



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000001

Juin 2013

**Série KL-FP, Fenêtres, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales.
Communication dans les zones domestiques et commerciales.**

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique, d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

ISOCELTE (laboratoire notifié N° 1779), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie à 1 et 2 vantaux protégée de surface < 6.58 m ² : E*7B. NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie à 1 et 2 vantaux de dimensions inférieures à 1.85m X 2.25m (L;H) une pression d'essai de classe V*3 (1200 Pa) et un critère de flèche A (≤1/150). NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Conforme	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un Ug ≤1.9 (W/m ² K), Uw de 0.84 à 2.3 (W/m ² K), NPD pour un Ug>1.9 (W/m ² K),	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une menuiserie à 1 et 2 vantaux, de surface < 6.58m ² : A*4 (600 Pa)	

A LES HERBIERS, le 20 juin 2013, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000003

Juin 2015

**Série KL-AIR, Fenêtres, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales.
Communication dans les zones domestiques et commerciales.**

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique, d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

ISOCELTE (laboratoire notifié N° 1779), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie protégée de surface < 6.24m ² : E*7B. NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 1.85m X 2.25m (L;H) une pression d'essai de classe V*3 (1200 Pa) et un critère de flèche A (≤1/150). NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	conforme	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un Ug≤1.2 (W/m ² K), Uw de 1.0 à 1.7 (W/m ² K), NPD pour un Ug>1.3 (W/m ² K),	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une surface < 6.24 m ² : A*3 (600 Pa)	

A LES HERBIERS, le 3 juin 2015, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000004

Juin 2013

Série KL-BC2R, Fenêtres, portes fenêtres et ensembles composés coulissant destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales.

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique, d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

ISOCELTE (laboratoire notifié N° 1779), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie protégée de surface < 6.75m ² : E*6B. NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 2.50m X 2.25m (L;H) une pression d'essai de classe V*3 (1200 Pa) et un critère de flèche A (≤1/150). NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour une menuiserie de L=2350mm et H=2180mm avec Ug=0.8 (W/m ² K), Uw=1.1 (W/m ² K) Sinon, pour un Ug≤ 1.9 (W/m ² K), Uw de 1.2 à 2.3 (W/m ² K) et NPD pour un Ug>1.9 (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une menuiserie de surface < 6.75 m ² : A*4 (600 Pa)	

A LES HERBIERS, le 13 juin 2013, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000013

Janvier 2014

Série KL-BC3R, Fenêtres, portes fenêtres et ensembles composés coulissant destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales.

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique, d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

ISOCELTE (laboratoire notifié N° 1779), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie protégée de surface < 12.83 m ² : E*6B. NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 3.80 m X 2.25m (L;H) une pression d'essai de classe V*3 (1200 Pa) et un critère de flèche A (≤1/150). NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour une menuiserie de L=3500mm et H=2180mm avec Ug=1.1 (W/m ² K), Uw=1.4 (W/m ² K) Sinon, pour un Ug≤ 1.9 (W/m ² K), Uw de 1.5 à 2.4 (W/m ² K) et NPD pour un Ug>1.9 (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une menuiserie de surface < 12.83 m ² : A*4 (600 Pa)	

A LES HERBIERS, le 8 janvier 2014, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)
- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000014

Janvier 2014

**Série KL-PE, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales.
Communication dans les zones domestiques et commerciales.**

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	NPD	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un $U_g \leq 1.9$ (W/m ² K), U_d de 1.2 à 2.3 (W/m ² K) et NPD pour un $U_g > 1.9$ (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	NPD	

A LES HERBIERS, le 8 janvier 2014, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000015

Janvier 2014

Série KL-PM, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales.

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	NPD	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un $U_g \leq 1.9$ (W/m ² K), U_d de 1.0 à 1.6 (W/m ² K) et NPD pour un $U_g > 1.9$ (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	NPD	

A LES HERBIERS, le 8 janvier 2014, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000012

Juin 2013

Série KL-PR, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales.

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	NPD	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	NPD	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Aptitude au déblocage	NPD	
Perméabilité à l'air :	NPD	

A LES HERBIERS, le 13 juin 2013, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000016

Janvier 2014

**Série KL-PV, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales.
Communication dans les zones domestiques et commerciales.**

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	NPD	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un $U_g \leq 1.9$ (W/m ² K), U_d de 1.1 à 2.3 (W/m ² K) et NPD pour un $U_g > 1.9$ (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	NPD	

A LES HERBIERS, le 8 janvier 2014, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000018

Mai 2016

Série KL-BG, Fenêtres, portes fenêtres et ensembles composés coulissant à galandage destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie protégée de surface <math><10.1\text{m}^2</math> : E*6B NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 3mx2.25m (L;H) une pression d'essai de classe V3(1200pa) et un critère de flèche A ($\leq 1/150$) NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour une menuiserie de L=2350mm et H=2180mm avec $U_g=0.8$ (W/m ² K), $U_w=1.2$ (W/m ² K) Sinon, pour un $U_g \leq 1.9$ (W/m ² K), U_w de 1.2 à 2.2 (W/m ² K) et NPD pour un $U_g > 1.9$ (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une menuiserie de surface <math><10.1\text{m}^2</math> : A*4 (600pa)	

A LES HERBIERS, le 3 juin 2015, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000019

Mai 2016

**Série KL-AIR2, Fenêtres, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales.
Communication dans les zones domestiques et commerciales.**

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique, d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

ISOCELTE (laboratoire notifié N° 1779), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique d'étanchéité à l'eau, de résistance au vent et de perméabilité à l'air.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie protégée de surface < 6.24m ² : E*7B. NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 1.85m X 2.25m (L;H) une pression d'essai de classe V*3 (1200 Pa) et un critère de flèche A (≤1/150). NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	conforme	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un Ug≤1.8 (W/m ² K), Uw de 0.90 à 2.0 (W/m ² K), NPD pour un Ug>1.8 (W/m ² K)	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une surface < 6.24 m ² : A*3 (600 Pa)	

A LES HERBIERS, le 9 mai 2016, mise à jour le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000020

Janvier 2017

**Série KL-PS, portes de service destinées à être
mises en œuvre dans des ouvertures de parois verticales.
Communication dans les zones domestiques et commerciales.**

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

Le CSTB (laboratoire notifié N° 679), a réalisé les calculs et essais de type système 3. Il a délivré les rapports d'essais et de calcul correspondants à la caractéristique transmission thermique.

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

**Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de
résistance au feu et/ou dégagement de fumée**

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	NPD	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Ud de 0.95 à 1.4 (W/m²K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Perméabilité à l'air :	NPD	

A LES HERBIERS, le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000021

Janvier 2017

Série KL-GT, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales.

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr

NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	NPD	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	NPD	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	Sans objet	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Ud de 1.3 à 2.7 (W/m²K)	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Aptitude au déblocage	NPD	
Perméabilité à l'air :	NPD	

A LES HERBIERS, le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)



DECLARATION DES PERFORMANCES

N° 0000022

Janvier 2017

Série KL-T, portes fenêtres et ensembles composés destinés à être mis en œuvre dans des ouvertures de parois verticales. Communication dans les zones domestiques et commerciales.

K·LINE
LA FENÊTRE LUMIÈRE

- CS 40129 - 85501 Les herbiers cedex, France

www.k-line.fr**NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016**

Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristique de résistance au feu et/ou dégagement de fumée

PERFORMANCES DECLAREES

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Étanchéité à l'eau	Pour une menuiserie non protégée de surface <3.24 m ² : E*7B NPD sinon	NF EN 14351-1 : 2006 +A2 : 2016
Substances dangereuses :	NPD	
Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre	Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 1.414 x 2.290 m (L;H) une pression d'essai de classe V3(1200pa) et un critère de flèche A (≤1/150) NPD sinon	
Capacité portante des dispositifs de sécurité	conforme	
Acoustique	NPD	
Transmission thermique :	Pour un Ug ≤ 1.9 (W/m ² K), Ud de 0.93 à 2.3 W/m ² K NPD pour un Ug > 1.9 (W/m ² K).	
Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse	NPD NPD	
Aptitude au déblocage	NPD	
Perméabilité à l'air :	Pour une menuiserie à 1 vantail, de surface < 3.24m ² : A*4 (600 Pa)	

A LES HERBIERS, le 13 Janvier 2017
Manuel MONTES, Directeur technique représentant de la société

- NPD = Performance Non Déterminée (dans le cas où le bâtiment n'est pas soumis à réglementation sur cette exigence)