

2018-C-043A

Rapport d'expertise

Date de la visite

25 octobre 2018

Adresse chantier

Cité Georges Cornez à WASMES
Cité Jean Jaurès à PATURAGE
Bâtiment Descamps 123 à PATURAGE
Bâtiments Follereau à EUGIE

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 l'asbl. TOIT ET MOI.

Le rapport comprend :

37 pages.

1. Introduction

A la demande de l'asbl. TOIT ET MOI, 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 2211** 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 ERIBEL**.

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 2212** 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 ERIBEL**.

Le **procès-verbal d'essai n° 4196 de l'Université de Gand** donne la description et le résultat d'un essai réalisé suivant la norme belge NBN 713.020 sur une **porte en bois battante résistant au feu 30 minutes du fabricant PICUS**

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
C	L'élément est conforme aux prescriptions
NC	L'élément n'est pas conforme aux prescriptions
-	Pas de conclusion tirée pour ce point
R	Remarque qui n'influence pas la résistance au feu annoncée
HS	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 Georges Cornez à WASMES**Bâtiment n° 31 . porte n° -1.1.**

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 1993 x 777 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2211 (n° série : 121131) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 210 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : non visible • Mortaise : non contrôlée 	C NC⁽¹⁾ -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 20 mm • Mise en œuvre : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : < 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 4 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Bas de porte gonflée détérioré (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive. 	NC⁽²⁾

Bâtiment n° 31 . porte n° -1.2.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 1990 x 777 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2211 (n° série : 121130) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 210 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 20 mm • Mise en œuvre : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : < 4 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : < 4 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Bas de porte gonflée détérioré (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive. 	NC⁽²⁾

Bâtiment n° 31 . porte local électrique droite :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 1960 x 827 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2211 (n° série : 121128) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 210 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 20 mm • Mise en œuvre : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : < 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 5 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Bas de porte gonflée détérioré (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive. 	NC⁽²⁾

Bâtiment n° 31 . porte local gaz :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 1990 x 827 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2211 (n° série : 121129) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 210 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PU Soudafoam • Jeu : environ 20 mm • Mise en %uvre : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Côté serrure : 5 mm • Côté paumelles : 4 mm • Seuil : 5 mm 	C NC⁽³⁾ C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Bas de porte gonflée détérioré (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive. 	NC⁽²⁾

Bâtiment n° 78 . porte n° -3.0 :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 825 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 387932) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : voir point Divers • Mise en %uvre : - 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : < 3 mm • Côté serrure : < 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 7 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-oeuvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment n° 82 . cagibi 4^{ème} étage:

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 627 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 392499) • Label ISIB : absent 	C _ ⁽¹⁾
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : montants : environ 15 mm Linteau : environ 1 mm • Mise en %uvre : incomplet 	C C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Coté serrure : 4 mm • Coté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	C NC⁽⁷⁾ C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-oeuvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment n° 80 . cagibi niv. 0:

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 627 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : -) • Label ISIB : absent 	C _ ⁽¹⁾
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : montants : environ 15 mm Linteau : environ 3 mm • Mise en %uvre : Ok sauf absent au linteau 	C C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Coté serrure : 3 mm • Coté paumelles : 3 mm • Seuil : 7 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-%uvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment 86 . cagibi niv. 0 :

Cette porte semble similaire aux autres portes de cagibi. Le numéro Bénor/Atg ne pu être relevé car la porte était fermée à clé. Seuls les jeux ont été relevés et ceux-ci sont conformes **C** si on se base sur les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287.

Bâtiment n° 86 . cagibi 4^{ème} étage:

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 627 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 392477) • Label ISIB : absent 	C _ ⁽¹⁾
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : montants : environ 15 mm Linteau : environ 3 mm • Mise en %uvre : incomplet 	C C NC ⁽⁵⁾ NC ⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Coté serrure : < 3 mm • Coté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	NC ⁽⁷⁾ C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-%uvre. 	NC ⁽⁴⁾

Bâtiment n° 86 . porte n° -3.0 :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 825 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : non relevé) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : Ok • Mise en œuvre : incomplet 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 7 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-œuvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment n° 87 . porte n° -2.0 :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 825 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 387914) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : de 3 à 5 mm • Mise en œuvre : incomplet 	C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : < 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 4 mm 	C C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-œuvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment n° 87 . cagibi 2^{ème} étage:

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 627 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 392477) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : montants : environ 15 mm Linteau : environ 3 mm • Mise en %uvre : incomplet 	C C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Coté serrure : 5 mm • Coté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	NC⁽⁷⁾ NC⁽⁷⁾ C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-%uvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment n° 84 . cagibi 4^{ème} étage:

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 627 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : non relevé) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : 3 à 15 mm • Mise en %uvre : incomplet 	C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 5 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	NC⁽⁷⁾ C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • La porte est placée sous une tête de cloison légère composée d'une plaque « rf » de 15 mm sur chaque face . Absence de resserrage entre la cloison et la huisserie . Absence de resserrage entre la cloison et le gros-%uvre. 	NC⁽⁴⁾

Bâtiment n° 84 . porte n° -2.0 :

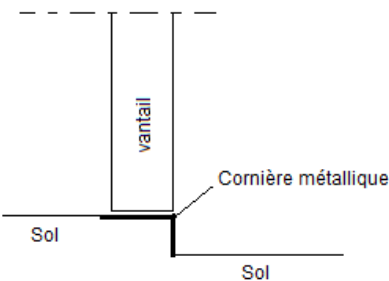
Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 825 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 387926) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : absent • Mortaise : non contrôlée 	C NC⁽⁸⁾ -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Non contrôlé 	-
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 5 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 5 mm 	C NC⁽⁷⁾ C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • - 	-

Bâtiment n° 84 . porte n° -3.0 :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 825 x 2015 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 387924) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : absent • Mortaise : non contrôlée 	C NC⁽⁸⁾ -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 /80 Inox • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Non contrôlé 	-
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 5 mm • Côté serrure : 4 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 3 mm 	NC⁽⁷⁾ NC⁽⁷⁾ C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • - 	-

Remarque générale : sur ces bâtiments, toutes les têtes de cloison au-dessus des portes cagibis sont réalisées de manière identique.

Cité Jean Jaurès à PATURAGE**Bâtiment Rouge-Gorge . porte n° 9.5 chaufferie**

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 925 x 50 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 1713 (n° série : 051186) • Label ISIB : absent 	C _ ⁽¹⁾
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex largeur : 190 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 22 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 Inox Tonic line • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 10 mm • Mise en œuvre : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Côté serrure : 4 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : < 3 mm 	NC⁽⁹⁾ NC⁽⁹⁾ C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Porte posée sur une cornière métallique faisant office de contre-porte. 	NC⁽¹⁰⁾

Bâtiment Rouge-Gorge . porte n° 9.4.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 827 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 477044) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex largeur : 190 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 Inox Tonic line • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : < 5 mm au linteau • Mise en %uvre : incomplet 	C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Coté serrure : 4 mm • Coté paumelles : < 3 mm • Seuil : < 3 mm 	C C C NC⁽⁷⁾

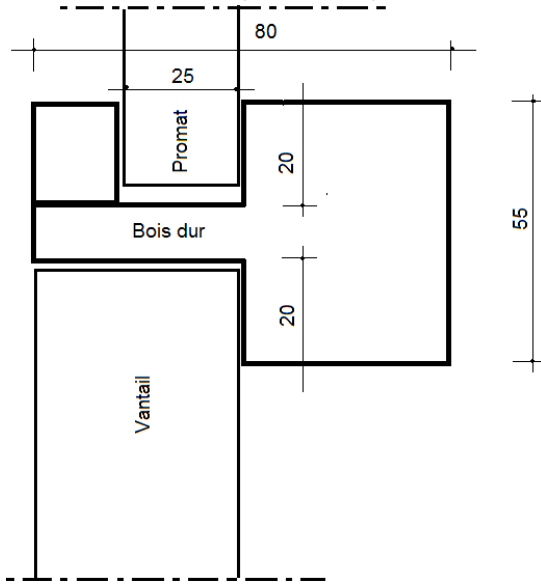
Bâtiment Rouge-Gorge . porte n° 9.6.

Cette porte semble similaire aux autres portes présentes dans le bâtiment. Le numéro Bénor/Atg n'a pu être relevé car la porte était fermée à clé. Seuls les jeux de cette porte ont été relevés. Ceux-ci sont conformes à l'exception du jeu entre le vantail et l' huisserie du coté serrure qui est de 9 mm - **NC⁽⁷⁾** si on se base sur les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287.

Bâtiment Rouge-Gorge . porte n° 9.1.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 827 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 477005) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex largeur : 190 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 Inox Tonic line • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 65 mm • Mise en %uvre : complet 	C NC ⁽⁵⁾ -
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 10 mm 	C C C NC ⁽⁷⁾

Bâtiment Rouge-Gorge . porte n° 9.2.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante avec imposte fixe • Dimensions : 2015 x 827 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : non relevé) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Dormant bois dur • Section : 55 x 80 mm • Battée : profondeur 20 mm • Traverse intermédiaire porte / imposte : section : 55 x 80 mm 	C C C NC ⁽¹¹⁾
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 Inox Tonic line • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 65 mm • Mise en œuvre : complet 	C NC ⁽⁵⁾ -
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 5 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 10 mm 	NC ⁽⁷⁾ C C NC ⁽⁷⁾
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Panneau d'imposte : plaque de fibrosilicate (épaisseur 25 mm) 	NC ⁽¹²⁾

Bâtiment Rouge-Gorge . porte local électrique : porte métallique non contrôlée.
Porte fermée à clé.

Bâtiment Rouge-Gorge . porte sas 2^{ème} étage.


Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 827 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : non relevé) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex largeur : 75 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	NC⁽¹³⁾ C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 Inox Tonic line • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Non contrôlé 	-
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : < 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 13 mm 	C C C NC⁽⁷⁾
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Parois en carreau de plâtre : épaisseur 75 mm 	NC⁽¹⁴⁾

Bâtiment Rouge-Gorge . porte sas 0.1.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 827 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : non relevé) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex largeur : 75 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	NC⁽¹³⁾ C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 Inox Tonic line • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : 65 mm • Mise en %uvre : - 	C NC⁽⁵⁾ -
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : < 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 13 mm 	C C C NC⁽⁷⁾
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Parois en carreau de plâtre : épaisseur 75 mm 	NC⁽¹⁴⁾

Les portes bâtiment Rouge-Gorge se trouvant au sous-sol, c'est-à-dire les portes n° - 1.2. ; -1.3 ; -1.7 ; -1.8 ; -1.9 et local poubelle intérieur ont également fait l'objet d'un contrôle. Sur ces portes, il a été constaté que les bas des vantaux sont détériorés (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive . NC⁽²⁾.

Bâtiment Rouge-Gorge . gaine technique 9^{ème} étage.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante placée dans une cloison de doublage • Dimensions : 980 x 475 x 50 mm 	NC⁽¹⁵⁾ C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2212 (n° série : 019674) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Dormant en bois dur • Section : 55 x 75 mm • Profondeur battée : 20 mm 	C C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 20 mm • Mise en œuvre : Ok 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 5 mm • Coté serrure : < 3 mm • Coté paumelles : < 3 mm • Seuil : 3 mm 	NC⁽¹⁷⁾ C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Chambranles uniquement sur 1 face • Porte placée dans une cloison légère de doublage. <p>Composition : structure métal-stud avec isolation en laine de roche (épaisseur 50 mm) recouverte de deux couches de plaque de plâtre « Rf » (épaisseur 12,5 mm)</p> 	NC⁽¹⁵⁾ NC⁽¹⁶⁾

Les portes du bâtiment Rouge-Gorge donnant accès à la gaine technique aux 8^{ème}, 7^{ème}, 6^{ème} et 1^{er} étages ont également fait l'objet d'un contrôle. Ces portes sont similaires à la porte gaine technique du 9^{ème} étage. Les mêmes conclusions peuvent être tirées pour ces portes.

Bâtiment Perdreau . porte n° -1.5.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante . label commercial : PICUS • Dimensions : 2015 x 828 x 40 mm 	- C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : - • Label ISIB : absent 	- _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex largeur : 190 mm • Listel : multiplex : 22 x 58 mm 	C NC ⁽²⁰⁾
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : litto • Produits intumescents : non contrôlé • Mortaise : non contrôlée 	- - -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 /80 • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Néant • Jeu : environ 25 mm • Mise en %uvre : - 	NC ⁽²¹⁾ - -
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : 9 mm 	NC ⁽²²⁾ NC ⁽²²⁾ NC ⁽²²⁾ NC ⁽²²⁾
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Le bas du vantail est détérioré (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive. 	NC ⁽²⁾

La porte du bâtiment Perdreau n° -1.6 et les portes du bâtiment bouvreuil n° -1.5 ; - 1.6 et -1.8 ont également fait l'objet d'un contrôle. Ces portes sont similaires à la porte ci-dessus. Les mêmes conclusions peuvent être tirées pour ces portes.

La porte du bâtiment Perdreau n° -1.4. n'est pas une porte résistant au feu.

Bâtiment Perdreau . porte n° -1.8

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 725 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 521445) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 190 x 18 mm • Listel bois dur (a x b) : 21 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : CES • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80/80 Inox • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PUR Soudal • Jeu : environ 20 mm • Mise en œuvre : Ok 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 7 mm 	NC⁽⁷⁾ C C C
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Chambranles présents uniquement d'un côté 	NC⁽¹⁸⁾

La porte bâtiment Bouvreuil local gaz, a également fait l'objet d'un contrôle. Cette porte est similaire à la porte ci-dessus. Les mêmes conclusions peuvent être tirées pour ces portes.

La porte bâtiment Bouvreuil n° -1.7 est également similaire à la porte décrite ci-dessus, à l'exception qu'une rainure creusée dans la dalle de béton et servant de rigole qui traverse la baie de la porte sous la traverse inférieure du vantail - **NC⁽¹⁹⁾**.

Les portes des sous-sols du bâtiment Grive (local gaz et local électrique -1.7) et du bâtiment Tourterelle (local électrique) ont également été contrôlées. Sur ces portes, il a été constaté que les bas des vantaux sont détériorés (gonflement . épaisseur vantail 45 mm) dû à un dégât des eaux ou une humidité excessive - **NC⁽²⁾**.

Bâtiment Descamps à PATURAGE :Porte escalier de secours - niv 0.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 2015 x 827 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 445737) • Label ISIB : 1115 - Attestation ISIB n° 80251 du 26-01-2010 	C C
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Préfabriquée Theuma 	C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : Nemef • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80/80 Alu • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Non contrôlé 	-
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	NC⁽⁷⁾ C C C

Bâtiments Follereau à EUGIE :Follereau 59 . porte -1.2 local électrique.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 1980 x 755 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 439517) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : Nemef • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : mousse PUR Soudal • Jeu : au linteau : 1 mm • Mise en %uvre : absent au linteau 	C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	C C C C

Follereau 59 . porte -1.2 local électrique.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante • Dimensions : 1980 x 755 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2287 (n° série : 439517) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 120 x 18 mm • Listel bois dur (a x b) : 20 x 22 mm 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : Nemef • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : mousse PUR Soudal • Jeu : au linteau : 1 mm • Mise en %uvre : absent au linteau 	C NC⁽⁵⁾ NC⁽⁶⁾
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	C C C C

4. Résumé des non-conformités et propositions d'actions correctives :**4.1. Portes Bénor/Atg 2211 . Eribel Rf ½ h.****NC⁽¹⁾** : Le produit intumescent autour de la serrure est absent.

Chaque côté du boîtier de serrure est revêtu d'une couche de produit intumescent (épaisseur : 1 mm). Le produit intumescent est livré par le fabricant avec le vantail.

Extrait du § 4.1.3.2 . quincaillerie de fermeture, de l'agrément technique Bénor/Atg 2211

Mesure corrective : placer les produits intumescents manquants

NC⁽³⁾ : Le jeu maximal, entre le vantail et l'hubriserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2211 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'hubriserie	3
Entre les vantaux	4
Entre le vantail/les vantaux et l'imposte	3
Entre le(s) vantail(-aux) et le sol	4

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'agrément technique Bénor/Atg 2211

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'hubriserie, lorsque celui-ci dépasse la valeur prescrite de 3 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 3 mm) peut être appliqué sur le chant du vantail.

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

NC⁽⁴⁾ : la porte est placée sous une imposte ou dans une cloison réalisée en plaques de plâtre composée d'une plaque de plâtre Rf (épaisseur 15 mm) sur chaque face fixée sur une structure non visible. Entre cette imposte ou cette cloison et le gros-œuvre, il est constaté qu'il n'y a pas de resserrage. Il est également noté que l'espace prévu entre ces cloisons et la huisserie ne permet pas un resserrage correct de celle-ci (voir **NC⁽⁵⁾**).



Photo d'illustration d'une porte contrôlée sur site

Ce type de cloison n'est pas repris dans les cloisons décrites dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 (voir § 4.3.1 de l'agrément).

Mesure corrective : La composition de la cloison n'est pas conforme à la cloison décrite dans l'agrément technique, néanmoins sa composition peut être considérée comme équivalente et permet de garantir une résistance au feu de 60 minutes à condition de placer une bande de PE entre la cloison et le gros-œuvre et que le rejointoyage au plâtre soit effectué. Il y a lieu de également rendre le resserrage entre la cloison et la huisserie conforme aux prescriptions.

NC^(5 et 6) : Le resserrage n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287. Ces prescriptions prévoient que l'espace entre l'hubriserie et le gros-%uvre 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'hubriserie :
 - 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'hubriserie, 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'hubriserie, 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'hubriserie, de l'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, qu'au choix du matériau utilisé et de sa mise en %uvre.

Lorsque le jeu entre la baie de l'hubriserie 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- %uvre,
- bandes de multiplex appliquées du côté de l'hubriserie ou du bâti-dormant.

NC⁽⁷⁾ : le jeu maximal, entre le vantail et l'hubriserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 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	
Entre le vantail et l'hubriserie	3
Entre les vantaux	3
Entre le vantail et l'imposte	3
Entre les vantaux et le sol :	
Vantaux SANS joints d'étanchéité de bas de porte	
Entre le vantail et le sol ⁽⁵⁾ :	
- hubriserie en bois (§ 4.1.2.1)	8
- hubriserie 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 ⁽⁵⁾ :	
- hubriserie 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 ⁽⁵⁾	12

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'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 entre-porte peut s'avérer nécessaire.

NC⁽⁸⁾ : Le produit intumescent autour de la serrure est absent.

Les 5 côtés du boîtier de serrure sont revêtus d'une couche de produit intumescent (épaisseur min. 0,6 mm). Le produit intumescent est livré par le fabricant avec le vantail.

Extrait du § 4.1.3.2 . quincaillerie de fermeture, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : placer les produits intumescents manquants

NC^(11 et 12) : la section et la géométrie de la traverse intermédiaire entre le vantail et l'imposte n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287 et le panneau d'imposte est réalisé à l'aide d'un panneau de fibrosilicate ce qui n'est également pas conformes aux prescriptions.

Les différents éléments sont séparés les uns des autres au moyen d'une traverse en bois dur apparente ou d'un montant d'une section globale de 65 mm x 78 mm en cas d'ébrasement ou de 70 mm x 78 mm en cas de bâti dormant (tous deux composés éventuellement de deux éléments joints), contre lequel le verre ou le panneau de remplissage est fixé.

Les panneaux de remplissage, tout comme les vantaux, sont constitués d'une âme en panneau d'anas de lin revêtue d'un panneau de fibres de bois, comme décrit au § 4.1.1, cependant toujours sans couvre-chants. Une bande de produit intumescent est toujours intégrée dans le cadre des panneaux de remplissage.

Extrait du § 4.2.2 . Porte battante simple ou double avec panneaux latéraux et/ou impostes, à montants intermédiaires apparents, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

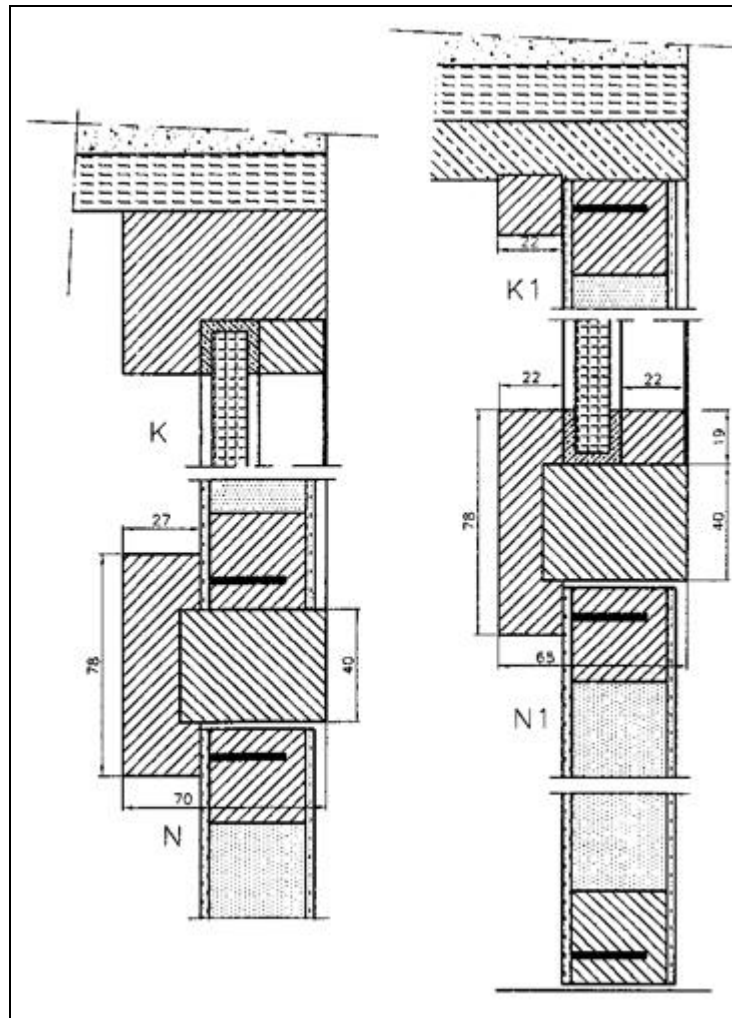


Figure 8c de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : rendre la traverse intermédiaire conforme aux prescriptions et remplacer la plaque de fibrosilicate formant l'imposte par un panneau fabriqué conformément aux prescriptions.

NC^(13 et 14) : les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287 prévoient que les portes doivent être placées dans des murs d'une épaisseur minimale de 90 mm.

Ces portes sont placées dans des murs en maçonnerie, en béton ou en béton cellulaire d'une épaisseur minimale de 90 mm ou dans des parois décrites dans cet agrément, à l'exception de toutes les autres cloisons légères.

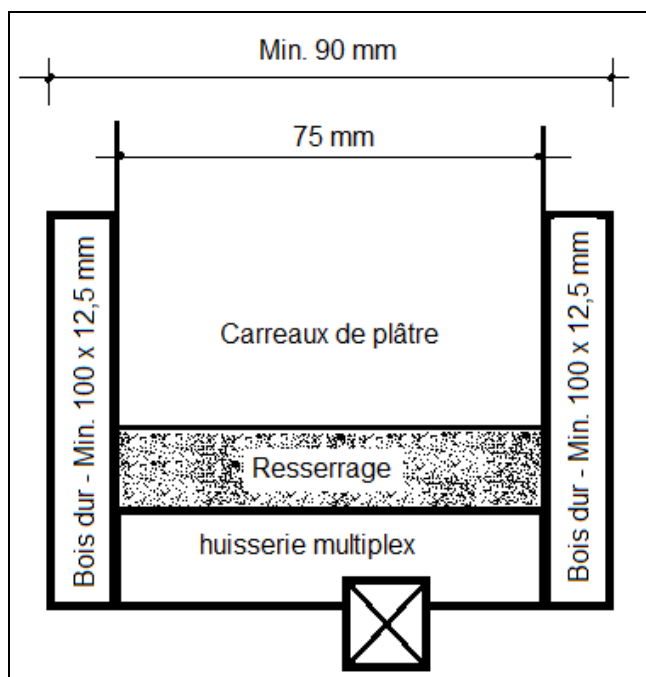
Extrait du § 2.1 . Domaine d'application, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Ces prescriptions prévoient également que la largeur minimale d'une huisserie en multiplex doit être également de 90 mm.

L'huisserie 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 : placer de chaque côté de l'huisserie des chambranles en bois dur d'une section minimale de (l x e) 100 x 12,5 mm comme repris sur le croquis repris ci-dessous.



NC⁽¹⁸⁾ : Les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287 prévoient que lorsque le resserrage est effectué à l'aide d'une mousse PU, l'application de chambranles est obligatoire. Lorsque la mousse PU utilisée est de la mousse Soudafoam FR, ces chambranles peuvent être remplacés par du mastic Soudal Firecryn.

– 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'huisserie à l'aide d'une mousse polyuréthane.

– En cas de remplissage au moyen de mousse polyuréthane ignifuge **Soudafoam FR**, les couvre-chants peuvent être remplacés par une finition au moyen de mastic de jointoiement acrylique résistant au feu **Soudal Firecryn FR**, épaisseur min. 5 mm.

Extraits du § 6.2 . Pose de l'huisserie, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : placer les chambranles manquants ou effectuer le rejointoyage au mastic Firecryn de Soudal.

NC⁽¹⁹⁾ : Le jeu maximum prescrit entre le vantail et le sol doit être respecté sur la totalité de la largeur de la porte. La rigole traversant la baie de la porte sous le vantail lorsque celui-ci est en position fermé ne permet pas le respect de ce jeu.

Mesure corrective : reboucher la rigole à l'aide d'un matériau inerte.

4.3. Portes Bénor/Atg 1713 . Theuma Rf 1 h.

NC⁽⁹⁾ : 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 :

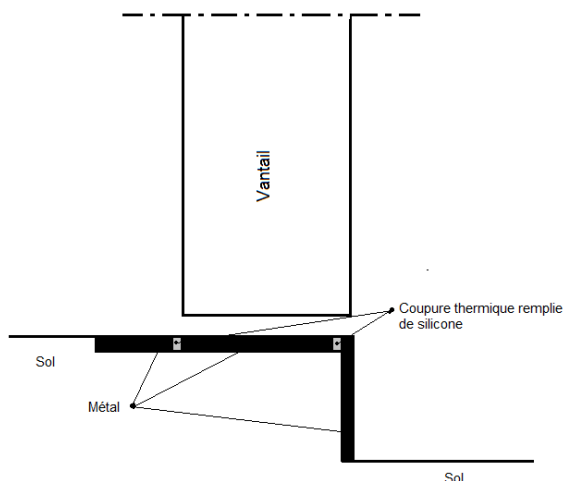
Jeux maximums autorisés (en mm)	
Entre le vantail et l' huisserie :	
côté charnière et côté supérieur	3
côté serrure (fig. 4b)	3
Entre le vantail et le sol :	
revêtement de sol dur et plan (6)	5
en cas de vantaux comportant une bande de graphite apparente dans la partie inférieure (section : 30 mm x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

NC⁽¹⁰⁾ : L'utilisation d'une cornière comme entre-porte n'est pas prévu dans les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 1713.

Mesure corrective : remplacer cet entre-porte par une entre-porte en matériau inerte ou en bois dur. Une solution alternative peut également se limiter à réaliser une coupure thermique entre la partie verticale et la partie horizontale de la cornière et de limiter la largeur de la partie horizontale à la épaisseur de la porte comme repris dans la figure ci-dessous.



Coupe verticale

4.4. Portes Bénor/Atg 2212 . Eribel Rf 1 h.

NC^(15 et 16) : La possibilité de placer cette porte dans une cloison de doublage n'est pas prévue dans les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2212. De plus lorsque le resserrage est réalisé à l'aide d'une mousse PU, l'application de chambranles sur les 2 côtés de l'hubrisserie est obligatoire.

Mesure corrective : rendre les cloisons conformes à la cloison décrite dans l'agrément technique Bénor/Atg (voir § 4.3.1 de l'agrément) au minimum jusqu'au premier montant se trouvant autour de la baie de la porte et placer les chambranles manquants.

NC⁽¹⁷⁾ : 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 ad hoc 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 (*) :	
- vantail avec cadre en bois résineux ou en bois dur	4
- vantail avec cadre en bambou	9
- vantail avec couvre-chants en PVC ou en PU	6
Entre le vantail et la face supérieure du tapis plain (**)	4
(*) : Seul un revêtement de sol dur et plan (comme un carrelage, un parquet, du béton, du linoléum) est autorisé sous la porte.	
(**) : Tapis plain : réaction au feu min. : classe A2 (AR 19/12/97 annexe 5) ; épaisseur max. 7 mm.	

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'agrément technique Bénor/Atg 2212

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 entre-porte peut s'avérer nécessaire.

4.5. Portes PICUS . PV 4196.

NC⁽²⁰⁾ : la profondeur de la battée de frappe formée par le listel en multiplex n'est pas conforme aux descriptions repris dans le Procès-verbal d'essai n° 4196.

Mesure corrective : cette non-conformité a été constatée sur des portes endommagées à un point tel qu'elles doivent être remplacées.

NC⁽²¹⁾ : absence de resserrage entre l'hubrisserie et le gros-œuvre alors qu'un resserrage en laine de roche a été réalisé lors de l'essai de résistance au feu

Mesure corrective : cette non-conformité a été constatée sur des portes endommagées à un point tel qu'elles doivent être remplacées.

NC⁽²¹⁾ : les jeux de fonctionnement maximaux relevés lors de l'essai au feu ne sont pas respectés, à savoir 2 mm entre le vantail et l'hubrisserie et 3 mm entre le vantail et le sol ;

Mesure corrective : cette non-conformité a été constatée sur des portes endommagées à un point tel qu'elles doivent être remplacées.

4.6. Remarques générales.

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

NC(2): 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, vandalisme 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 a 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.

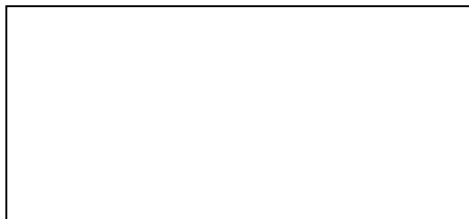
Afin de remédier aux manquements constatés, nous vous conseillons de faire appel à un placeur certifié. La liste des placeurs certifiés est disponible sur notre website : www.ISIBfire.be . Dans ce cas, le placeur pourra bénéficier de notre avis sur les solutions qu'il envisage apporter pour que la porte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

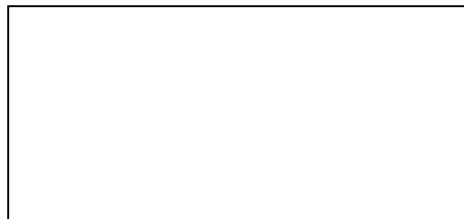
Ce rapport comprend 37 pages.

Etabli par :



X. BRONCKART
Conseiller technique

Revu par:



ir E. VAN WESEMAEL
Directeur technique