

2018-C-043F

Rapport d'expertise

Date de la visite

27 novembre 2018

Adresse chantier

Bâtiments TOURNESOL à CUESMES
Bâtiments PARC DU BOIS DE MONS à MONS
Bâtiment BOUZANTON à MONS
Bâtiments Cité MESSINE 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 & MOI asbl.

Le rapport comprend :

27 pages.

1. Introduction

A la demande de TOIT & 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 2271** donne la description de la construction des portes et les prescriptions de pose des **portes simples ou doubles battantes métalliques résistant au feu 60 minutes du fabricant TECHNIMETAL.**

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 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.**

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 1443A** 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 STABYL.**

L'agrément technique **Bénor/Atg 2186** 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 BRUYNZEEL.**

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.**

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.

Bâtiments TOURNESOL à CUESMES

Bâtiment TOURNESOL 38 . Porte 0.3.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante métallique. • Dimensions : 1967 x 730 x 55 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2271 (n° de série : 002637) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Métallique coulée au béton 	C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre KfV • Produit intumescent : 1 face visible 	C C
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Nœuds en acier à soudés • Diamètre : 16 mm 	C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 3 mm • Côté paumelles : 3mm • Seuil : 13 mm 	C C C NC⁽¹⁾

Les autres portes contrôlées des bâtiments TOURNESOL sont similaires à la porte décrite ci-dessus. Le tableau ci-dessous reprend quelques éléments essentiels de ces portes dont la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

La porte -0.7 du bâtiment TOURNESOL 44 est une porte extérieure qui ne présente pas de caractéristiques de résistance au feu.

Localisation :	Bénor/Atg 2271 n° de série	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
			Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Tournesol 38 . Porte 0.7	002621	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	4 / C	6 / C	
Tournesol 40 . Porte -0.3	002637	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	11 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 40 . Porte 0.7	002636	Oui / C	3 / C	4 / C	< 3 / C	9 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 40 . Porte 0.5	002622	Oui / C	3 / C	3 / C	3 / C	7 / C	
Tournesol 42 . Porte 0.5	002681	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	6 / C	
Tournesol 42 . Porte 0.7	002496	Oui / C	< 3 / C	3 / C	3 / C	9 / NC ⁽¹⁾	Manque des morceaux de joints de amortissement / NC ⁽²⁾
Tournesol 44 . Porte 0.8	illisible	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	9 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 44 . Porte 0.6	002498	Oui / C	3 / C	3 / C	< 3 / C	17 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 46 . Porte 0.3	002632	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	11 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 46 . Porte 0.8	002635	Oui / C	< 3 / C	3 / C	< 3 / C	13 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 48 . Porte 0.3	002639	Oui / C	< 3 / C	3 / C	< 3 / C	11 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 31 . Porte 0.3	002625	Oui / C	< 3 / C	3 / C	< 3 / C	8 / C	
Tournesol 31 . Porte 0.7	002633	Oui / C	< 3 / C	3 / C	< 3 / C	13 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 31 . Porte 0.5	Illisible	Oui / C	3 / C	3 / C	< 3 / C	9 / NC ⁽¹⁾	
Tournesol 29 . égouts droits	002634	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	7 / C	
Tournesol 29 . Porte 0.3	002623	Oui / C	< 3 / C	3 / C	3 / C	8 / C	

e Belvaux 87 (1er étage)

- 4030 LIEGE

el. 04 340 42 70

ax: 04 340 42 79

Ottergemsesteenweg-Zuid 711

B - 9000 GENT

Tel. 09 240 10 80

Fax: 09 240 10 85

Siège social / Sociale zetel: rue Belvaux 87 (1er étage) - 4030 Liège

PR/RPM Luik / Liège • BTW/TVA BE 0434.019.867 • BNP Paribas Fortis Liège / Luik BE86 2400 0158 5750 • BIC GEBABEBB

Tournesol 29 . Porte 0.6	002624	Oui / C	< 3 / C	4 / C	3 / C	8 / C	
--------------------------	--------	----------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--

Bâtiments PARC DU BOIS DE MONS à MONS

Bâtiments Parc du Bois de Mons 14 . Accès cave :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte battante bois • Dimensions : vantail: 2015 x 810 x 40 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2211 (n° série : 090171) • Label ISIB : - 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 110 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 : WILKA • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	C C -
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 / 80 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 • Coté serrure : < 3 mm • Coté paumelles : < 3 mm • Seuil : 4 mm 	C C C C

Les autres portes contrôlées des bâtiments PARC DU BOIS DE MONS sont similaires à la porte décrite ci-dessus. Le tableau ci-dessous reprend quelques éléments essentiels de ces portes dont la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg 2211 n° de série	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
			Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Parc du Bois de Mons 14 Porte cagibi droit	113232	Oui / C	< 3 / C	3 / C	< 3 / C	3 / C	Resserrage : Promafoam C OK / C
Parc du Bois de Mons 144 Accès cave	illisible	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	-
Parc du Bois de Mons 140 Accès cave	102144	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	Resserrage : jeu 35 mm / NC ⁽⁴⁾
Parc du Bois de Mons 140 Niv 0 . porte cagibi droit	-	-	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	8 / NC ⁽³⁾	Fermée à clé
Parc du Bois de Mons 138 Accès cave	illisible	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	Resserrage Promafoam C OK / C

e Belvaux 87 (1er étage)
 - 4030 LIEGE
 el. 04 340 42 70
 ax: 04 340 42 79

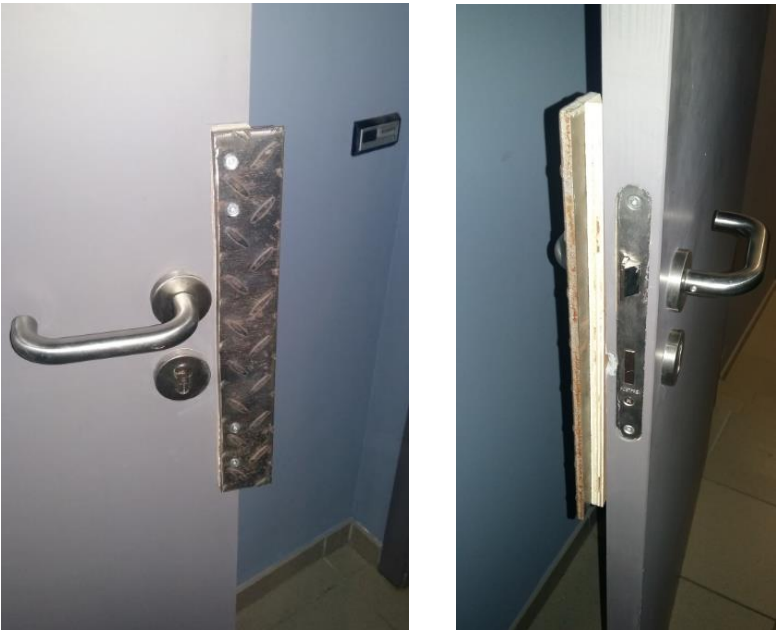
Ottergemsesteenweg-Zuid 711
 B - 9000 GENT
 Tel. 09 240 10 80
 Fax: 09 240 10 85

Siège social / Sociale zetel: rue Belvaux 87 (1er étage) - 4030 Liège

PR/RPM Luik / Liège • BTW/TVA BE 0434.019.867 • BNP Paribas Fortis Liège / Luik BE86 2400 0158 5750 • BIC GEBABEBB

Bâtiments BOUZENTON à MONS

Bâtiment BOUZENTON 13 . Porte local électrique :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante bois • Dimensions : vantail (h x l x e) : 2015 x 825 x 40 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 1639 (n° série : 571812) • 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) : 15 x 15 mm 	C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Non contrôlé 	-
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre • 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
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Coté serrure : 4 mm • Coté paumelles : 3 mm • Seuil : 5 mm 	NC ⁽⁵⁾ NC ⁽⁵⁾ C C
	<ul style="list-style-type: none"> • Plat métallique fixé sur le vantail pour protéger la serrure. <div>  </div>	NC ⁽⁶⁾

Bâtiment BOUZENTON 13 . Porte local Gaz :

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante bois • Dimensions : vantail (h x l x e) : 2015 x 727 x 40 mm 	<p>C</p> <p>C</p>
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 1639 (n° série : 540708) • Label ISIB : absent 	<p>C</p> <p>_(1)</p>
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex (l x e) : 210 x 18 mm • Listel : Bois dur (a x b) : 15 x 15 mm 	<p>C</p> <p>C</p>
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : mousse PU Soudal • Jeu : 20 mm <p>(Méthode de contrôle : démontage de chambranles)</p>	<p>C</p> <p>C</p>
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre • Produits intumescents : 1 face visible • Mortaise : non contrôlée 	<p>C</p> <p>C</p> <p>-</p>
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 80 / 80 inox • Nombre : 4 • Placement : OK 	<p>C</p> <p>C</p> <p>C</p>
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 4 mm • Côté serrure : 4 mm • Côté paumelles : 4 mm • Seuil : 4 mm 	<p>NC⁽⁵⁾</p> <p>NC⁽⁵⁾</p> <p>NC⁽⁵⁾</p> <p>C</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Placage métallique fixé sur le vantail pour protéger la serrure des actes de vandalisme 	<p>NC⁽⁶⁾</p>

La porte du local « femme de charge » du bâtiment BOUZENTON 13 n'est pas une porte résistant au feu.

Bâtiments MESSINE à MONS

Bâtiment RECOLLET 11 . Porte -1.1.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante bois • Dimensions : vantail (h x l x e) : 2015 x 925 x 50 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2048 (ancien label) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Dormant bois dur : section : 105 x 60 mm profondeur battée : 25 mm produit intumescent dans battée : présent 	C C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Laine de roche • Jeu : environ 15 mm • Mise en %uvre : OK (Méthode de contrôle : démontage de chambranles) 	C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Néant 	C
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 140 / 80 acier • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 3 mm • Côté serrure : 4 mm • Côté paumelles : < 3 mm • Seuil : 7 mm 	C NC⁽⁷⁾ C C

Les autres portes contrôlées des bâtiments de la cité MESSINE similaires à la porte décrite ci-dessus sont reprises dans le tableau ci-dessous. Celui-ci reprend quelques éléments essentiels de ces portes dont la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et de éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg 2048 n° de série	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
			Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Récollets 11 Porte accès garage	Ancien label	Oui / C	3 / C	4 / NC ⁽⁷⁾	< 3 / C	3 / C	Resserrage : laine de roche / C Gâche électrique / NC ⁽⁸⁾
Bastions Vert 2 Porte accès cave / 0	Ancien label	Non contrôlé	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	Resserrage laine de roche / C Grille de ventilation non « RF » / NC ⁽⁹⁾
Bastions Vert 2 Porte accès cave / 1 ^{er}	Ancien label	Non contrôlé	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	Resserrage laine de roche / C Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Arquebusier 48 Porte -1.1	Ancien label	Pas de serrure	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Soudort 14 Porte -1.1	Ancien label	Pas de serrure	< 3 / C	5 / NC ⁽⁷⁾	< 3 / C	8 / NC ⁽⁷⁾	-
Soudort 14 Porte accès garage	Ancien label	Oui / C	< 3 / C	5 / NC ⁽⁷⁾	< 3 / C	3 / C	Gâche électrique / NC ⁽⁸⁾ Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Soudort 4 Porte -1.1	Ancien label	Pas de serrure	5 / NC ⁽⁷⁾	10 / NC ⁽⁷⁾	< 1 / C	3 / C	Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Pêcherie 20 Porte -1.1	Ancien label	Pas de serrure	Non mesurable, la porte ne fonctionne pas				Vantail raboté en largeur (913 mm) / HS Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Pêcherie 20 Porte accès garage	Ancien label	Pas de serrure	Non mesurable, la porte ne fonctionne pas				Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾

Bâtiment MARTYRS 24 . Porte accès garage.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante bois • Dimensions : vantail (h x l x e) : 2015 x 928 x 50 mm 	C C
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2048 (ancien label) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex : 210 x 25 mm • Listel bois dur : 17 x 22 mm 	C C
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Mousse PU Promafoam C • Jeu : environ 10 mm • Mise en %uvre : OK (Méthode de contrôle : démontage de chambranles)	C C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : KfV • Produits intumescent : 1 face OK 	C C
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 / 80 acier • Nombre : 4 • Placement : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 6 mm • Côté serrure : < 1 mm • Côté paumelles : < 1 mm • Seuil : 4 mm 	NC⁽⁷⁾ C C C

Les autres portes contrôlées des bâtiments de la cité MESSINE similaires à la porte décrite ci-dessus sont reprises dans le tableau ci-dessous. Celui-ci reprend quelques éléments essentiels de ces portes dont la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg 2048 n° de série	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
			Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
Martyrs 24 Porte -1.1	Ancien label	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	3 / C	Resserrage au linteau non conforme / NC ⁽¹⁰⁾ Manque le cylindre / NC ⁽¹⁸⁾ Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Martyrs 24 Porte -1.2	Ancien label	Oui / C	3 / C	< 3 / C	< 3 / C	4 / C	Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾
Martyrs 24 Porte -1.4	Ancien label	Oui / C	< 3 / C	< 3 / C	< 3 / C	7 / C	Manque le cylindre / NC ⁽¹⁸⁾ Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾

rue Belvaux 87 (1er étage)
 - 4030 LIEGE
 Tel. 04 340 42 70
 Fax: 04 340 42 79

Ottergemsesteenweg-Zuid 711
 B - 9000 GENT
 Tel. 09 240 10 80
 Fax: 09 240 10 85

Siège social / Sociale zetel: rue Belvaux 87 (1er étage) - 4030 Liège

PR/RPM Luik / Liège • BTW/TVA BE 0434.019.867 • BNP Paribas Fortis Liège / Luik BE86 2400 0158 5750 • BIC GEBABEBB

Bâtiment VINTERNIER G . Porte 0.1.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante bois • Dimensions : vantail (h x l x e) : 1995 x 717 x 50 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 1443A (ancien label) • Label ISIB : absent 	C _⁽¹⁾
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex : 100 x 18 mm • Listel bois dur : 13 x 15 mm 	C NC⁽¹¹⁾
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Laine de roche • Jeu : environ 15 mm • Mise en œuvre : OK (Méthode de contrôle : démontage de chambranles)	C C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : Litto • Produits intumescent : 1 face OK 	C C
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 / 80 acier • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 5 mm • Côté serrure : 5 mm • Côté paumelles : 3 mm • Seuil : < 3 mm 	NC⁽¹²⁾ NC⁽¹²⁾ C C

Les autres portes contrôlées des bâtiments VINTERNIER similaires à la porte décrite ci-dessus sont reprises dans le tableau ci-dessous. Celui-ci reprend quelques éléments essentiels de ces portes dont la présence du produit intumescent autour du boîtier de serrure, les jeux de fonctionnement et d'éventuelles remarques.

Localisation :	Bénor/Atg 1443A n° de série	Produits intumescent autour serrure	Jeux de fonctionnement en mm				Divers / Remarques
			Linteau	Serrure	Paumelles	Seuil	
VINTERNIER F Porte 0.1	Ancien label	Absent / NC ⁽¹⁶⁾	4 / NC ⁽¹²⁾	4 / NC ⁽¹²⁾	3 / C	< 3 / C	
VINTERNIER E Porte 0.1	Ancien label	Oui / C	3 / C	5 / NC ⁽¹²⁾	4 / NC ⁽¹²⁾	< 3 / C	
VINTERNIER C Porte 0.1	Ancien label	Oui / C	5 / NC ⁽¹²⁾	4 / NC ⁽¹²⁾	< 3 / C	< 3 / C	Porte endommagée dégâts des eaux / NC ⁽¹⁷⁾

Bâtiment VINTERNIER C . Porte 0.2.

Type de porte :	<ul style="list-style-type: none"> • Porte simple battante bois • Dimensions : vantail (h x l x e) : 1990 x 722 x 50 mm 	C HS
Labels :	<ul style="list-style-type: none"> • Label Bénor/Atg : 2186 (ancien label) • Label ISIB : absent 	C _(1)
Huisserie :	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplex : 100 x 18 mm • Listel bois dur : 13 x 15 mm 	C NC⁽¹³⁾
Resserrage :	<ul style="list-style-type: none"> • Matériau : Laine de roche • Jeu : environ 15 mm • Mise en œuvre : OK (Méthode de contrôle : démontage de chambranles)	C C C
Serrure :	<ul style="list-style-type: none"> • Serrure à cylindre : Litto • Produits intumescent : Absent 	C NC⁽¹⁴⁾
Paumelles :	<ul style="list-style-type: none"> • Type : 100 / 80 acier • Nombre : 3 • Placement : OK 	C C C
Grille de ventilation	<ul style="list-style-type: none"> • Type RF Technologie • Dimensions : 200 x 400 mm 	C C
Jeux	<ul style="list-style-type: none"> • Linteau : 6 mm • Côté serrure : 6 mm • Côté paumelles : 4 mm • Seuil : 8 mm 	NC⁽¹⁵⁾ NC⁽¹⁵⁾ C C
	<ul style="list-style-type: none"> • 	

La porte VINTERNIER D 0.1 est similaire à la porte décrite ci-dessus, les mêmes conclusions peuvent être tirées pour chaque point.

4. Résumé des non-conformités et propositions d'actions correctives :

4.1. Portes Bénor/Atg 2271 . TECHNIMETAL Rf ½ h.

NC⁽¹⁾ : 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 2271 n'est pas respecté. Pour information, les jeux maximaux à respecter dans les prescriptions de l'agrément technique ad hoc sont les suivants :

Jeu maximal autorisé	
Vantaux de base suivant le paragraphe 4.1	
Entre vantail et hubrisserie	5 mm
Entre vantaux d'un porte double	10 mm
Entre imposte démontable et hubrisserie	4 mm
Entre vantail(aux) et imposte démontable	4 mm
Entre vantail et sol	8 mm

Extrait du § 6.4 . Jeux, de l'agrément technique Bénor/Atg 2271

Ces jeux sont à respecter sur la totalité de l'épaisseur du vantail.

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⁽²⁾ : des parties du joint d'amortissement en néoprène manquent.

Mesure corrective : placer les joints manquants.

4.2. Portes Bénor/Atg 2211 . ERIBEL Rf ½ h.

NC⁽³⁾ : 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 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'hubrisserie	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'hubrisserie, 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.

NC⁽⁴⁾ : le resserrage n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2211. 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.

- | |
|---|
| <p>– Il convient de remplir soigneusement, fermement et complètement le jeu entre la baie dans le gros œuvre et l' huisserie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeux de 15 mm à 50 mm : laine de roche (masse volumique initiale : 21 kg/m³), comprimée jusqu'à l'obtention d'une densité de 80 kg/m³ à 100 kg/m³; • jeux de 10 à 25 mm : mousse polyuréthane ignifuge Promofoam C (N.V. Promat), Firefoam 1C (N.V. Odice sa), Soudafoam FR (NV Soudal) ou Zwaluw DBS 9802 NBS (NV Den Braven) <p>Dans ces trois derniers cas, l'application de couvre-joints est obligatoire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeux jusqu'à 6 mm max. : remplissage du joint au moyen de deux bandes de produit intumescent « Flexilodice » (section : 30 mm x 2 mm). Les deux bandes sont appliquées de manière contigüe au dos de l' huisserie, au droit du vantail. <p>Dans ce cas, l'application de chambranles est obligatoire.</p> |
|---|

Extrait du § 6.2 . Pose de l' huisserie, de l'agrément technique Bénor/Atg 2211

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' huisserie 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' huisserie ou du bâti-dormant.

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

NC⁽⁵⁾ : le jeu maximal, entre le vantail et l' huisserie ou entre le vantail et le revêtement de sol, autorisé dans les prescriptions dans le agrément technique Bénor/Atg 1639 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 (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 ^(*) ^(**)	
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. ^(**) : Si l'on y déroge, le jeu peut s'établir à (voir la figure 16) : <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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. Le produit intumescent est fourni par le fabricant de la porte avec les prescriptions de montage.	

Extrait du § 6.4 . Jeux, de le 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 3 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 3 mm) peut être appliqué sur le chant du vantail.

NC⁽⁶⁾ : le placement d'un plat en acier afin de protéger la serrure n'est pas prévu dans les prescriptions de le agrément technique Bénor/Atg 1639

Mesure corrective : retirer le plat en acier et reboucher les trous des fixations

4.4. Portes Bénor/Atg 2048 . De Coene Rf 1 h.

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 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'hubriserie	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 :	
- 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.	

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'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.

NC⁽⁸⁾ : le placement d'une gâche électrique n'est pas prévu dans les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048. De plus, la gâche électrique est placée sans précaution particulière.



Photo de la situation existante

Mesure corrective : revêtir les 5 faces du boîtier de la gâche électrique avec du produit intumescent de type Interdens (épaisseur 1 mm).

NC⁽⁹⁾ : la grille de ventilation placée dans le vantail n'est pas une grille résistante au feu.



Photo de la grille de ventilation

Mesure corrective : remplacer la grille par une grille autorisée dans les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048.

4.1.1.7.1 Type 1 : GV1

Fabricant : Rf-Technologies – dimensions maximales
(hauteur x largeur) : 200 mm x 400 mm.

Chaque grille est constituée de bandes de produit intumescent disposées horizontalement (type GV1) et protégées au moyen d'une enveloppe en PVC (section : 40 x 6 mm). La grille est dans le vantail au moyen de lattes en bois dur d'une section minimale de 30 mm x 15 mm. Il convient de fixer une grille décorative métallique sur les lattes en bois dur (fig. 2c).

Les sections pleines autour des grilles doivent satisfaire aux sections pleines autour des vitrages reprises au paragraphe 4.1.1.6.

4.1.1.7.2 Type 2 : GZ60 (fig. 2d)

Fabricant : Rf-Technologies – dimensions maximales
(hauteur x largeur) : 400 mm x 600 mm.

La grille est constituée d'un cadre et de lamelles horizontales en V, composées de bandes de produit intumescent, protégées au moyen de profilés tubulaires synthétiques.

La grille est placée sans renforcement du cadre intérieur dans une ouverture fraisée dans le vantail et fixée au moyen de colle-mastic.

La partie supérieure de la grille se situe à max. 1,4 m au-dessus du niveau du sol.

Les sections pleines autour des grilles doivent satisfaire aux sections pleines autour des vitrages reprises au paragraphe 4.1.1.6.

Extrait du § 4.1.1.7. Grille résistant au feu, de l'agrément technique Bénor/Atg 2048

NC⁽¹⁰⁾ : le resserrage n'est pas conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048. 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.

Jeux maximums autorisés (mm)	
Entre le vantail et l'hubriserie	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"> – 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. 	

Extrait du § 6.2 . Pose de l'hubriserie, de l'agrément technique Bénor/Atg 2048

Mesure corrective : rendre le resserrage conforme aux prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2048 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.

4.5. Portes Bénor/Atg 1443A . STABYL Rf ½ h.

La firme fabricant ces portes ainsi que l'agrément technique Bénor/Atg 1443A n'existent plus. Les prescriptions de pose de cet agrément ont été intégrées dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 lors de la reprise des résultats d'essais existants par la société THEUMA. Dès lors, nos remarques et propositions de mesures correctives sont basées sur les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287.

NC⁽¹¹⁾ : la section minimale du listel prescrit dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 n'est pas respectée.

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 § 4.1.2.1.2 . Huissierie en bois dur, multiplex ou MDF, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

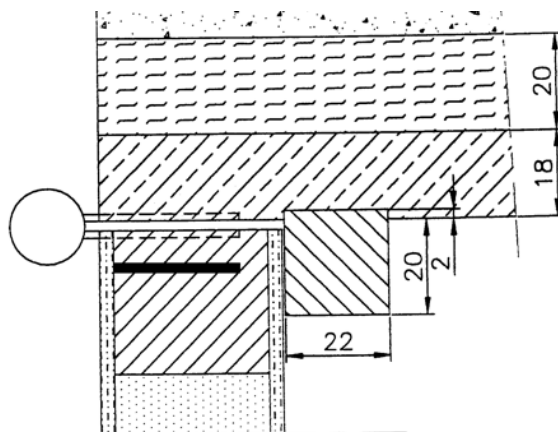


Figure 5d de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : remplacer le listel par un listel conforme (section 22 x 20 mm encarté de 2 à 4 mm) ou épaissir le listel existant par l'ajout de lattes en bois (collées . clouées) afin d'atteindre, au minimum, la section prescrite

NC⁽¹²⁾ : le jeu maximal, entre le vantail et l'huissierie 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'huissierie	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⁾ :	
- huissierie en bois (§ 4.1.2.1)	8
- huissierie 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⁾ :	
- huissierie 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

Ces jeux sont à respecter sur la totalité de l'épaisseur du vantail.

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

Le jeu admis doit être réalisé sur la totalité de l'épaisseur du vantail.

NC⁽¹⁶⁾ : Le produit intumescent autour de la serrure est absent.

Mesure corrective : placer les produits intumescents manquants

4.6. Portes Bénor/Atg 2186 . BRUYNZEEL Rf ½ h.

L'agrément technique Bénor/Atg 2186 n'existe plus. Les prescriptions de pose de cet agrément ont été intégrées dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 lors de la reprise des résultats d'essais existants par la société THEUMA. Dès lors, nos remarques et propositions de mesures correctives sont basées sur les prescriptions de l'agrément technique Bénor/Atg 2287.

NC⁽¹³⁾ : la section minimale du listel prescrit dans l'agrément technique Bénor/Atg 2287 n'est pas respectée.

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 § 4.1.2.1.2 . Huissierie en bois dur, multiplex ou MDF, de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

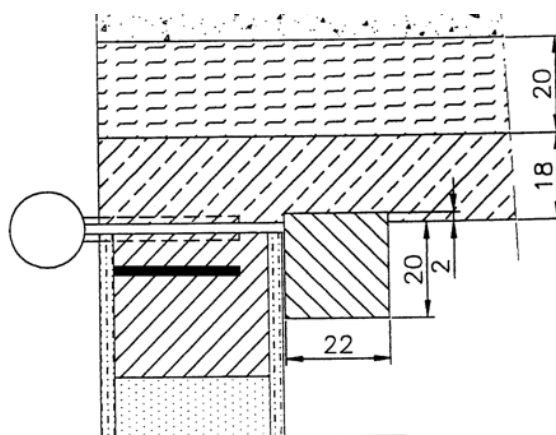


Figure 5d de l'agrément technique Bénor/Atg 2287

Mesure corrective : remplacer le listel par un listel conforme (section 22 x 20 mm encarté de 2 à 4 mm) ou épaissir le listel existant par l'ajout de lattes en bois (collées . clouées) afin d'atteindre, au minimum, la section prescrite

NC⁽¹⁴⁾ : le produit intumescent autour de la serrure est absent.

Mesure corrective : placer les produits intumescents manquants

NC⁽¹⁵⁾ : 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 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' huisserie	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⁾ :	
- huisserie en bois (§ 4.1.2.1)	8
- huisserie 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⁾ :	
- huisserie 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 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 3 mm maximum, une bande de placage en bois (épaisseur maximum : 3 mm) peut être appliquée sur le chant du vantail.

4.7. Remarques générales.

NC⁽¹⁷⁾ : 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.

NC⁽¹⁸⁾ : Le cylindre de la serrure est manquant.

Mesure corrective : placer le cylindre manquant.

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

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,õ) 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 Web site : 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 27 pages.

Etabli par :

X. BRONCKART
Conseiller technique

Revu par:

ir E. VAN WESEMAEL
Directeur technique