



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 0 1 0 2 1

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	Classe 3B	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	Classe 3		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	Classe A		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	36 (-1;-4) dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	Classe 3		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2452 mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 02 0 2 1

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

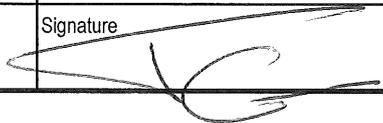
PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	Classe 3B	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	Classe 3		
- Flèche du cadre	Classe A		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	de 32(-1;-3) à 34 (-1;-2) dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	Classe 3		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2452 mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 03 0 2 1

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1452 à 2302 mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 04 0 2 1

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1452 à 2302 mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 0 5 0 2 1

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	32 (-1;-4) dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a) Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2202 mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013 François Guérin, Directeur Général			Signature 



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 06 0 2 1

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

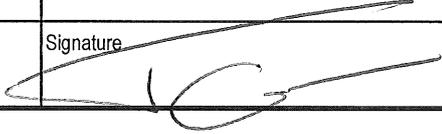
Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	de 32(-2;-5) à 32(-1;-4) dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2202 mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013 François Guérin, Directeur Général			Signature 



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 12 0 2 1

Bloc-Porte extérieur BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	32(-1;-4) dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 2002 à 2102mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 13 0 2 1

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1645 à 2095mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 14 0 2 1

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours	non applicable		
uniquement (d)			
Hauteur	de 1645 à 2095mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 22 15 0 1 1

Bloc-Porte extérieur plein ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	Classe 4B	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	Classe 3		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	Classe C		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	de 32(-1;-3) à 34 (-1;-4) dB		
Transmission thermique	de 0,95 à 1,1 W/(m².K)		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	Classe 3		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013		Signature	
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 16 0 1 1

Bloc-Porte extérieur vitré ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

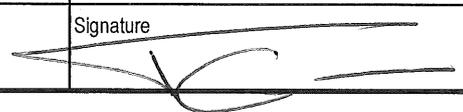
PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifié influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	de 34(-1;-4) dB à 36(-1;-5)dB		
Transmission thermique	de 1,0 à 2,0 W/(m².K)		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 22 17 0 1 1

Bloc-Porte extérieur vitré ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

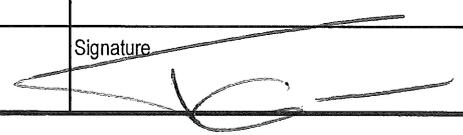
PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	Classe 3B	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	Classe 3		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	Classe C		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	Classe 3		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 22 18 0 1 1

Bloc-Porte extérieur plein ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	Classe 3B	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	Classe 3		
- Flèche du cadre	Classe C		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	26(-1;-2)dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	Classe 3		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1855 à 2105mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 19 0 1 1

Bloc-Porte extérieur vitré ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	23(-1;-2)dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1855 à 2105mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 20 0 1 1

Bloc-Porte extérieur ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	Classe 3B	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	Classe 3		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	Classe C		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	de 37(-1;-4) à 37(-0;-3) dB		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	Classe 4		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 23 0 5 1

Bloc-Porte extérieur plein ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent - Pression d'essai - Flèche du cadre	NPD NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	de 0,88 à 0,95 W/(m².K)		
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a) Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1663 à 2213mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013 François Guérin, Directeur Général		Signature	



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 24 0 5 1

Bloc-Porte extérieur vitré ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	de 0,94 à 2,0 W/(m².K)		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1663 à 2213mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 25 0 5 1

Bloc-Porte extérieur plein ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	de 0,96 à 1,0 W/(m².K)		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1665 à 2215mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 26 0 5 1

Bloc-Porte extérieur vitré ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

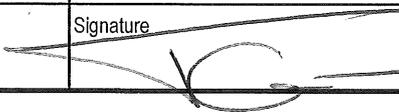
PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	de 1,0 à 2,0 W/(m².K)		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1665 à 2215mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 0 1 0 2 2

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2452 mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 02 0 2 2

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent - Pression d'essai - Flèche du cadre	NPD NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a) Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2452 mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 03 0 2 2

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1452 à 2302 mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 0 4 0 2 2

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1452 à 2302 mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 0 5 0 2 2

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2202 mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 06 0 2 2

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1752 à 2202 mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 12 0 2 2

Bloc-Porte extérieur BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 2002 à 2102mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 13 0 2 2

Bloc-Porte extérieur plein BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1645 à 2095mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 14 0 2 2

Bloc-Porte extérieur vitré BOIS

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1645 à 2095mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 15 0 1 2

Bloc-Porte extérieur plein ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/entreprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 16 0 1 2

Bloc-Porte extérieur vitré ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 22 17 0 1 2

Bloc-Porte extérieur vitré ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 22 18 0 1 2

Bloc-Porte extérieur plein ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1855 à 2105mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 19 0 1 2

Bloc-Porte extérieur vitré ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité (b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques (c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm (d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
Substances dangereuses (c)	-		
Résistance au vent			
- Pression d'essai	NPD		
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1855 à 2105mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 20 0 1 2

Bloc-Porte extérieur ALUMINIUM

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1655 à 2205mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature





DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 23 0 5 2

Bloc-Porte extérieur plein ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1663 à 2213mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013			Signature
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 24 0 5 2

Bloc-Porte extérieur vitré ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1663 à 2213mm		
A Machecoul, Le 01/07/2013		Signature	
François Guérin, Directeur Général			



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 25 0 5 2

Bloc-Porte extérieur plein ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1665 à 2215mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES

n° 2 2 26 0 5 2

Bloc-Porte extérieur vitré ACIER

Communication dans les zones domestiques et commerciales

Société Bel'm, 2 rue Gustave Eiffel BP41 - 44270 Machecoul

www.belm.fr

Le CSTB (n°0679) et le FCBA (n°0380) ont réalisés les calculs et essais de type selon le système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calculs correspondants.

NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons

sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée.

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées	
Etanchéité à l'eau (a)	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010	(a) Incluant la durabilité
Substances dangereuses (c)	-		(b) Les niveaux seuils ont été identifiés par les rédacteurs de spécifications techniques
Résistance au vent			(c) Impact intérieur signifie influence sur la qualité de l'air intérieur. Une base de données informative sur les dispositions européennes et nationales relatives aux substances dangereuses peut être consultée sur le site EUROPA de la Construction accessible à http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm
- Pression d'essai	NPD		(d) Verrouillées mécaniquement en position de fermeture
- Flèche du cadre	NPD		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité (b)	non applicable		
Acoustique	NPD		
Transmission thermique	NPD		
Propriété de rayonnement			
- Facteur solaire	NPD		
- Transmission lumineuse	NPD		
Perméabilité à l'air	NPD		
Aptitude au déblocage (a)			
Portes verrouillées dans les issues de secours uniquement (d)	non applicable		
Hauteur	de 1665 à 2215mm		

A Machecoul, Le 01/07/2013

François Guérin, Directeur Général

Signature