



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.



- 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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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° 0000002

Juin 2013

Série KL-F, 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.



- 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 +A1 : 2010

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 < 6.24m² : E*7B. NPD sinon | NF EN 14351-1 : 2006 +A1 : 2010 |
| 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≤ 1.9 (W/m²K), Uw de 1.2 à 2.4 (W/m²K), NPD pour un Ug>1.9 (W/m²K). | |
| Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse | NPD NPD | |
| Perméabilité à l'air : | Pour une menuiserie de surface < 6.24 m² : A*3 (600 Pa) | |

A LES HERBIERS, le 13 juin 2013
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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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° 0000006

Juin 2013

Série KL-C2R, 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 +A1 : 2010

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 < 8.45m ² : E*5B. NPD sinon | NF EN 14351-1 : 2006 +A1 : 2010 |
| 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=1.1 (W/m ² K), Uw=1.7 (W/m ² K) Sinon, pour un Ug≤ 1.9 (W/m ² K), Uw de 1.8 à 2.6 (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 < 8.45 m ² : A*3 (600 Pa) | |

A LES HERBIERS, le 13 juin 2013
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° 0000007

Juin 2013

Série KL-C3R, 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 +A1 : 2010

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 < 12.83m ² : E*5B. NPD sinon | NF EN 14351-1 : 2006 +A1 : 2010 |
| Substances dangereuses : | NPD | |
| Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre | Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 3.80m 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 : | NPD | |
| Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse | NPD NPD | |
| Perméabilité à l'air : | Pour une menuiserie de surface < 12.83 m ² : A*3 (600 Pa) | |

A LES HERBIERS, le 13 juin 2013
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° 0000008

Juin 2013

Série KL-GE, 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, 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 +A1 : 2010

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 < 16.20m ² : E*7B. NPD sinon | NF EN 14351-1 : 2006 +A1 : 2010 |
| Substances dangereuses : | NPD | |
| Résistance au vent : - -pression d'essai - -Flèche du cadre | Pour une menuiserie de dimensions inférieures à 4.80m 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=1.1 (W/m ² K), Uw=1.9 (W/m ² K) et avec Ug=1.3 (W/m ² K), Uw=2.0. Sinon, NPD. | |
| Propriété de rayonnement - Facteur solaire - Transmission lumineuse | NPD NPD | |
| Perméabilité à l'air : | Pour une menuiserie de surface < 16.20 m ² : A*3 (600 Pa) | |

A LES HERBIERS, le 13 juin 2013
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° 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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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.



- 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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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
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° 0000017

Juin 2015

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 +A1 : 2010

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 +A1 : 2010 |
| 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 $U_g=1.1$ (W/m ² K), $U_w=1.5$ (W/m ² K) Sinon, NPD. | |
| 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
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)