

CERTIFICAT

FENETRES ALUMINIUM A RUPTURE DE PONT THERMIQUE
COULISSANTES ET A GALANDAGE

KL-BC

Le CSTB atteste que les produits, mentionnés en annexe, sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification « FENETRES ET BLOCS-BAIES PVC ET ALUMINIUM RPT » (NF220-EP5) en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification et le CSTB accordent respectivement à :

La société **K.LINE**
ROUTE DES SABLES BP 129
FR-85501 LES HERBIERS CEDEX

Usine de **PRIMA 1-2, FR – 85501 LES HERBIERS CEDEX**

le droit d'usage de la marque NF FENETRES ALUMINIUM RPT et de la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF, les exigences générales de la marque CERTIFIE CSTB CERTIFIED et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 4742-284-159 du 11 février 2015

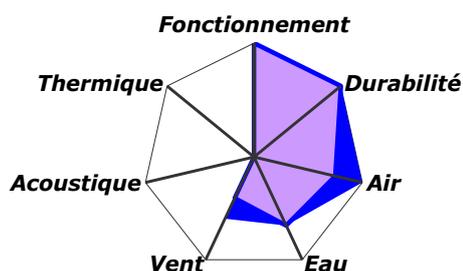
Décision d'extension n° 5105-284-159 du 7 mai 2021

Cette décision annule et remplace la décision n° 4946-284-159 du 05 janvier 2018

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.

Le certificat en vigueur peut être consulté à l'adresse suivante : <http://www.cstb.fr/listes/NF220.pdf> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Conformité au DTA :

- Société K-Line, KL-BC, KL-BC3, KL-BG

Classement A*E*V* certifié :

- A*4 E*6B V*A3
- A*3 E*6B V*A3
- A*4 E*6B V*A2
- A*4 E*5B V*A2
- A*3 E*6B V*A2

■ Performances minimales

■ Performances maximales pouvant être atteintes

Ce certificat comporte 11 pages.

Contact CSTB :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES

Tél. : 01 64 68 84 45

E-mail : NF220@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL



ACCREDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Les produits bénéficiant du présent certificat doivent comporter, en sortie d'usine, sur la **traverse haute du dormant** : les marques, les références de marquage ainsi que les classements attribués, selon le modèle ci-dessous :



Les produits certifiés doivent obligatoirement, en sortie d'usine, intégrer les profilés assujettis au dormant tels que pièces d'appui, élargisseurs, fourrures d'épaisseur.

FABRICATIONS CERTIFIEES

Cette fiche précise les modèles de fenêtres et portes-fenêtres certifiées et leurs classements. Seules les fenêtres et portes-fenêtres conformes à la description et de dimensions au plus égales à celles indiquées ci-dessous doivent comporter les marques CERTIFIE CSTB CERTIFIED et NF ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 284 - 159

1. MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED

1.1 Profilés

Conformes à ceux définis dans le Document Technique d'Application (DTA) :

- Société K-Line, KL-BC, KL-BC3, KL-BG.

1.2 Vitrages isolants certifiés

L'épaisseur des vitrages est calculée selon les cas :

- si le site est connu, à partir de la pression du vent telle que définie dans le NF DTU 39 P4 ;
- si le site n'est pas connu, à partir de la pression du vent de 1800 Pa.

1.3 Quincaillerie

- Crémones: RIVALU
- Organes de translation (chariots) : SOTRALU, AXALYS, pour charge lourde WORBEL

2. MARQUE NF

2.1 Fenêtres coulissantes sans allège

Les fenêtres sont conçues pour satisfaire aux exigences prévues par le document FD DTU 36.5 P3, dans la limite des niveaux de classement certifiés et dans des situations pour lesquelles la **méthode A** de l'essai d'étanchéité à l'eau n'est pas requise.

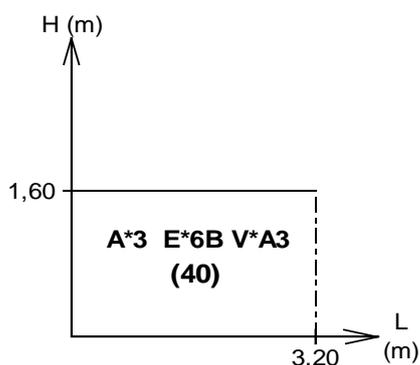
Les caractéristiques sont certifiées pour des fenêtres de dimensions :

- tableau pour des mises en œuvre en neuf ;
- passage pour des mises en œuvre en réhabilitation sur anciens dormants.

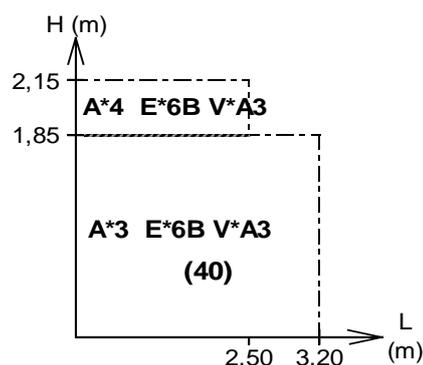
DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT A*4 E*6B V*A3 - A*3 E*6B V*A3

à 2 vantaux 2 rails

Coulissants



Montants centraux (B6453 + B6453)



Montants centraux (B6453 + B6455)

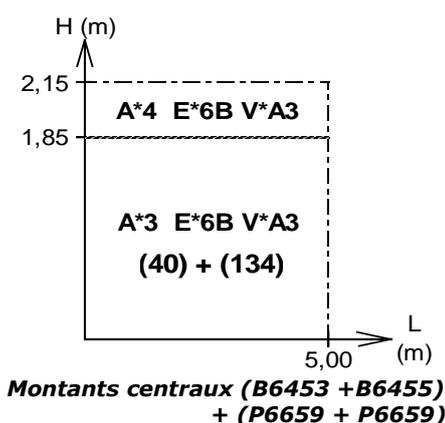
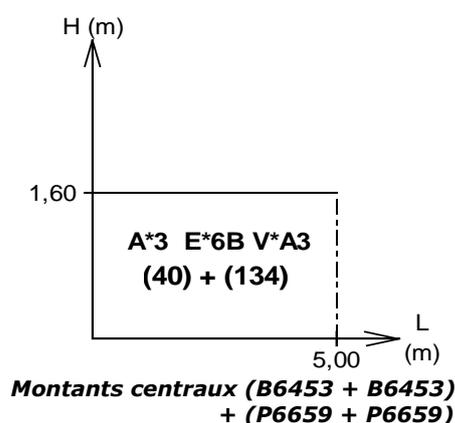
Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A3 - A*3 E*6B V*A3**

à 4 vantaux 2 rails

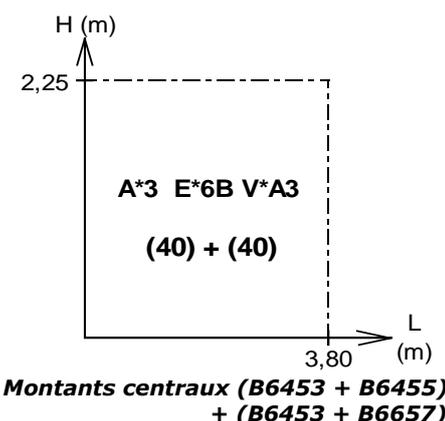
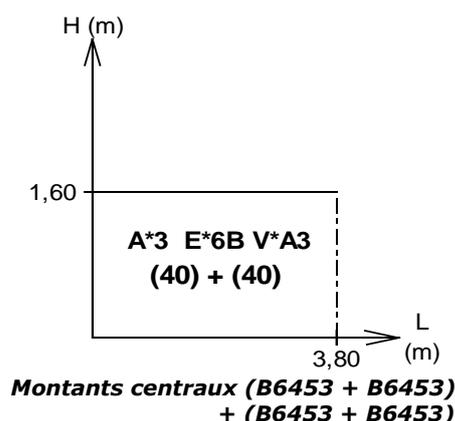
Coulissants



**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*6B V*A3**

à 3 vantaux 3 rails

Coulissants



Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

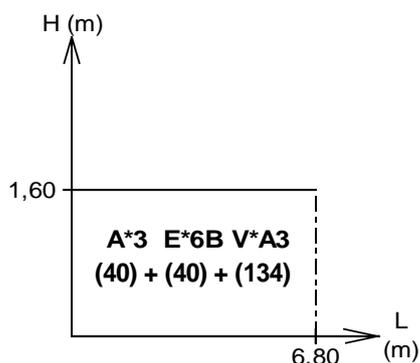
Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

Décision d'extension n° 5105-284-159 du 7 mai 2021
page 5

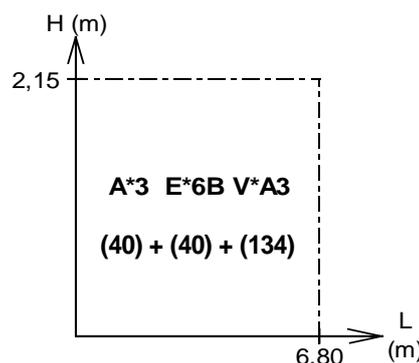
**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*6B V*A3**

à 6 vantaux 3 rails

Coulissants



Montants centraux (B6453 + B6453)
+ (B6453 + B6453) + (P6659 + P6659)



Montants centraux (B6453 + B6455)
+ (B6453 + B6657) + (P6659 + P6659)

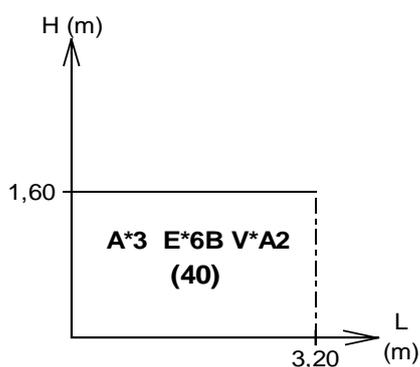
Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

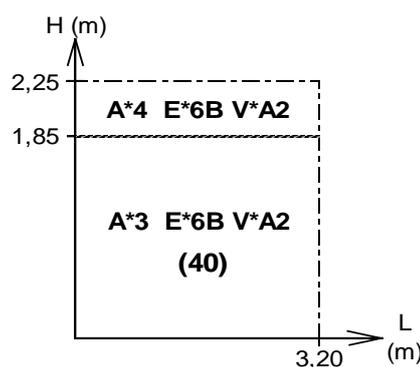
**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A2 - A*3 E*6B V*A2**

à 2 vantaux 2 rails

Coulissants



Montants centraux (B6453 + B6453)

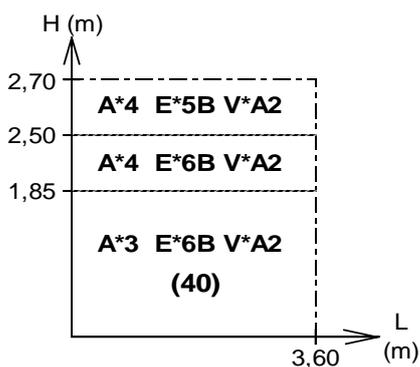


Montants centraux (B6453 + B6455)

**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A2 - A*3 E*6B V*A2 - A*4 E*5B V*A2**

à 2 vantaux 2 rails

Coulissants



Montants centraux (B6453 + B4037)

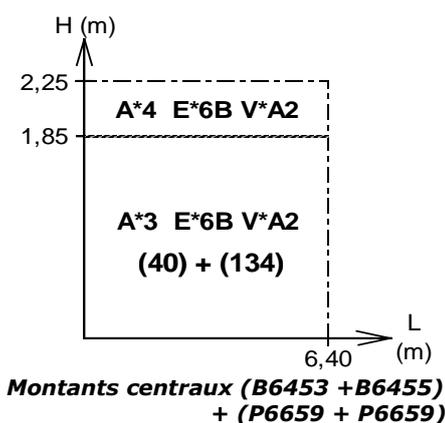
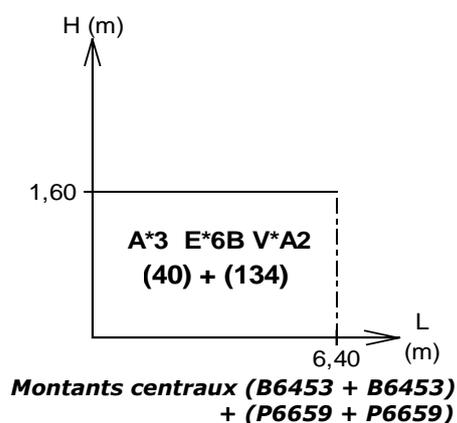
Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A2 - A*3 E*6B V*A2**

à 4 vantaux 2 rails

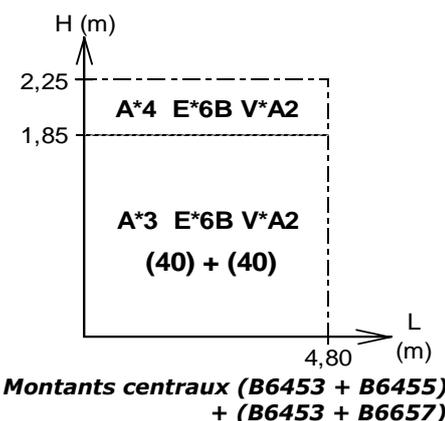
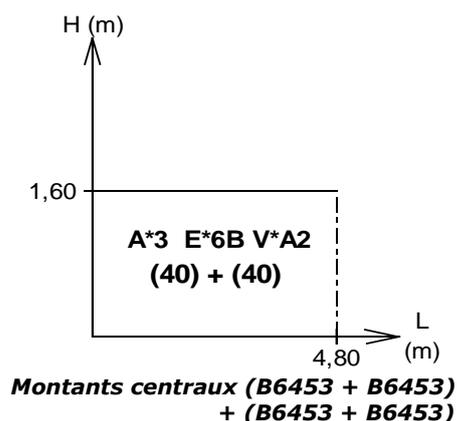
Coulissants



**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A2 - A*3 E*6B V*A2**

à 3 vantaux 3 rails

Coulissants



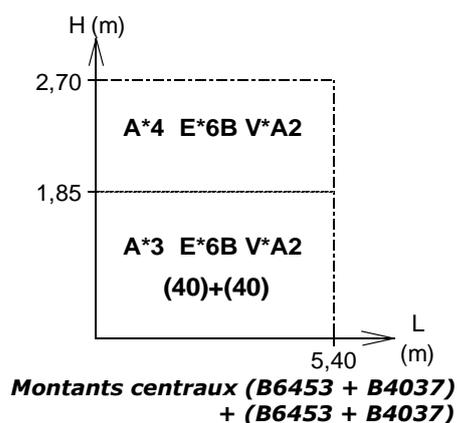
Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A2 - A*3 E*6B V*A2**

à 3 vantaux 3 rails

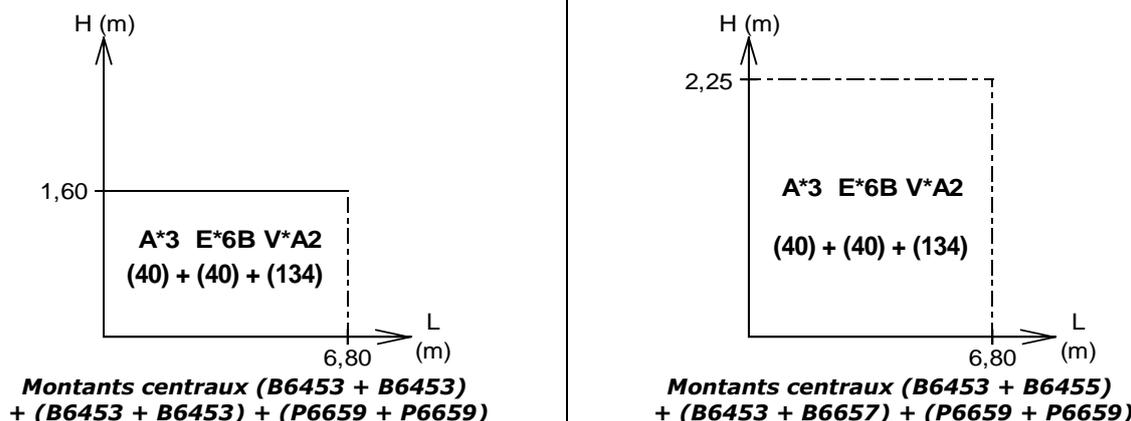
Coulissants



**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENETRES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*6B V*A2**

à 6 vantaux 3 rails

Coulissants



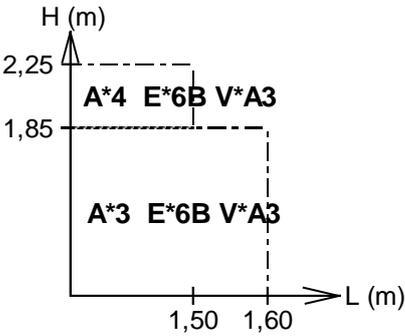
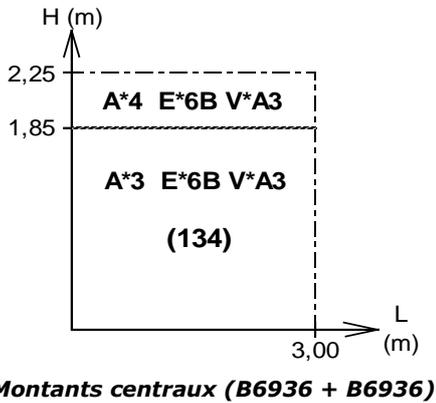
Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

2.2 Fenêtres coulissantes à galandage

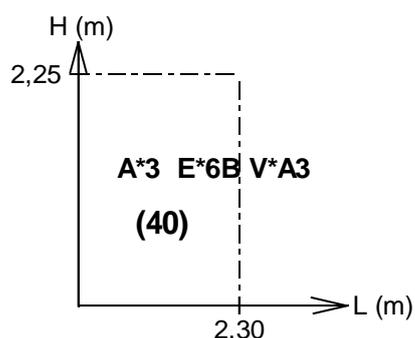
Les fenêtres sont conçues pour satisfaire aux exigences prévues par le document FD DTU 36.5 P3, dans la limite des niveaux de classement certifiés et dans des situations pour lesquelles la **méthode A** de l'essai d'étanchéité à l'eau n'est pas requise.

Les caractéristiques sont certifiées pour des fenêtres de dimensions tableau pour des mises en œuvre en neuf.

DIMENSIONS MAXIMALES DES FENÊTRES CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT A*4 E*6B V*A3 - A*3 E*6B V*A3	
à 1 vantail 1 rail	à 2 vantaux 1 rail
<i>Coulissants</i>	
	
Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux	
Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel	

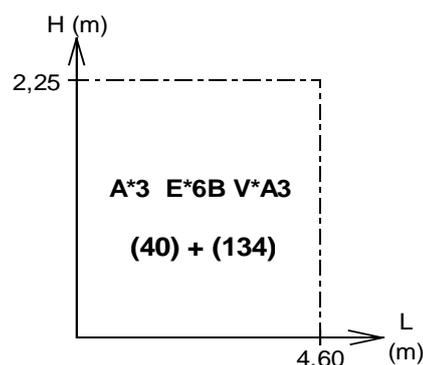
**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENÊTRES CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*6B V*A3**

à 2 vantaux 2 rails



Montants centraux (B6453 +06863)

à 4 vantaux 2 rails



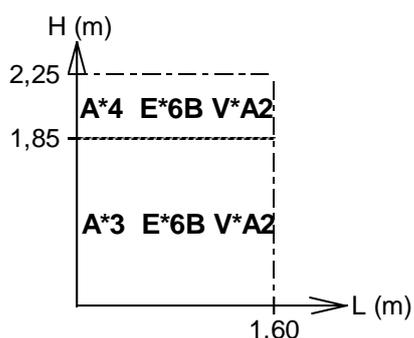
Montants centraux (B6453 +06863)
+ (P6659 + P6659)

Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel

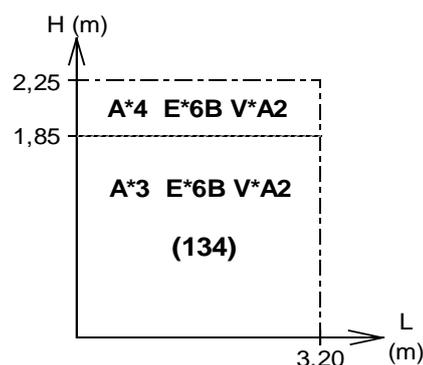
**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENÊTRES CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT
A*4 E*6B V*A2 - A*3 E*6B V*A2**

à 1 vantail 1 rail



Coulissants

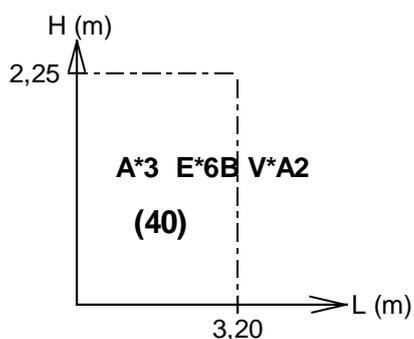
à 2 vantaux 1 rail



Montants centraux (B6936 + B6936)

**DIMENSIONS MAXIMALES DES FENÊTRES CERTIFIÉES POUR UN CLASSEMENT
A*3 E*6B V*A2**

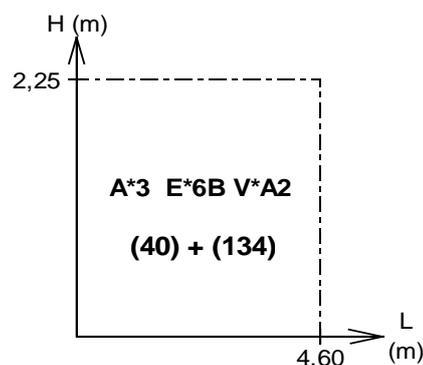
à 2 vantaux 2 rails



Montants centraux (B6453 + 06863)

Coulissants

à 4 vantaux 2 rails



*Montants centraux (B6453 + 06863)
+ (P6659 + P6659)*

Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur des nœuds centraux

Ces dimensions peuvent être étendues à des fenêtres dont la surface est inférieure ou égale à 1,5 fois la surface de base selon les conditions précisées au référentiel