :</li> </ul>	<b>-</b> <b>C</b>  <b>NC<sup>(13)</sup></b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matériau : béton</li> </ul>	<b>C</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linteau : 3 mm</li> <li>Coté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>Coté paumelles : &lt; 3 mm</li> <li>Seuil : 8 mm</li> </ul>	<b>NC<sup>(14)</sup></b> <b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(14)</sup></b>

Les autres portes similaires (c'est-à-dire : n° Bénor/Atg et bloc porte identique) à cette porte, et placées dans les bâtiments de la cité à Ghlin, qui ont fait l'objet d'un contrôle sont reprises dans le tableau suivant. Ce tableau reprend quelques éléments essentiels dont les dimensions du vantail, la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg <b>1639</b> n° de série	Dimensions vantail (h x l) en mm	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
				Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Bégonia 2 . Porte local technique gauche	652136	2022 x 875 / <b>HS</b>	Oui / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(14)</sup>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Bégonia 2 . Porte cave droite	Ancien label	2015 x 875 / <b>C</b>	Oui / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(14)</sup>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	7 / <b>C</b>	-
Bégonia 2 . Porte local technique droite	646400	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	Manque joint de frappe / <b>NC</b> <sup>(15)</sup> Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Anémone 10 . Porte cave gauche	646399	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	6 / <b>NC</b> <sup>(14)</sup>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	6 / <b>C</b>	Manque joint de frappe / <b>NC</b> <sup>(15)</sup>
Anémone 10 . Porte local technique gauche	646373	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(14)</sup>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Anémone 10 . Porte cave droite	646395	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Manque joint de frappe / <b>NC</b> <sup>(15)</sup>
Anémone 10 . Porte local technique droite	646395	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Edelweiss 10 . Porte local technique gauche	646389	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	5 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Perce-neige 10 . Porte local technique gauche	Non visible	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	-
Perce-neige 12 . Porte local technique gauche	630553	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	-

Bâtiment Bégonia 2 . porte local gaz gauche :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 2015 x 778 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>HS</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 1639 (n° série : 627382)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> <b>_(1)</b>
Huissérie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex (l x e) : 115 x 18 mm</li> <li>• Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescents : 1 face OK (vu par pêne lançant)</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>-</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 / 80 Alu</li> <li>• Nombre : 3</li> <li>• Placement : OK</li> </ul>	<b>NC<sup>(2)</sup></b> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mousse PU Soudafoam</li> <li>• Jeu : environ 20 mm entre huissérie ancienne métallique coulée au béton et la nouvelle huissérie multiplex.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en œuvre : Ok</li> <li>• Méthode de contrôle : démontage d'un chambrante</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>  <b>C</b> <b>-</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : 3 mm</li> <li>• Coté serrure : 3 mm</li> <li>• Coté paumelles : 4 mm</li> <li>• Seuil : &lt; 3 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>NC<sup>(14)</sup></b> <b>C</b>
Divers	• Vantail endommagé dû à l'humidité ou aux dégâts des eaux.	<b>NC<sup>(19)</sup></b>

Les autres portes similaires (c'est-à-dire : n° Bénor/Atg et bloc porte identique) à cette porte, et placées dans les bâtiments de la cité à Ghlin, qui ont fait l'objet d'un contrôle sont reprises dans le tableau suivant. Ce tableau reprend quelques éléments essentiels dont les dimensions du vantail, la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg <b>1639</b> n° de série	Dimensions vantail (h x l) en mm	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
				Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Bégonia 2 . Porte local gaz droite	627384	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Anémone 10 . Porte local gaz gauche	627383	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Anémone 10 : Porte local gaz droite	627385	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 4 / <b>C</b>	-
Edelweiss 10 : Porte local gaz gauche	627381	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 4 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Perce-neige 10 : Porte local gaz gauche	627373	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	4 / <b>NC</b> <sup>(14)</sup>	5 / <b>NC</b> <sup>(14)</sup>	3 / <b>C</b>	< 4 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>
Perce-neige 12 : Porte local gaz gauche	Non visible	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Vantail endommagé dû humidité ou dégâts des eaux / <b>NC</b> <sup>(19)</sup>



**Bâtiments Saint-Paul 21 MONS****Bâtiment Saint-Paul 21 . porte couloir rez-de-chaussée :**

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 2015 x 825 x 40 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 1639 (n° série : 100321)</li> <li>• Label ISIB : absent</li> </ul>	<b>C</b> _ <sup>(1)</sup>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex : 125 x 18 mm</li> <li>• Listel bois dur : 17 x 20 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : Litto</li> <li>• Produits intumescents : 1 face OK (vu par pêne lançant)</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 / 80 Alu</li> <li>• Nombre : 4</li> <li>• Placement : Ok</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : néant</li> <li>• Mise en %uvre : absent</li> </ul> (Méthode de contrôle : démontage du chambranle)	<b>NC<sup>(16)</sup></b> <b>NC<sup>(16)</sup></b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : 3 mm</li> <li>• Seuil : 5 mm</li> </ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>

**Bâtiment Duclair à MONS****Bâtiment Duclair 12 . porte chaufferie :**

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Porte battante</li><li>• Dimensions : 2015 x 825 x 50 mm</li></ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Label Bénor/Atg : 1713 (n° série : 048245)</li><li>• Label ISIB : 1317 - attestation ISIB n° 77663 du 12-08-2009</li></ul>	<b>C</b> <b>C</b>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type : 100 / 80 Inox</li><li>• Nombre : 3</li><li>• Placement : Ok</li></ul>	<b>C</b> <b>C</b> <b>C</b>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non contrôlé</li></ul>	<b>C</b>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linteau : 3 mm</li><li>• Côté serrure : 5 mm</li><li>• Côté paumelles : 3 mm</li><li>• Seuil : 4 mm</li></ul>	<b>C</b> <b>NC<sup>(18)</sup></b> <b>C</b> <b>C</b>

Bâtiment Duclair 12 . porte hall / poubelle :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte battante</li> <li>• Dimensions : 2015 x 825 x 40 mm</li> </ul>	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 413246)</li> <li>• Label ISIB : 1317 - attestation ISIB n° 77663 du 12-08-2009</li> </ul>	C C
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDF : largeur 220 mm</li> <li>• Listel bois dur : 22 x 27 mm avec joint de amortissement</li> </ul>	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrure à cylindre : KfV</li> <li>• Produits intumescents : 1 face OK (vu par pêne lançant)</li> <li>• Mortaise : non contrôlée</li> </ul>	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type : 80 / 80 Alu</li> <li>• Nombre : 3</li> <li>• Placement : Ok</li> </ul>	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau : Mousse PU Soudafoam</li> <li>• Jeu : 10 à 15 mm</li> <li>• Mise en %uvre : Ok</li> <li>(Méthode de contrôle : démontage d'un chambranle)</li> </ul>	C C C -
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linteau : &lt; 3 mm</li> <li>• Côté serrure : 3 mm</li> <li>• Côté paumelles : 3 mm</li> <li>• Seuil : 5 mm</li> </ul>	C C C C

Les autres portes similaires (c'est-à-dire : n° Bénor/Atg et bloc porte identique) à cette porte, et placées dans le bâtiment Duclair 12, qui ont fait l'objet d'un contrôle sont reprises dans le tableau suivant. Ce tableau reprend quelques éléments essentiels dont les dimensions du vantail, la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg <b>2287</b> n° de série	Dimensions vantail (h x l) en mm	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
				Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Duclair 12 . Porte local eau	Non relevé	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	Resserrage contrôlé Ok / <b>C</b> Grille Rf technologie Ok / <b>C</b> Label placeur certifié 1317 / <b>C</b>
Duclair 12 . Porte local poubelle	413245	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	5 / <b>C</b>	Label placeur certifié 1317 / <b>C</b>
Duclair 10 . Porte hall	413247	Non relevé / -	Oui / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	3 / <b>C</b>	< 3 / <b>C</b>	4 / <b>C</b>	Label placeur certifié 1317 / <b>C</b>

**Bâtiment Spyra 5 à MONS****Bâtiment Duclair 12 . local compteur électrique :**

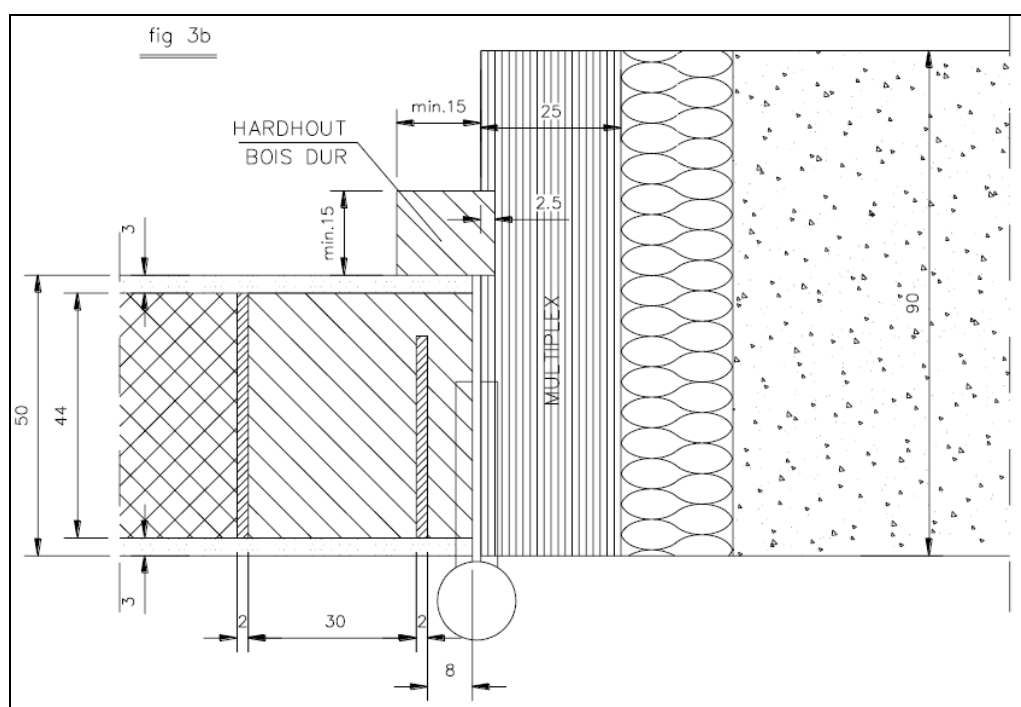
Cette porte n'est pas une porte résistant au feu

**4. Résumé des non-conformités et propositions d'actions correctives :****4.1. Portes Bénor/Atg 2048 . De Coene Rf 1h.**

**NC<sup>(1)</sup>** : L'épaisseur de l'huissierie en multiplex de 18 mm n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048. De plus on constate que le listel n'est pas encastré dans cette huissierie ce qui n'est également pas conforme :

**4.1.2.1.2 Huissierie en multiplex (fig. 3b et 3c)**

- Soit un multiplex de 25 mm d'épaisseur sans produit intumescent, sur lequel une latte de battée en bois dur de min. 15 mm x 17,5 mm et de 2,5 mm de profondeur est encastrée (fig. 3b).



Extrait du § 4.1.2.1 . huissierie en bois, de l'agrément technique Bénor/Atg 2048

**Mesure corrective :** L'huissierie est à remplacer par une huissierie conforme qui peut être composée de soit :

- un multiplex de 25 mm d'épaisseur et un listel en bois dur de 15 x 17,5 mm de section encastré d'une profondeur de 2,5 mm (voir figure ci-dessus) ;
- un multiplex de 18 mm d'épaisseur avec un produit intumescent intégré et un listel de 15 x 20 mm de section encastré d'une profondeur de 5 mm (voir figure ci-dessous)

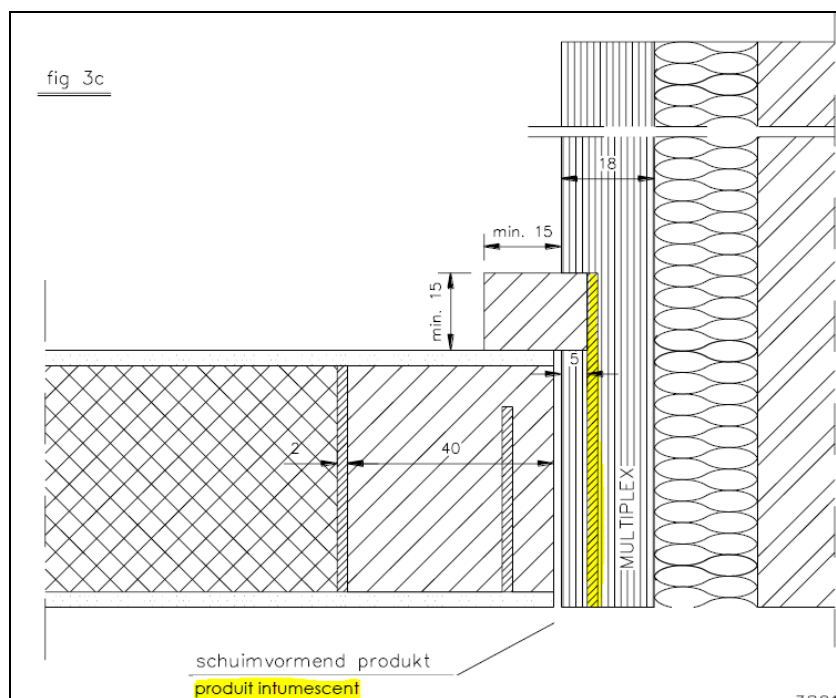


Figure 3C de l'agrément technique Bénor/Atg 2048

Si les dimensions de la baie le permettent, le vantail pourrait quant à lui être conservé. Si ce n'est pas le cas le vantail devra également être remplacé par un vantail fabriqué aux dimensions nécessaires.

**NC<sup>(2)</sup>** : les paumelles utilisées (80/80 Alu) ne sont pas conformes aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048.

Mesure corrective : remplacer les paumelles 80/80 en aluminium par des paumelles 80/80 en inox.

**NC<sup>(3)</sup>** : le jeu maximal, entre le vantail et l'hubrisserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions dans l'agrément technique Bénor/Atg 2048 n'est pas respecté. Pour information, les jeux maximaux à respecter dans les prescriptions de l'agrément technique ad hoc sont les suivants :

Jeux maximums autorisés (mm)	
Entre le vantail et l'hubrisserie	3
Entre les vantaux	3
Entre le vantail/les vantaux et l'imposte	3
Entre le vantail et le sol (*) (**):	
Revêtement de sol dur et plan	7
Tapis plain (épaisseur maximale : 7 mm)	3
(*) Sont autorisés sous la porte : un revêtement de sol dur et plan (comme un carrelage, un parquet, du béton, du linoléum) ou un tapis plain.	
(**) Si l'on y déroge, le jeu peut s'établir à :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- maximum 11 mm en cas d'application d'une bande supplémentaire de produit intumescent apparente de type Flexilodice (section : 30 mm x 2 mm) dans la traverse inférieure de la porte.</li> </ul>	

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'agrément technique Bénor/Atg 2048

Mesure corrective : régler les jeux pour les rendre conformes aux prescriptions. Pour régler les jeux entre le vantail et le revêtement de sol, le placement d'un produit intumescent supplémentaire ou d'un entre-porte peut s'avérer nécessaire. Pour régler le jeu entre le vantail et l'hubrisserie, lorsque celui-ci dépasse la valeur prescrite de 1,5 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 1,5 mm) peut être appliqué sur le chant du vantail.

**NC<sup>(4)</sup>** : une face de chambranle est manquante alors que le resserrage a été réalisé à l'aide d'une mousse PU, ce qui n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048 :

- L'essence de bois, la section et la fixation des lattes de recouvrement éventuelles sont au choix, ces lattes de recouvrement ne sont pas obligatoires, sauf en cas de remplissage de l'ouverture entre le mur et l'hubrisserie à l'aide de la mousse polyuréthane (Promafoam). Dans ces derniers cas, l'application de lattes de recouvrement est obligatoire.

Extrait du § 6.2. pose de l'hubrisserie en bois, de l'agrément technique Bénor/Atg 2048

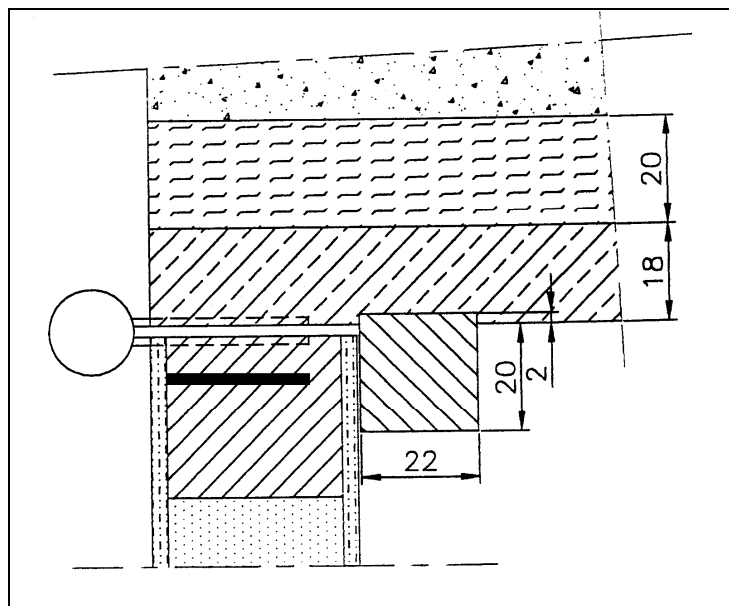
Mesure corrective : ajouter les chambranles manquants.

#### 4.2. Portes Bénor/Atg 2287 . Theuma Rf ½ h.

**NC<sup>(5)</sup>** : les dimensions minimales du listel en bois dur prescrites dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 ne sont pas respectées :

**4.1.2.1.2 Type 2 : Huisserie en bois dur, en multiplex ou en MDF (fig. 5b)**

L'huissierie est constituée d'un ébrasement en bois dur, en multiplex ou en MDF, épaisseur min. 18 mm, dans lequel un listel (section min. 22 mm x 22 mm) est encastré à une profondeur de 2 mm.



Extrait du § 4.1.2.1. Huisserie en bois, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : rendre le listel conforme aux prescriptions.

**NC<sup>(6)</sup>** : l'emplacement de la paumelle inférieure n'est pas conforme à l'emplacement prescrit dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 :

- L'axe de la charnière/paumelle inférieure se situera à 200 mm du côté inférieur du vantail.

Extrait du § 6.3 . Pose du vantail, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Il est également constaté que la hauteur de la poignée de la serrure se situe à une hauteur de 1010 mm, alors que conventionnellement cette poignée se situe à une hauteur 1050 mm.

Ce détail combiné à l'emplacement de la paumelle inférieure qui est trop bas, peut laisser penser que le vantail d'une hauteur de 1980 mm a été recoupé. La preuve que le vantail a bien été fabriqué à ces dimensions ne peut se faire que par l'obtention du bordereau de fabrication de celui-ci.

Mesure corrective : Afin de pouvoir garantir la résistance au feu annoncée des vantaux qui présentent des dimensions hors-standard, il y lieu d'être en possession du bordereau de fabrication qui prouve que ces vantaux ont été fabriqués à ces dimensions. En l'absence de ce document, nous ne pouvons garantir que les dimensions des vantaux n'ont pas été adaptées après la fabrication en usine.



**NC<sup>(7)</sup>** : le jeu maximal, entre le vantail et l'hubrisserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions dans le agrément technique Bénor/Atg 2287 n'est pas respecté. Pour information, les jeux maximaux à respecter dans les prescriptions de le agrément technique ad hoc sont les suivants :

Jeux maximums autorisés	
Entre le vantail et l'hubrisserie	3
Entre les vantaux	3
Entre le vantail et l'imposte	3
Entre les vantaux et le sol :	
<b>Vantaux SANS joints d'étanchéité de bas de porte</b>	
Entre le vantail et le sol <sup>(5)</sup> :	
- hubrisserie en bois (§ 4.1.2.1)	8
- hubrisserie en acier (§ 4.1.2.2)	4
Entre le vantail comportant dans le bas une bande apparente de Palusol PM (section : 16 mm x 2,8 mm) ou de graphite (section : 30 mm x 2 mm) et le sol <sup>(5)</sup> :	
- hubrisserie métallique (§ 4.1.2.2)	8
Entre le vantail comportant dans le bas une bande apparente de Palusol P (section : 30 mm x 6 mm) et le sol <sup>(5)</sup>	12

Extrait du § 6.4 . Jeux, de le agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : régler les jeux pour les rendre conformes aux prescriptions. Pour régler les jeux entre le vantail et le revêtement de sol, le placement d'un produit intumescent supplémentaire ou d'un entre-porte peut s'avérer nécessaire. Pour régler le jeu entre le vantail et l'hubrisserie, lorsque celui-ci dépasse la valeur prescrite de 1,5 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 1,5 mm) peut être appliqué sur le chant du vantail.

**NC<sup>(9)</sup> et (10)** : Le resserrage n'est pas conforme aux prescriptions de le agrément technique Bénor/Atg 2287. Ces prescriptions prévoient que l'espace entre l'hubrisserie et le gros-œuvre doit être complètement rempli. Le matériau utilisé pour effectuer le resserrage doit également être choisi en fonction de la valeur du jeu à remplir.

- Il convient de remplir soigneusement, fermement et complètement le jeu entre la baie dans le gros œuvre et l'hubrisserie :
  - jeux de 10 mm à 30 mm : laine de roche (par exemple des panneaux d'une masse volumique initiale d'environ 45 kg/m³ serrée jusqu'à obtention d'une densité de 80 kg/m³ à 100 kg/m³).
  - jeux de 10 mm à 30 mm : mousse polyuréthane ignifuge Promafoam-C (Promat nv), Firefoam 1C (SA Odice), Soudafoam FR 2K, FR Click & Fix ou 1KFR (Soudal nv), mousse bicomposante Hilti CF162 (Hilti nv) ou mousse monocomposante Hilti CF-1750/B2 (Hilti nv).
  - jeux jusqu'à 5 mm max : bande de produit intumescent de type graphite, section : 30 mm x 2 mm, appliquée au dos de l'hubrisserie, côté vantail. Le joint doit être parachevé au moyen d'un mastic de jointoiement acrylique résistant au feu Soudal Firecyl FR ou de lattes de recouvrement (essence de bois, section et fixation au choix).
  - jeux jusqu'à 10 mm max : 2 bandes de produit intumescent de type graphite superposées, section : 2 x 30 mm x 2 mm, appliquées au dos de l'hubrisserie, côté vantail. Le joint doit être parachevé au moyen d'un mastic de jointoiement acrylique résistant au feu Soudal Firecyl FR ou de lattes de recouvrement (essence de bois, section et fixation au choix).

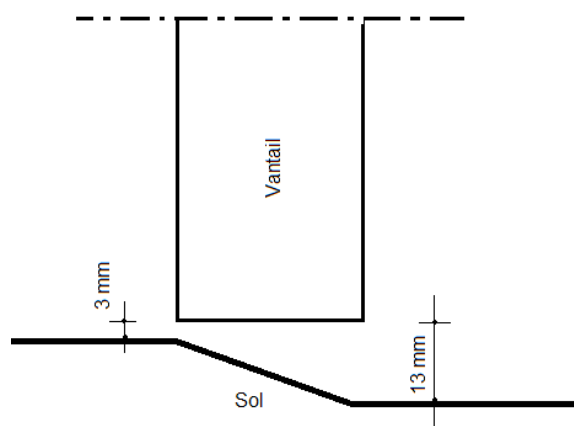
Extrait du § 6.2 . Pose de l'hubrisserie, de le agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : rendre le resserrage conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287 aussi bien au niveau du jeu admis, que du choix du matériau utilisé et de sa mise en œuvre. Lorsque le jeu entre la baie de l'ouvrerie est trop grand, il est possible de réduire l'espace à l'aide de :

- bandes de plaques de plâtre collées en plein bain du côté du gros-œuvre,
- bandes de multiplex appliquées du côté de l'ouvrerie ou du bâti-dormant.

**NC<sup>(11)</sup>** : Le jeu maximum prescrit entre le vantail et le sol doit être respecté sur l'épaisseur totale du vantail. La planéité du sol sous la porte lorsque celle-ci est en position fermée ne permet pas le respect de ce jeu.

Exemple :



Mesure corrective : placer un entre-porte de niveau ou réagréger le sol afin de permettre l'obtention de jeu prescrit

**NC<sup>(12)</sup>** : Le produit intumescent de la traverse supérieure est visible (produit mis à nu).



Ce produit devrait se trouver à minimum 9 mm du chant du vantail.

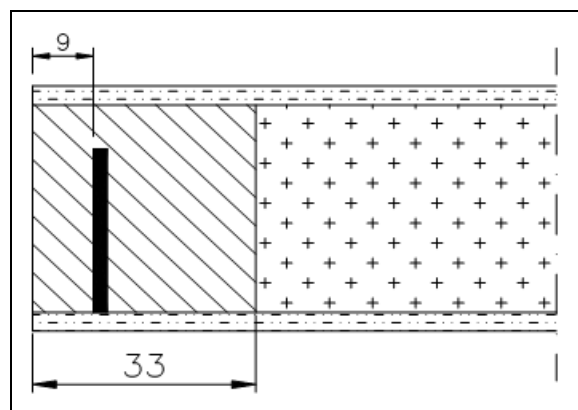


Figure 1a de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Il apparaît donc que ce vantail a été adapté au-delà de ce que les prescriptions de l'agrément technique permettent.

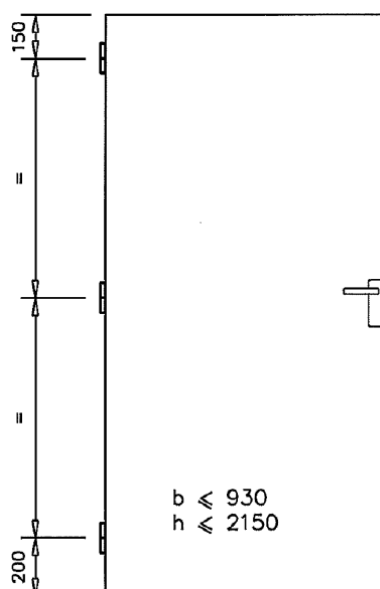
- Les vantaux peuvent être démaigris et/ou adaptés normalement à concurrence d'une réduction de matière maximale de 3 mm.

Extrait du § 6.2 . Pose du vantail, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : ce vantail est à remplacer par un vantail fabriqué aux dimensions nécessaires.

#### 4.3. Portes Bénor/Atg 1639 . De Coene Rf ½ h.

**NC<sup>(13)</sup>** : Les emplacements des paumelles prescrits dans l'agrément technique Bénor/Atg 1639 ne sont pas respectés.



Extrait du § 6.3.1 . Charnières, de l'agrément technique Bénor/Atg 1639

Mesure corrective : à notre avis, la déviation des positions des paumelles inférieures et supérieures n'a pas d'influence négative sur la résistance au feu des portes concernées. Il suffit d'ajouter une paumelle supplémentaire ou une griffe anti-dégondage à mi-distance entre la paumelle supérieure et inférieure.

**NC<sup>(14)</sup>** : le jeu maximal, entre le vantail et l' huisserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions dans l'agrément technique Bénor/Atg 1639 n'est pas respecté. Pour information, les jeux maximaux à respecter dans les prescriptions de l'agrément technique ad hoc sont les suivants :

Jeux maximums autorisés (mm)	
Entre le vantail et l' huisserie	3
Entre les vantaux	3
Entre le vantail/les vantaux et l'imposte	3
Entre le vantail et le sol <sup>(*)</sup> <sup>(**)</sup>	
Revêtement de sol dur et plan	7
Tapis plain (épaisseur maximale : 7 mm)	3
<sup>(*)</sup> : Sont autorisés sous la porte : un revêtement de sol dur et plan (comme un carrelage, un parquet, du béton, du linoléum) ou un tapis. <sup>(**)</sup> : Si l'on y déroge, le jeu peut s'établir à (voir la figure 16) : <ul style="list-style-type: none"> <li>– maximum 11 mm en cas d'application d'une bande supplémentaire de produit intumescent de type Palusol dans une enveloppe en PVC (section : 20 mm x 3 mm) dans la traverse inférieure de la porte.</li> <li>– maximum 11 mm en cas d'application d'une bande supplémentaire de produit intumescent de type Flexilodice (section : 30 mm x 2 mm) dans la traverse inférieure de la porte. Dans ce cas, le vantail de porte peut être raccourci jusqu'à 10 mm.</li> </ul> Le produit intumescent est fourni par le fabricant de la porte avec les prescriptions de montage.	

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'agrément technique Bénor/Atg 1639

**Mesure corrective** : régler les jeux pour les rendre conformes aux prescriptions. Pour régler les jeux entre le vantail et le revêtement de sol, le placement d'un produit intumescent supplémentaire ou d'un entre-porte peut s'avérer nécessaire. Pour régler le jeu entre le vantail et l' huisserie, lorsque celui-ci dépasse la valeur prescrite de 1,5 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 1,5 mm) peut être appliqué sur le chant du vantail.

**NC<sup>(15)</sup>** : Le joint d'amortissement de l' huisserie métallique est manquant.

**Mesure corrective** : ajouter le joint d'amortissement manquant.

**NC<sup>(16)</sup>** : Le jeu maximal prescrit dans l'agrément technique Bénor/Atg 1639 entre l'huissierie et la baie, en fonction du matériau de resserrage utilisé, n'est pas respecté.

- jeux de 15 mm à 30 mm : **laine de roche** (par exemple : panneaux d'environ 45 kg/m<sup>3</sup> de la masse volumique initiale), comprimée jusqu'à l'obtention d'une densité de 80 à 100 kg/m<sup>3</sup> ;
- jeux de 10 mm à 25 mm : **mousse polyuréthane ignifugée** Promafoam C (N.V. Promat), Firefoam 1C (SA Odice), Soudafoam FR (N.V. Soudal), Parafoam (DL Chemicals) ou Fillfoam (MCS Belgium).  
En cas d'utilisation de telles mousses, l'application de couvre-chants (essence et section au choix) est obligatoire.
- L'étanchéité entre le gros œuvre et l'huissierie (jeu de 10 mm à 20 mm) peut également être assurée par l'application d'une **bande de produit intumescent Perlo** (section : 50 mm x 3 mm) fixée contre l'huissierie au droit du vantail (figure 13). Dans ce cas, l'application de chambranles est obligatoire.
- L'étanchéité entre le gros œuvre et l'huissierie (jeu de max. 25 mm) peut également être assurée par l'application d'une **bande de produit intumescent Firefly 102** (largeur : 50 mm, épaisseur : 2 mm pour un jeu max. de 15 mm ou 2 mm x 2 mm pour un jeu max. de 25 mm) fixée contre l'huissierie au droit du vantail. Dans ce cas, l'application de chambranles est obligatoire.

Extrait du § 6.2.1 . Pose huisserie en bois, de l'agrément technique Bénor/Atg 1639

Mesure corrective : il y a lieu d'adapter le jeu afin de le rendre conforme et utiliser le matériau de resserrage adéquat. Cette adaptation peut être réalisée soit en augmentant l'épaisseur de l'huissierie, soit en intervenant sur la baie (par exemple à l'aide d'un cimentage ou par l'application d'une plaque de plâtre collée en plein bain).

#### 4.4. Portes Bénor/Atg 1713 . Theuma Rf 1h.

**NC<sup>(17)</sup>** : Le resserrage n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 1713. Ces prescriptions prévoient que l'espace entre l' huisserie et le gros-œuvre doit être complètement rempli. Le matériau utilisé pour effectuer le resserrage doit également être choisi en fonction de la valeur du jeu à remplir.

- Il convient de remplir soigneusement, fermement et complètement le jeu entre la baie dans le gros œuvre et l' huisserie :
  - jeux de 15 à 30 mm : **laine de roche** (par exemple : panneaux d'environ 45 kg/m<sup>3</sup> de la masse volumique initiale), comprimée jusqu'à l'obtention d'une densité de 80 kg/m<sup>3</sup> à 100 kg/m<sup>3</sup>;

- jeux de 10 à 25 mm : **mousses polyuréthane ignifugées Promofam (N.V. Promat), Firefoam 1C (SA Odice) et Soudafam FR 2K, FR Click&Fix ou 1KFR (Soudal NV.)**. Dans ce cas, l'application de chambranles est obligatoire.

Extraits du § 6.2 . Pose de l' huisserie, de l'agrément technique Bénor/Atg 1713

Mesure corrective : rendre le resserrage conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 1713 aussi bien au niveau du jeu admis, que du choix du matériau utilisé et de sa mise en œuvre.

**NC<sup>(18)</sup>** : le jeu maximal, entre le vantail et l' huisserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions dans l'agrément technique Bénor/Atg 1713 n'est pas respecté. Pour information, les jeux maximaux à respecter dans les prescriptions de l'agrément technique ad hoc sont les suivants :

Jeux maximums autorisés (en mm)	
Entre le vantail et l' huisserie :	
côté charnière et côté supérieur	3
côté serrure (fig. 4b)	3
Entre le vantail et le sol :	
revêtement de sol dur et plan (4)	5
en cas de vantaux comportant une bande de graphite apparente dans la partie inférieure (section : 30 mm x 2 mm)	6
tapis (fig 11) :	
entre tapis et vantail	4
entre sol et vantail	15

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'agrément technique Bénor/Atg 1713

Mesure corrective : régler les jeux pour les rendre conformes aux prescriptions. Pour régler les jeux entre le vantail et le revêtement de sol, le placement d'un produit intumescent supplémentaire ou d'un entre-porte peut s'avérer nécessaire. Pour régler le jeu entre le vantail et l' huisserie, lorsque celui-ci dépasse la valeur prescrite de 1,5 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 1,5 mm) peut être appliqué sur le chant du vantail.

#### 4.5. Remarques générales.

-(1): Le placeur n'est pas certifié ou n'a pas fait mention de sa certification pour le placement.

**NC<sup>(19)</sup>**: L'état de ces portes ne permet pas de garantir la résistance au feu annoncée, En effet, les vantaux sont détériorés à un point tel (gonflement dû à l'humidité, portes forcées, etc.) qu'il n'est pas possible de garantir la résistance au feu.

Mesure corrective : ces portes sont à remplacer.

**HS**: Afin de pouvoir garantir la résistance au feu annoncée des vantaux qui présentent des dimensions hors-standard, il y lieu d'être en possession du bordereau de fabrication qui prouve que ces vantaux ont été fabriqués à ces dimensions. En l'absence de ce document, nous ne pouvons garantir que les dimensions des vantaux n'ont pas été adaptées après la fabrication en usine.

Le resserrage a été contrôlé par coup de sonde uniquement sur les portes où c'est clairement indiqué. Les manquements constatés sur les resserrages contrôlés pourraient également se présenter sur les portes qui n'ont pas fait l'objet d'un contrôle du resserrage.

Lors du contrôle de certaines portes, nous avons remarqué que certaines traversées de parois ont été réalisées sans aucune précaution particulière concernant leur résistance au feu. Nous attirons votre attention sur le fait que certaines traversées de parois (tuyaux, câbles, etc.) réalisées au travers des parois de compartimentage doivent également présenter une résistance au feu suffisante pour ne pas affaiblir le compartimentage. Pour information, une note d'information technique (NIT 254) sur le sujet est disponible auprès du CSTC (Centre Scientifique et Technique de la Construction). Une formation sur le sujet est également mise sur pied par l'ISIB et le BCQS afin de créer une certification de placeurs de traversées similaire à la certification de placeurs de portes résistant au feu.



## 5. Conclusions :

**La durée de résistance au feu annoncée des portes contrôlées pour lesquelles des non-conformités ont été constatées au § 3 ne peut pas être garantie.**

Nous attirons votre attention sur le fait que les manquements mentionnés ci-dessus ont été constatés sur les portes contrôlées à votre demande. Ces manquements pourraient aussi se présenter sur des portes non contrôlées.

Par ailleurs, nos conclusions sont fondées sur base de la situation existante au moment où les observations ont été effectuées sur les portes contrôlées. Cette situation peut ensuite évoluer. Par exemple, les jeux de fonctionnement peuvent être modifiés par l'utilisation du bâtiment ou par des interventions techniques sur la construction des portes.

Afin de remédier aux manquements constatés, nous vous conseillons de faire appel à un placeur certifié. La liste des placeurs certifiés est disponible sur notre website : [www.ISIBfire.be](http://www.ISIBfire.be) . Dans ce cas, le placeur pourra bénéficier de notre avis sur les solutions qu'il envisage apporter pour que la porte présente la résistance au feu demandée.

Cet avis est basé sur nos connaissances actuelles en la matière et sur l'expérience acquise par les deux laboratoires d'essai au feu à Gand et à Liège.

Cet avis n'est valable que pour le chantier en objet.

Ce rapport comprend 32 pages.

Etabli par :



X. BRONCKART  
Conseiller technique

Revu par:



ir E. VAN WESEMAEL  
Directeur technique