

PASS PRODUIT

1 EXPLICATION GENERALE

Les paragraphes suivants indiquent les performances qui peuvent être déclarées sur la Déclaration des Performances (DdP) conformément au règlement EU 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011.

Les caractéristiques listées sont les caractéristiques essentielles pour les blocs portes extérieurs pour piéton mentionnées dans hEN 14351-1:2006+A2:2016 Fenêtres et portes - Norme produit, caractéristiques de performance - Partie 1 : Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piéton.

Toutes les caractéristiques essentielles doivent être mentionnées dans le DdP. Si aucune performance n'est requise, le PND (performance non déclarée) peut être utilisée.

Les performances mentionnées sont les performances qui peuvent être obtenues pour les dimensions indiquées lorsque le produit est fabriqué selon le manuel d'instruction de Reynaers (catalogue). Les performances mentionnées rencontreront les exigences de la plupart des projets.

Des performances plus élevées pour des dimensions plus petites ou de moins bonnes performances pour les grandes dimensions peuvent être possibles. Dans ce cas, contactez votre agence Reynaers. Pour les performances AEV, les dimensions maximales indiquées dans le catalogue du système doivent être respectées.

Il est évidemment autorisé de déclarer des performances inférieures à celles mentionnées dans la fiche du produit. Par exemple, quand une résistance à la charge de vent de 1600 Pa a été testée, une résistance à la charge de vent de 1200 Pa peut également être déclarée.

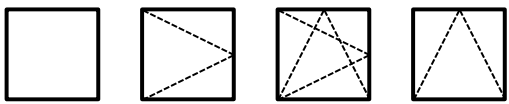
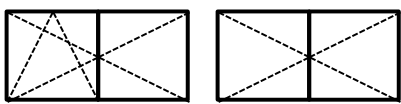
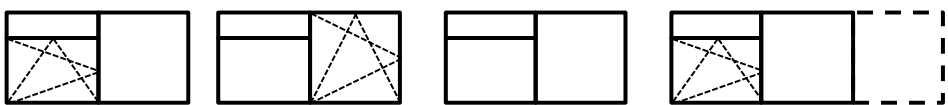
Dans la seconde partie du tableau, les caractéristiques non essentielles sont indiquées. Ce sont les caractéristiques qui donnent les informations sur les performances d'un produit, mais qui ne sont pas légalement requises dans aucun pays européen et donc non obligatoire à déclarer.

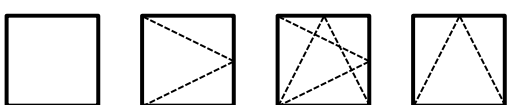
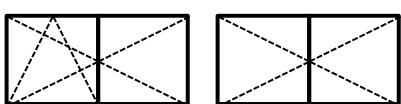

2 ORGANISMES NOTIFIES

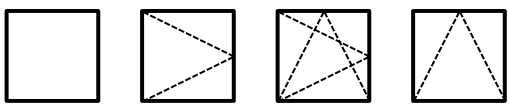
ID	Nom	Adresse	Pays
0074	CENTRE D'EXPERTISE DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS	Domaine De Saint-Paul – 102, Route de Limours 78471 Saint-Remy-Les-Chevreuse Cedex	France
0432	MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN	Auf den Thränen 2 59597 Erwitte	Germany
0679	CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT	84, Avenue Jean Jaurès Champs-sur-Marne F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2	France
0744	SOCOTEC	Les Quadrants – 3,Avenue du Centre – Guyancourt 78182 St-Quentin en Yvelines	France
0749	BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION	Aarlenstraat 53 1040 Brussel	Belgium
0757	IFT ROSENHEIM	Theodor-Gietl-Strasse 7-9 83026 Rosenheim	Germany
0845	DANISH INSTITUTE OF FIRE AND SECURITY TECHNOLOGY	Jernholmen, 12 2650 Hvidovre	Denmark
0960	SKG-IKOB	Poppenbouwing 56 4191 NZ Geldermalsen	Netherlands
1136	BELGIAN BUILDING RESEARCH INSITUTE	Lombardstraat 42 1000 Brussel	Belgium
1234	EFFECTIS NEDERLAND	Brandpuntlaan Zuid 16, Postbus 554 2665 ZN Bleiswijk	Netherlands
1288	WINTTECH ENGINEERING LIMITED	Halesfield 2 Telford, Shropshire TF7 4QH	United Kingdom
1309	PRÜFINSTITUT SCHLÖSSER UND BESCHLÄGE, VELBERT	Wallstrasse 41 42551 Velbert	Germany
1488	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ	ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa	Poland
1671	PEUTZ	Lindenlaan 41, Molenhoek PO Box 66 6585 ZH MOOK	Netherlands
1749	TNO DEFENCE, SECURITY AND SAFETY	Lange Kleiweg 137, Postbus 45 2280 AA Rijswijk	Netherlands
1769	UNIVERSITY OF GENT	Sint-Pietersnieuwstraat 41 9000 Gent	Belgium
2211	INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	Rua Pedro Hispano Pólo II da Universidade de Coimbra 3030-289 Coimbra	Portugal

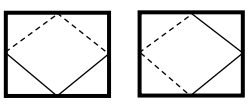
3 VARIANTES

Les différentes variantes ont été groupées suivant les designs similaires et suivant les règles décrites dans la norme harmonisée..

Ouverture vers l'intérieur	
5.1	
5.2	
5.3	

Ouverture vers l'intérieur Ouvrant caché	
5.4	
5.5	
5.6	

Ouverture vers l'extérieur	
5.7	

Fenêtre pivotante	
5.8	

4 SYMBOLES ET EXPLICATIONS

H: Hauteur Element

B: Largeur Element

Fh: Hauteur Vantail

Fb: Largeur Vantail

npd: Pas de performance déclaré (No Performance Declared)

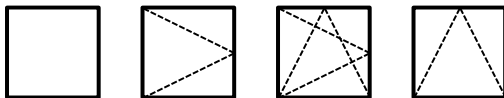
CWFT: Classification sans autres tests (Classification Without Further Testing)

⁽⁴⁾ Parcloses standard: $p < 2000$ Pa, $W \times H < 1400 \times 2400$ mm; $p < 1200$ Pa, $W \times H < 3200 \times 3200$ mm.

Parcloses tubulaire: $p < 2000$ Pa, $W \times H < 3200 \times 3200$ mm.

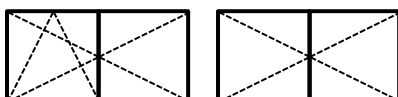
5 PERFORMANCE

5.1 Ouverture vers l'intérieur



Caractéristique		Performance		Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles						
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa)	[0960] – 09.145 [0960] – 10.124	FbxFh<1401x2396 ⁽⁴⁾	
	4.5	Étanchéité à l'eau	9A (600 Pa) E750 (750 Pa)	[0960] – 09.145 [0960] – 10.124	FbxFh<1401x2396	
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.			
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Pass (350N/60s)	[0960] – 10.135	FbxFh < 1401x2396	
	4.11	Performance Acoustique	Vitrage: 34 (-1;-4) 42 (-1;-5) 51 (-2;-7)	Fenêtre: 37 (-1;-4) 40 (-1;-3) 44 (-2;-5)	[1136] – AC 3721 [1136] – AC 3722 [1136] – AC 3723	BxH = 1230x1480
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Des valeurs pré-calculées pour dimensions 1230x1480mm et 1480x2180 sont données dans les tableaux Uf. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage			
	4.14	Perméabilité à l'air	4	[0960] – 09.145 [0960] – 10.124	FbxFh<1401x2396	
Caractéristiques non essentielles						
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.7	Résistance au choc	npd			
	4.16	Forces de manoeuvre	1	[0960] – 10.135 [0960] – 08.1073	FbxFh<1401x2396 FbxFh<1252x1952	
	4.17	Résistance mécanique	4	[0960] – 10.135 [0960] – 08.1073	FbxFh<1401x2396 FbxFh<1252x1952	
	4.18	Ventilation	npd			
	4.19	Résistance aux balles	npd			
	4.20	Résistance à l'explosion	npd			
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	3 (20.000)	[0960] – 10.135	FbxFh<1401x2396	
	4.22	Comportement dans différents climats	npd			
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2 WK 3	[0960] – SKG.0837.0285.04 [0960] – SKG.0837.0246.03	Voir rapport	

5.2 Ouverture vers l'intérieur



Caractéristique		Performance		Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles						
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa)		[0960] – 09.1061	FbxFh < 1375x1708
	4.5	Étanchéité à l'eau	9A (600 Pa)		[0960] – 09.1061	FbxFh < 1375x1708
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.			
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Pass (350N/60s)		[0960] – 10.135	FbxH<1401x2396
	4.11	Performance Acoustique	Vitrage: 50 (-2;-8)	Fenêtre: 43 (-2;-6)	[1136] – AC 4767	BxH = 1230x1480
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage			
	4.14	Perméabilité à l'air	4		[0960] – 09.1061	FbxFh < 1375x1708
Caractéristiques non essentielles						
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.7	Résistance au choc	npd			
	4.16	Forces de manoeuvre	1		[0960] – 10.135 [0960] – 08.1073	FbxH<1401x2396 FbxH<1252x1952
	4.17	Résistance mécanique	4		[0960] – 10.135 [0960] – 08.1073	FbxH<1401x2396 FbxH<1252x1952
	4.18	Ventilation	npd			
	4.19	Résistance aux balles	npd			
	4.20	Résistance à l'explosion	npd			
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	3 (20.000)		[0960] – 10.135	FbxH<1401x2396
	4.22	Comportement dans différents climats	npd			
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2		[0960] – SKG.0837.0285.04	Voir rapport

5.3 Ouverture vers l'intérieur



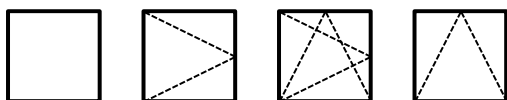
Caractéristique		Performance		Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles						
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa) ⁽¹⁾		[0960] – 08.1073	⁽³⁾ ⁽⁴⁾
	4.5	Étanchéité à l'eau	9A (600 Pa)		[0960] – 08.1073 ⁽²⁾	⁽³⁾
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.			
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Voir les rapports d'essai des ouvrants			
	4.11	Performance Acoustique	Vitrage: 50 (-2;-8) 48 (-2;-8)	Fenêtre: 46 (-2;-8)	[1488] – LA/972/03	BxH = 1950x1628
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage			
	4.14	Perméabilité à l'air	4	[0960] – 08.1073 ⁽²⁾		⁽³⁾
Caractéristiques non essentielles						
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.7	Résistance au choc	npd			
	4.16	Forces de manoeuvre	Voir les rapports d'essai des ouvrants			
	4.17	Résistance mécanique	Voir les rapports d'essai des ouvrants			
	4.18	Ventilation	npd			
	4.19	Résistance aux balles	npd			
	4.20	Résistance à l'explosion	npd			
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	Voir les rapports d'essai des ouvrants			
	4.22	Comportement dans différents climats	npd			
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2 WK 3	[0960] – SKG.0837.0285.04 [0960] – SKG.0837.0246.03		Voir rapport

⁽¹⁾ La déformation doit être calculée en fonction de la pression du vent et de la déformation admissible

⁽²⁾ Le rapport d'essai prouve l'étanchéité à l'eau et la perméabilité à l'air des connections

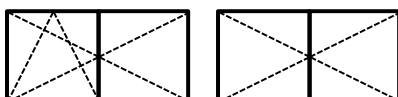
⁽³⁾ Pour les dimensions des ouvrants, voir la section relevant des ouvrants.

5.4 Ouverture vers l'intérieur Ouvrant caché



Caractéristique		Performance		Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles						
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa)	[0960] – 08.186 rev.A [1488] – LK-02344/09/7	FbxFh<1160x1650 ⁽⁴⁾ FbxFh<921x1758 ⁽⁴⁾	
	4.5	Étanchéité à l'eau	9A (600 Pa) E750 (750 Pa)	[0960] – 08.186 rev.A [1488] – LK-02344/09/7	FbxFh<1160x1650 FbxFh<921x1758	
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.			
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Pass (350N/60s)	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758	
	4.11	Performance Acoustique	Vitrage: 34 (-1;-4) 41 (-2;-4) 45 (-1;-4)	Fenêtre: 36 (-2;-6) 40 (-2;-5) 44 (-1;-5)	[1488] – LA/1482_c1/07 [1488] – LA/1482_c2/07 [1488] – LA/1482_c3/07	BxH = 1230x1480
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage			
	4.14	Perméabilité à l'air	4	[0960] – 08.186 rev.A [1488] – LK-02344/09/7	FbxFh<1160x1650 FbxFh<921x1758	
Caractéristiques non essentielles						
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.7	Résistance au choc	npd			
	4.16	Forces de manoeuvre	1	[0960] – 08.186 rev.A [1488] – LK-02344/09/7	FbxFh<1160x1650 FbxFh<921x1758	
	4.17	Résistance mécanique	4	[0960] – 08.186 rev.A [1488] – LK-02344/09/7	FbxFh<1160x1650 FbxFh<921x1758	
	4.18	Ventilation	npd			
	4.19	Résistance aux balles	npd			
	4.20	Résistance à l'explosion	npd			
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	npd			
	4.22	Comportement dans différents climats	npd			
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2	[0960] – SKG.0837.0285.04	Voir rapport	

5.5 Ouverture vers l'intérieur Ouvrant caché



Caractéristique		Performance	Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles					
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa)	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758
	4.5	Étanchéité à l'eau	E750 (750 Pa)	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.		
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Pass (350N/60s)	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758
	4.11	Performance Acoustique	npd		
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage		
	4.14	Perméabilité à l'air	4	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758
Caractéristiques non essentielles					
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.7	Résistance au choc	npd		
	4.16	Forces de manoeuvre	1	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758
	4.17	Résistance mécanique	4	[1488] – LK-02344/09/7	FbxFh < 921x1758
	4.18	Ventilation	npd		
	4.19	Résistance aux balles	npd		
	4.20	Résistance à l'explosion	npd		
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	npd		
	4.22	Comportement dans différents climats	npd		
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2	[0960] – SKG.0837.0285.04	Voir rapport

5.6 Ouverture vers l'intérieur Ouvrant caché



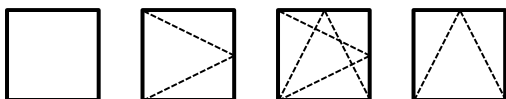
Caractéristique		Performance	Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles					
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa) ⁽¹⁾	[1488] - LK-02344/09/6a	(3) (4)
	4.5	Étanchéité à l'eau	E1200 (1200Pa)	[1488] - LK-02344/09/6a ⁽²⁾	(3)
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.		
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Voir les rapports d'essai des ouvrants		
	4.11	Performance Acoustique	npd (Voir 6)		
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage		
	4.14	Perméabilité à l'air	4	[1488] - LK-02344/09/6a ⁽²⁾	(3)
Caractéristiques non essentielles					
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.7	Résistance au choc	npd		
	4.16	Forces de manoeuvre	Voir les rapports d'essai des ouvrants		
	4.17	Résistance mécanique	Voir les rapports d'essai des ouvrants		
	4.18	Ventilation	npd		
	4.19	Résistance aux balles	npd		
	4.20	Résistance à l'explosion	npd		
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	npd		
	4.22	Comportement dans différents climats	npd		
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2	[0960] – SKG.0837.0285.04	Voir rapport

⁽¹⁾ La déformation doit être calculée en fonction de la pression du vent et de la déformation admissible

⁽²⁾ Le rapport d'essai prouve l'étanchéité à l'eau et la perméabilité à l'air des connections

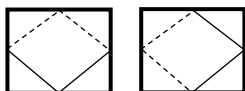
⁽³⁾ Pour les dimensions des ouvrants, voir la section relevant des ouvrants.

5.7 Ouverture vers l'extérieur



Caractéristique		Performance		Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles						
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	npd			
	4.5	Étanchéité à l'eau	npd			
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.			
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	npd			
	4.11	Performance Acoustique	Vitrage: 50 (-3;-8)	Fenêtre: 44 (-1;-4)	[0960] – 12.1064-1	BxH = 1222x1472
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Des valeurs pré-calculées pour dimensions 1230x1480mm et 1480x2180 sont données dans les tableaux Uf. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat BPCB-420-72-10077/2.			
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage			
	4.14	Perméabilité à l'air	npd			
Caractéristiques non essentielles						
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4		
	4.7	Résistance au choc	npd			
	4.16	Forces de manoeuvre	npd			
	4.17	Résistance mécanique	npd			
	4.18	Ventilation	npd			
	4.19	Résistance aux balles	npd			
	4.20	Résistance à l'explosion	npd			
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	npd			
	4.22	Comportement dans différents climats	npd			
	4.23	Résistance à l'effraction	WK2 / RC2	[0960] – SKG.0837.0285.04	Voir rapport	

5.8 Fenêtre pivotante



Caractéristique		Performance	Organisme notifié - rapport	Limites (mm)	
Caractéristiques essentielles					
EN 14351-1	4.2	Résistance à la charge du vent	C4 (1600 Pa)	[1488] – 00948-14-R73NK	FbxFh < 1400x1600 ^(*)
	4.5	Étanchéité à l'eau	9A (600 Pa)	[1488] – 00948-14-R73NK	FbxFh < 1400x1600 ^(*)
	4.6	Substances dangereuses	Dans les matériaux délivrés par Reynaers, aucune substance dangereuse suivant le hEN 14351-1 n'est utilisée.		
	4.8	Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	npd		
	4.11	Performance Acoustique	npd (Voir 6)		
	4.12	Transmission thermique	Uw à calculer en fonction du projet. Des valeurs pré-calculées pour dimensions 1230x1480mm et 1480x2180 sont données dans les tableaux Uf. Les valeurs Uf sont calculées sous certification du BCCA: certificat PCB-420-72-10077/2.		
	4.13	Propriétés de rayonnement	Cette caractéristique doit être évaluée par le marquage CE du vitrage		
	4.14	Perméabilité à l'air	4	[1488] – 00948-14-R73NK	FbxFh < 1400x1600 ^(*)
Caractéristiques non essentielles					
EN 14351-1	4.4.1	Réaction au feu	Anodisé: A1 Peint: A2 Joints d'étanchéité: E	EC décision 96/603/EC certificat P155748 [0432] – 230006500-4	
	4.7	Résistance au choc	npd		
	4.16	Forces de manoeuvre	npd		
	4.17	Résistance mécanique	npd		
	4.18	Ventilation	npd		
	4.19	Résistance aux balles	npd		
	4.20	Résistance à l'explosion	npd		
	4.21	Résistance à l'ouverture et fermeture répétées	npd		
	4.22	Comportement dans différents climats	npd		
	4.23	Résistance à l'effraction	npd		

^(*) Horizontal Fenêtre pivotante

6 INFORMATION PERFORMANCE ACOUSTIQUE

6.1 Fenêtre Rw(C;Ctr), déclaration basée sur des valeurs tabulés

Suivant l'annexe B du hEN14351-1, quand aucun test n'est disponible, la détermination de l'isolation acoustique peut être fait comme suit:

a) IGU Rw → Fenêtre Rw

IGU Rw (dB)	Fenêtre Rw (dB)	Joints d'étanchéité nécessaires
27	30	1
28	31	1
29	32	1
30	33	1
32	34	1
34	35	1
36	36	2
38	37	2
40	38	2

b) IGU Rw+Ctr → Fenêtre Rw+Ctr

IGU Rw+Ctr (dB)	Fenêtre Rw+Ctr (dB)	Joints d'étanchéité nécessaires
24	26	1
25	27	1
26	28	1
27	29	1
28	30	1
30	31	1
32	32	2
34	33	2
36	34	2

c) C = -1 dB

d) Ctr = (Fenêtre Rw+Ctr) – (Fenêtre Rw)

⇒ le marquage CE fenêtre: Rw (C;Ctr) basé sur étapes a),c) et d)

Exemple:

IGU Rw = 34 (-1;-4)

→ Fenêtre Rw = 35 dB

→ IGU Rw+Ctr = 30 dB → Fenêtre Rw+Ctr = 31 dB

→ C = -1 dB

→ Ctr = 31 dB – 35 dB = -4 dB

► Le marquage CE fenêtre: 35 dB (-1;-4),valable pour des fenêtres dimensions 1,23 x 1,48 m

6.2 Règles d'extrapolation pour d'autre dimensions de fenêtre

Pour des fenêtres avec d'autres dimensions, les règles d'extrapolation pour les résultats des tests et les valeurs tabulées sont indiquées dans le tableau suivant:

Fenêtre Dimensions		Valeur d'isolation acoustique de la fenêtre
Les résultats des tests des échantillons de toute taille (voir 5)	Valeurs tabulés (voir 6.1)	
-100% jusqu'a +50% de la surface	surface totale $\leq 2,7 \text{ m}^2$	Rw et Rw+Ctr sont corrects
+50% jusqu'a +100% de la surface	$2,7 \text{ m}^2 < \text{surface totale} \leq 3,6 \text{ m}^2$	Rw et Rw+Ctr à corriger avec -1 dB
+100% jusqu'a +150% de la surface	$3,6 \text{ m}^2 < \text{surface totale} \leq 4,6 \text{ m}^2$	Rw et Rw+Ctr à corriger avec -1 dB
> +150% de la surface	$4,6 \text{ m}^2 < \text{surface totale}$	Rw et Rw+Ctr à corriger avec -3 dB