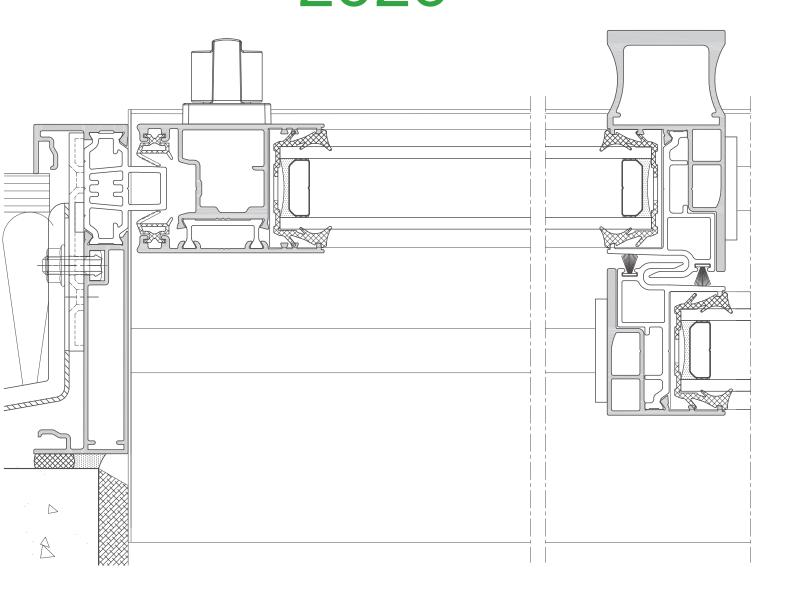
CAHIER

DÉCOUVERTE TECHNIQUE 2020





SUR www.k-line.fr

ACCÉDEZ À L'INTÉGRALITÉ DU CATALOGUE TECHNIQUE (PLUS DE 1000 PLANS) EN SEULEMENT **5 ÉTAPES**

Etape 1

Repérer le plan que vous souhaitez à partir des index de votre cahier technique. (Numéro de plan ou mot clef technique du titre)

Etape 2



Identifiez-vous en saisissant votre Email et votre mot de passe.

Etape 3



Sélectionnez dans la MÉDIATHÈQUE, le service Coupes Techniques ou Réservation maconnerie.

Etape 4



Recherche

Accédez directement à un plan technique:

- soit en inscrivant son numéro, par exemple: 101.025 (ne pas oublier de mettre le point),
- soit en choisissant la gamme de produits correspondant, dans le menu déroulant.

Etape 5



En cliquant sur



vous affichez le plan au format PDF (utile pour l'impression).

En cliquant sur DWG

vous téléchargez directement le fichier DWG pour votre logiciel de dessin.

SOMMAIRE

La documentation technique K. LINE est disponible exclusivement sur www.k-line.fr.

Ce Cahier de Découverte Technique vous permet de retrouver facilement le plan dont vous avez besoin à l'aide de son numéro. Pour ce faire, il convient de renseigner la cellule prévue à cet effet, en n'omettant pas de mentionner le point (Ex : 101.025).

Pour plus de détails, se reporter au mode d'emploi ci-contre.

Clair et précis, celui-ci est organisé par principe de mise en oeuvre et par type de menuiserie. En parcourant ce cahier, vous découvrirez ainsi nos principales coupes techniques et nos abaques pour l'ensemble des gammes de menuiseries et bloc-baies K•LINE, ainsi que les classements au vent des tabliers de volets roulants.

Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter au : Tél.

02 51 66 70 00

INDEX DE L'ENSEMBLE DES COUPES TECHNIQUES K•LINE	p.4 à 62					
• NEUF						
Frappe à ouvrant caché (KL-FP)	p 4					
Frappe KL-AIR ouvrant avec store intégré (KL-AIR)	p 7					
Baie Coulissante 2 rails (KL-BC)	p 8					
Baie Coulissante 3 rails (KL-BC)	p 11					
Baie Coulissante à Galandage (KL-BG)	p 13					
Baie Coulissante Ensemble Composé (KL-ENS)	р 15					
Porte d'Entrée à ouvrant vu (KL-PE)	p 16					
Porte d'entrée Vitrée Luminescence (KL-PV)	p 19					
Porte d'entrée monobloc 72mm (KL-PM)	p 20					
Porte d'entrée monobloc 85mm (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)	p 21					
Porte de Service (KL-PS)	p 22					
K•LINE CITY, Porte Grand Trafic (KL-GT)	p 23					
K•LINE CITY, Bandes et Ensembles Composés (KL-T)	p 25					
Réservation Maçonnerie	p 27					
• RENOVATION						
Frappe à ouvrant caché (KL-FP)	p 30					
Frappe KL-AIR ouvrant avec store intégré (KL-AIR)	p 32					
Baie Coulissante 2 rails (KL-BC)	p 33					
Baie Coulissante 3 rails (KL-BC)	p 35					
Baie Coulissante Ensemble Composé (KL-ENS)	p 37					
Porte d'Entrée à ouvrant vu (KL-PE)	p 38					
Porte d'entrée Vitrée Luminescence (KL-PV)	p 40					
Porte d'entrée monobloc 72mm (KL-PM)	p 41					
Porte d'entrée monobloc 85mm (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)	p 42					
Porte de Service (KL-PS)	p 43					
K•LINE CITY, Porte Grand Trafic (KL-GT)	p 44					
K•LINE CITY, Bandes et Ensembles Composés (KL-T)	p 46					
Réservation Maçonnerie	p 48					
MULTI-SUPPORTS (Ossature Bois, Monomur ou ITE)						
Frappe à ouvrant caché (KL-FP)	p 49					
Frappe & Carle (KE-FF) Frappe KL-AIR ouvrant avec store intégré (KL-AIR)	р 47 р 51					
Baie Coulissante 2 rails (KL-BC)	р 51 р 52					
Baie Coulissante 2 rails (KL-BC)	р 52 р 54					
Baie Coulissante Statis (KL-BC) Baie Coulissante Ensemble Composé (KL-ENS)	р 54 р 56					
Porte d'Entrée à ouvrant vu (KL-PE)	р 56 р 57					
Porte d'entrée Vitrée Luminescence (KL-PV)	р 57 р 59					
Porte d'entrée monobloc 72mm (KL-PM)						
Porte d'entrée monobloc 72mm (KL-PM) Porte d'entrée monobloc 85mm (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)	p 60					
	p 61					
Réservation Maçonnerie	p 62					

DECOUVREZ LES PRINCIPALES COUPES TECHNIQUES K•LINE p.65 à 147

• NEUF		
Frappe à ouv	rant caché (KL-FP)	
101.010	Française et oscillo-battant 1 vantail	p 65
101.020	Française et oscillo-battant 2 vantaux	p 67
101.037	Option triple vitrage	p 69
Frappe KL-A	AIR ouvrant avec store intégré (KL-AIR)	
102.010	Française et oscillo-battant 1 vantail	p 71
Daia saulisa		
103.010	ante (KL-BC, KL-BG et KL-ENS) Baie coulissante 2 rails 2 vantaux	p 73
103.010		р 73 р 75
103.105	Baie coulissante 2 rails 2 vantaux, cas du passage handicapé Baie coulissante 3 rails 3 vantaux	р 75 р 77
105.005	Baie coulissante à Galandage 1 rail 1 vantail	р 77 р 79
105.065	Baie coulissante à Galandage 2 rails 2 vantaux	р 7 7 р 81
103.005	Baie coulissante sur allège fixe vitrée	p 83
100.003	bale coulissante sur attege fixe vitt ee	h 03
Portes d'ent	rée (KL-PE, KL-PV,KL-PM et KL-PL)	
106.005	Porte d'Entrée à ouvrant vu 1 vantail (KL-PE)	p 85
106.305	Porte d'entrée Vitrée Luminescence 1 vantail (KL-PV)	p 87
106.405	Porte d'entrée Monobloc 72mm 1 vantail (KL-PM)	p 89
109.005	Porte d'entrée Monobloc 85mm 1 vantail (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)	p 91
Porte de Ser	vice (KL-PS)	
201.005	Porte de Service 1 vantail	p 93
K•LINE CITY	, Porte Grand Trafic (KL-GT)	
301.036	Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux	p 95
K•LINE CITY	, Bandes et Ensembles Composés (KL-T)	
302.170	Ensemble composé : 1 châssis ouvrant sur allège vitrée et fixe latéral,	
	avec renfort et capot	p 97
Blocs-baies		
101.196	Placebaia avas « PLOC CLASSIC » – doublaga 120	p 99
101.178	Bloc-baie avec « BLOC CLASSIC » - doublage 120 Bloc-baie avec « BLOC ½ LINTEAU BUBENDORFF » - doublage 120	р 77 р 101
101.177	Bloc-baie avec « BLOC ½ LINTEAU OPTIBLOC » - doublage 120	p 103
101.201	Bloc-baie avec « BLOC ½ LINTEAU OPTIBLOC DÉCALÉ » - doublage 140 (NOUVEAUTÉ)	p 105
101.213	Bloc-baie avec « BLOC 72 EINTEAU OF TIBLOC BECALE » - doubtage 140 (NOOVEAUTE) Bloc-baie avec « BLOC THERMOBLOC » - doublage 120	p 103
101.203	Bloc-baie avec « BLOC BSO ½ LINTEAU » - doublage 140	p 107
101.225	Bloc-baie avec « BLOC BSO Vertical » - doublage 140	p 107
101.225	Bloc-bale avec « BLOC B30 vertical » - doublage 140	рии
RENOVATI	ON	
	vrant caché (KL-FP)	
101.510	Française et oscillo-battant 1 vantail	p 113
101.520	Française et oscillo-battant 2 vantaux	p 115
		F 1.0
Frappe KL-A	AIR ouvrant avec store intégré (KL-AIR)	

p 117

102.510

Française et oscillo-battant 1 vantail

Baie coulissante (KL-BC)					
	103.510	Baie coulissante 2 rails 2 vantaux	p 119		
	104.510	Baie coulissante 3 rails 3 vantaux	p 121		
	Portes d'entrée (KL-PE, KL-PV, KL-PM et KL-PL)				
	106.505	Porte d'Entrée à ouvrant vu 1 vantail (KL-PE) Porte d'entrée Vitrée Luminescence 1 vantail (KL-PV)	p 123		
	106.905 106.805	Porte d'entrée Monobloc 72mm 1 vantail (KL-PM)	p 125 p 127		
	109.505	Porte d'entrée Monobloc 85mm 1 vantail (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)	p 129		
	Porte de Service (KL-PS)				
	201.530	Porte de Service 1 vantail	p 131		
	K•LINE CITY, 301.516	Porte Grand Trafic (KL-GT) Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux	p 133		
	·				
	K•LINE CITY, Bandes et Ensembles Composés (KL-T)				
	302.605	Ensemble composé : 1 châssis ouvrant sur allège vitrée et fixe latéral, avec renfort et capot	p 135		
			p 100		
	Blocs-baies 101.660	Bloc-baie avec « BLOC CLASSIC »	p 137		
	101.665	Bloc-baie avec « BLOC THERMOBLOC »	p 139		
	MULTI -SU	DDODTS			
•	MOLII -30	FFORIS			
		rant caché (KL-FP)	4.44		
	111.010	Française et oscillo-battant 1 vantail	p 141		
	Frappe KL-AIR ouvrant avec store intégré (KL-AIR)				
	112.010	Française et oscillo-battant 1 vantail	p 143		
	Baie coulissante (KL-BC)				
	113.010	Baie coulissante 2 rails 2 vantaux	p 145		
	Porte d'entrée monobloc 85mm (KL-PL)				
	119.005	Porte d'entrée Monobloc 85mm 1 vantail (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)	p 147		
	ADAOU	EC DEC MENIJICEDIEC of			
		ES DES MENUISERIES et			
	ABAQUES ET CLASSEMENT AU VENT DES BLOC-BAIES p.149 à 173				
	Frappe à ouv	rant caché (KL-FP)	p 149		
	Frappe KL-Al	R ouvrant avec store intégré (KL-AIR)	p 153		
Baie coulissante 2 rails (KL-BC)		p 154			
	Baie coulissa	nte 3 rails (KL-BC)	p 156		
Baie coulissante à galandage (KL-BG)		p 158			
Porte d'Entrée à ouvrant vu (KL-PE)		p 160			
Porte d'entrée Vitrée Luminescence (KL-PV)		p 160			
Porte d'entrée Monobloc 72mm (KL-PM)		p 161			
Porte d'entrée Monobloc 85mm (KL-PL) (NOUVEAUTÉ)			p 163		
Porte de Service (KL-PS)			p 164		
K•LINE CITY, Porte Grand Trafic (KL-GT)			p 165		
	K•LINE CITY,	Bandes et Ensembles Composés (KL-T)	p 166		
	Blocs Baies		p 167		
_					

101.005 Fixe

101.010 Française et Oscillo-battant 1 vantail

101.020 Française et Oscillo-battant 2 vantaux

101.025 Porte-fenêtre Française 1 vantail avec serrure et double béquille

101.030 Porte-fenêtre Française 2 vantaux avec serrure et double béquille

101.035 Soufflet

101.037 Option triple vitrage

VARIANTES DORMANT ET POSE

101.045 Doublage de 80

101.050 Doublage de 100

101.053 Doublage de 110

101.055 Doublage de 120 - Appui déporté

101.056 Doublage de 120 - Appui non déporté

101.058 Doublage de 130

101.060 Doublage de 140

101.065 Doublage de 160

101.070 Doublage de 180

101.075 Doublage de 200

101.100 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

101.080 Profils ouvrants échelle 1:1

101.090 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

101.105 Châssis à la Française ou Oscillo-battant 1 & 2 vantaux - Cas du passage handicapé -Seuil sans encastrement

101.106 Châssis à Frappe - Option Profil d'Aménagement Extérieur

101.110 Châssis à la Française 1 vantail ouvrant «Pompiers»

101.115 Allège fixe vitrée

101.117 Imposte fixe vitrée

101.119 Un fixe latéral vitré

101.121 Deux fixes latéraux vitrés

101.123 Allège fixe avec montant intermédiaire

101.125 Châssis ouvrant sur allège vitrée avec fixe latéral

101.127 Trois vantaux ouvrants (coupe horizontale)

- 101.130 Traverse intermédiaire de 50mm dans un ouvrant et son fixe latéral
- 101.132 Montant intermédiaire de 50 ou 86mm dans un châssis fixe
- 107.501 Possibilités de cintrage
- 107.511 Imposte ou fixe adjacent non rectangulaire (Trapèze...)
- 107.521 Châssis ouvrant non rectangulaire (Trapèze...)

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

- 101.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures
- 101.146 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante
- Doublage de 80
 - 101.150 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
 - 101.152 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 101.156 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 101.163 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Doublage de 100
 - 101.170 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
 - 101.172 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 101.179 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
 - 101.181 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
 - 101.176 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 101.183 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Doublage de 120
 - 101.190 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
 - 101.192 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 101.199 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
 - 101.201 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
 - 101.196 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 101.203 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Doublage de 140
 - 101.210 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
 - 101.211 Châssis avec passage de 80mm pour occultation
 - 101.212 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 101.219 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
 - 101.221 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
 - 101.213 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»
 - 101.224 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»
 - 101.225 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»
 - 101.216 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 101.223 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 160

- 101.230 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 101.231 Châssis avec passage de 80mm pour occultation
- 101.232 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 101.239 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 101.241 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 101.233 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»
- 101.234 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»
- 101.244 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»
- 101.245 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»
- 101.236 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 101.243 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 180

- 101.250 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 101.251 Châssis avec passage de 80mm pour occultation
- 101.252 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 101.259 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 101.261 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 101.253 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»
- 101.254 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»
- 101.264 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»
- 101.265 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»
- 101.256 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 101.263 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 200

- 101.270 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 101.271 Châssis avec passage de 80mm pour occultation
- 101.272 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 101.279 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 101.281 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 101.273 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»
- 101.274 Bloc-Baje avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»
- 101.284 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»
- 101.285 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»
- 101.276 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 101.283 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- 101.300 Flèche maxi de la voûte devant un Bloc-Baie avec un BLOC «CLASSIC» ou «BLOC THERMOBLOC»
- 101.385 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur
- 101.389 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- 101.400 Entrée d'air dans un fixe
- 101.405 Entrée d'air dans un ouvrant

102.005 Fixe de type «AIR»

102.010 Française ou Oscillo-battant 1 vantail de type «AIR»

102.020 Française ou Oscillo-battant 2 vantaux de type «AIR»

102.035 Soufflet de type «AIR»

VARIANTES DORMANT ET POSE

102.045 Doublage de 80

102.050 Doublage de 100

102.053 Doublage de 110

102.055 Doublage de 120 - Appui déporté

102.056 Doublage de 120 - Appui non déporté

102.058 Doublage de 130

102.060 Doublage de 140

102.065 Doublage de 160

102.070 Doublage de 180

102.075 Doublage de 200

101.100 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

102.080 Profils ouvrants échelle 1:1

101.090 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

102.105 Châssis à la Française ou Oscillo-battant 1 & 2 vantaux de type «AIR»- Cas du passage handicapé -Seuil sans encastrement

102.110 Châssis à la Française 1 vantail de type «AIR» ouvrant «Pompiers»

102.115 Allège fixe vitrée de type «AIR»

102.117 Imposte fixe vitrée de type «AIR»

102.119 Un fixe latéral vitré de type «AIR»

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

102.300 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique NEUF

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

102.405 Entrée d'air dans un ouvrant de type «AIR»

103.005 Fenêtre coulissante à 2 vantaux

103.007 Fenêtre coulissante pilotée - CPi

103.010 Porte-fenêtre coulissante à 2 vantaux

103.012 Porte-Fenêtre coulissante pilotée - CPi

103.015 Fenêtre coulissante à 3 vantaux

103.020 Porte-fenêtre coulissante à 3 vantaux

103.025 Fenêtre coulissante à 4 vantaux

103.030 Porte-fenêtre coulissante à 4 vantaux

VARIANTES DORMANT ET POSE

103.050 Doublage de 100

103.053 Doublage de 110

103.055 Doublage de 120 - Appui déporté

103.056 Doublage de 120 - Appui non déporté

103.058 Doublage de 130

103.060 Doublage de 140

103.065 Doublage de 160

103.070 Doublage de 180

103.075 Doublage de 200

103.100 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

103.090 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

103.105 Porte-fenêtre coulissante. Cas du passage handicapé

103.106 Porte-fenêtre coulissante. Cas du passage handicapé.
Option Profil de liaison pour Aménagement Extérieur.

• Coulissant sur allège, sous imposte : solutions présentées avec le produit «BAIE COULISSANTE Ensemble Composé (KL-ENS)» - rubrique NEUF

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

- 103.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures
- 103.146 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante
- 103.147 Adaptations volet roulant Cas du coulissant piloté CPi

• Doublage de 100

- 103.150 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 103.152 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 103.159 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 103.161 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 103.156 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 103.163 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 120

- 103.170 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 103.172 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 103.179 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 103.181 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 103.176 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 103.183 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 140

- 103.190 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 103.192 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 103.199 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 103.201 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 103.193 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»
- 103.204 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»
- 103.205 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»
- 103.196 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 103.203 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage 160

- 103.210 Châssis avec passage de 40mm pour occultation
- 103.211 Châssis avec passage de 80mm pour occultation
- 103.212 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
- 103.219 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»
- 103.221 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»
- 103.213 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»
- 103.214 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»
- 103.224 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»
- 103.225 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»
- 103.216 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
- 103.223 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 180

103.230 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

103.231 Châssis avec passage de 80mm pour occultation

103.232 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

103.239 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

103.241 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

103.233 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

103.234 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

103.244 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»

103.245 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»

103.236 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

103.243 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 200

103.250 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

103.251 Châssis avec passage de 80mm pour occultation

103.252 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

103.259 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

103.261 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

103.253 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

103.254 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

103.264 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»

103.265 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»

103.256 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

103.263 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

103,280 Flèche maxi de la voûte devant un Bloc-Baie avec un «BLOC CLASSIC» ou «THERMOBLOC»

103.285 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

103.287 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

103.300 Entrée d'air sur le vantail intérieur

103.305 Poignée extérieure de tirage + cylindre

103.310 Poignée extérieure de tirage

104.005 Fenêtre coulissante à 3 vantaux

104.010 Porte-fenêtre coulissante à 3 vantaux

104.015 Fenêtre coulissante à 6 vantaux

104.020 Porte-fenêtre coulissante à 6 vantaux

VARIANTES DORMANT ET POSE

104.065 Doublage de 160

104.070 Doublage de 180

104.075 Doublage de 200

104.100 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

104.090 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

104.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

103.146 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante

• Doublage de 160

104.210 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

104.212 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

104.219 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

104.221 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

104.216 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

104.223 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 180

104.230 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

104.232 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

104.239 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

104.241 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

104.236 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

104.243 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 200

104.250 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

104.251 Châssis avec passage de 80 mm pour occultation

104.252 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

104.259 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

104.261 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

104.253 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

104.264 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»

104.265 Bloc-Baie avec «BLOC BSO VERTICAL»

104.256 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

104.263 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 220

104.271 Châssis avec passage de 80 mm pour occultation

104.273 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

104.274 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

• Doublage de 240

104.291 Châssis avec passage de 80 mm pour occultation

104.293 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

104.294 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

103,280 Flèche maxi de la voûte devant un Bloc-Baie avec un «BLOC CLASSIC» ou «BLOC THERMOBLOC»

103.285 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

103.287 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

103.300 Entrée d'air sur le vantail intérieur

104.305 Poignée extérieure de tirage + cylindre

104.310 Poignée extérieure de tirage

105.001 Configurations. Schémas de principe

VARIANTES DORMANT ET POSE

• Doublage de 160

105.005 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage 1 rail et 1 vantail

105.010 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage 1 rail et 2 vantaux

105.030 Fenêtre et Porte-fenêtre baie coulissante à galandage. Détails sur encastrement et allège

• Doublage de 200

105.035 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage 1 rail et 1 vantail

105.040 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage 1 rail et 2 vantaux

105.060 Fenêtre et Porte-fenêtre baie coulissante à galandage. Détails sur encastrement et allège

• Doublage de 215

105.065 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage 2 rails et 2 vantaux

105.067 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage 2 rails et 4 vantaux

105.068 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage. Détails sur encastrement et allège

PROFILS ECHELLE 1:1

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Doublage de 160

105.075 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage. Cas du passage handicapé. Option Profil de liaison pour Aménagement Extérieur.

Doublage de 200

105.077 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage. Cas du passage handicapé. Option Profil de liaison pour Aménagement Extérieur.

• Doublage de 215

105.079 Porte-fenêtre baie coulissante à galandage. Cas du passage handicapé. Option Profil de liaison pour Aménagement Extérieur.

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

105.104 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

105.103 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante

• Doublage de 160

105.105 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

105.110 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

105.119 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

105.121 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

105.116 Bloc-baie avec «BLOC CLASSIC»

105.123 Bloc-baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 200

105.135 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

105.140 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

105.149 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

105.151 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

105.155 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BSO»

105.157 Bloc-baie avec «BLOC BSO VERTICAL»

105.146 Bloc-baie avec «BLOC CLASSIC»

105.153 Bloc-baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 215

105.165 Châssis avec passage de 40mm pour occultation

105.170 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

105.179 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

105.181 Bloc-baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

105.173 Bloc-baie avec «BLOC THERMOBLOC»

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

103.305 Poignée extérieure de tirage + cylindre

103.310 Poignée extérieure de tirage

108.005 Coulissant avec allège vitrée sur allège maçonnée

108.010 Coulissant avec allège vitrée au sol fini

108.014 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante sur allège maçonnée

108.015 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante au sol fini

108.020 Coulissant avec fixe ou ouvrant latéral

VARIANTES DORMANT ET POSE

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique NEUF

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

108.030 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante. Cas du passage handicapé

107.503 Possibilités d'imposte cintrée

107.513 Imposte ou fixe adjacent non rectangulaire (Trapèze...)

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

108.050 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique NEUF

106.005 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

106.010 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

106.015 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

106.030 Doublage de 80

106.035 Doublage de 100

106.038 Doublage de 110

106.040 Doublage de 120

106.043 Doublage de 130

106.045 Doublage de 140

106.050 Doublage de 160

106.055 Doublage de 180

106.060 Doublage de 200

106.090 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

106.080 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

106.095 Traverse intermédiaire de 50mm dans un ouvrant et son fixe latéral

107.505 Possibilités d'imposte cintrée

107.515 Imposte ou fixe adjacent non rectangulaire (Trapèze...)

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

106.115 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Doublage de 80

106.120 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.122 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.126 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.133 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 100

106.140 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.142 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.149 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

106.151 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

106.146 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.153 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 120

106.160 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.162 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.169 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

106.171 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

106.166 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.173 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 140

106.180 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.181 Porte d'entrée avec passage de 80mm pour occultation

106.182 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.189 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

106.191 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

106.183 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

106.186 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.193 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 160

106.200 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.201 Porte d'entrée avec passage de 80mm pour occultation

106.202 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.209 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

106.211 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

106,203 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

106,204 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

106.206 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.213 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 180

106.220 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.221 Porte d'entrée avec passage de 80mm pour occultation

106.222 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.229 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

106.231 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

106.223 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

106.224 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

106.226 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.233 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Doublage de 200

106.240 Porte d'entrée avec passage de 40mm pour occultation

106.241 Porte d'entrée avec passage de 80mm pour occultation

106.242 Porte d'entrée avec volet traditionnel dans coffre linteau

106.249 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»

106.251 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC»

106.243 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40 MM»

106.244 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60 MM»

106.246 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

106.253 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

106.261 Flèche maxi de la voûte devant un Bloc-Baie avec un BLOC «CLASSIC» ou «THERMOBLOC»

106.262 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

106.265 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» posé sous dalle. Avec ou sans habillage extérieur

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

106.280 Entrée d'air dans un ouvrant

106.305 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

106.310 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

106.315 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

106.320 Doublage de 80

106.325 Doublage de 100

106.328 Doublage de 110

106.330 Doublage de 120

106.333 Doublage de 130

106.335 Doublage de 140

106.340 Doublage de 160

106.345 Doublage de 180

106.350 Doublage de 200

106.090 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

106.080 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

106.405 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

106.410 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

106.415 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

106.420 Doublage de 80

106.425 Doublage de 100

106.428 Doublage de 110

106.430 Doublage de 120

106.433 Doublage de 130

106.435 Doublage de 140

106.440 Doublage de 160

106.445 Doublage de 180

106.450 Doublage de 200

106.090 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

106.080 Profils dormants neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

109.005 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

109.010 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

109.015 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

109.045 Doublage de 80

109.050 Doublage de 100

109.055 Doublage de 110

109.060 Doublage de 120

109.065 Doublage de 130

109.070 Doublage de 140

109.075 Doublage de 160

109.080 Doublage de 180

109.085 Doublage de 200

106.090 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

109.100 Profils dormant neuf échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

109.130 Cas de la poignée encastrée

201.005 Porte de service 1 vantail avec seuil handicapé - Pose en applique, sans doublage

VARIANTES DORMANT ET POSE

201.030 Doublage de 80

201.035 Doublage de 100

201.045 Doublage de 120

201.055 Doublage de 140

201.060 Doublage de 160

201.065 Doublage de 180

PROFILS ECHELLE 1:1

201.590 Profils dormants échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

Porte à la Française (GTF)

301.005 Porte Grand Trafic à la Française 1 vantail avec seuil handicapé

301.010 Porte Grand Trafic à la Française 1 vantail avec seuil plat

301.015 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

301.020 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux égaux avec seuil plat

301.016 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

301.021 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux tiercés avec seuil plat

301.023 Porte Grand Trafic à la Française anti pince-doigts niveau 1

301.024 Porte Grand Trafic à la Française anti pince-doigts niveau 2

Porte à l'Anglaise (GTA)

301.025 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail avec seuil handicapé

301.030 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail avec seuil plat

301.035 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

301.040 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux égaux avec seuil plat

301.036 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

301.041 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux tiercés avec seuil plat

301.043 Porte Grand Trafic à l'Anglaise anti pince-doigts niveau 1

301.044 Porte Grand Trafic à l'Anglaise anti pince-doigts niveau 2

VARIANTES DORMANT ET POSE

Les solutions présentées ici en Porte Grand Trafic à l'Anglaise (GTA) sont aussi disponibles à la Française (GTF)

301.050 Doublage de 80

301.055 Doublage de 100

301.060 Doublage de 120

301.065 Doublage de 140

301.070 Doublage de 160

301.075 Doublage de 180

301.080 Doublage de 200

PROFILS ECHELLE 1:1

301.100 Profils ouvrants échelle 1:1

301.105 Profils dormants neuf échelle 1:1

301.110 Profils renforts entre cadres dormants échelle 1:1

302.101 Profils renforts et capots sur montant ou traverse intermédiaire échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

301.120 Porte Grand Trafic avec traverse intermédiaire de 85mm dans l'ouvrant

301.130 Porte Grand Trafic + fixe latéral parclosage intérieur

301.131 Porte Grand Trafic + fixe latéral parclosage extérieur

301.135 Porte Grand Trafic + imposte fixe ou à soufflet

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

301.400 Paumelles

301.402 Ferme-porte

301.405 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail avec anti-panique PUSH-BAR

301.410 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux avec crémone pompiers et anti-panique PUSH-BAR

301.415 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux avec anti-panique PUSH-BAR sur service et semi-fixe

301.420 Porte Grand Trafic à la Française 1 vantail ou 2 vantaux avec ventouses électromagnétiques

301.425 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail ou 2 vantaux avec ventouses électromagnétiques

301.430 Porte Grand Trafic avec gâche électrique

301.460 Poignées et barres de tirage

301.480 Entrée d'air dans un ouvrant

302.005 Fixe parclosage intérieur

302.010 Française et Oscillo-battant 1 vantail

302.035 Soufflet

302.037 Option triple vitrage

VARIANTES DORMANT ET POSE

302.045 Doublage de 80 - Appui non déporté

302.050 Doublage de 100 - Appui non déporté

302.055 Doublage de 120 - Appui déporté

302.056 Doublage de 120- Appui non déporté

302.060 Doublage de 140 - Appui déporté

302.061 Doublage de 140 - Appui non déporté

302.065 Doublage de 160 - Appui déporté

302.066 Doublage de 160 - Appui non déporté

302.070 Doublage de 180 - Appui déporté

302.075 Doublage de 200 - Appui déporté

302.079 Profils élargisseurs de tapées pour revêtement épais en tableaux

PROFILS ECHELLE 1:1

302.080 Profils ouvrants échelle 1:1

302.085 Profils ouvrants design extérieur Métal et Black

302.090 Profils dormants neuf échelle 1:1

302.095 Profils montants et traverses intermédiaires échelle 1:1

301.110 Profils renforts entre cadres dormants échelle 1:1

302.101 Profils renforts et capots sur montant ou traverse intermédiaire échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

302.150 Châssis à la Française 1 vantail ouvrant «Pompiers»

302.152 Fixe parclosage extérieur par dévêtissement

302.153 Fixe parclosage extérieur 4 côtés

302.155 Allège fixe vitrée

302.157 Imposte fixe vitrée

302.158 Un fixe latéral vitré

302.160 Deux fixes latéraux vitrés

302.165 Châssis ouvrant sur allège vitrée avec fixe latéral

302.170 Renforts sur montant ou traverse intermédiaire

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Doublage de 100mm

302.200 - Châssis avec passage pour occultation

• Doublage de 120mm

302.220 - Châssis avec passage pour occultation

• Doublage de 140mm

302.240 - Châssis avec passage pour occultation

• Doublage de 160mm

302.260 - Châssis avec passage pour occultation

• Doublage de 180mm

302.280 - Châssis avec passage pour occultation

• Doublage de 200mm

302.300 - Châssis avec passage pour occultation

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

302.400 Entrée d'air dans un fixe

302.405 Entrée d'air dans un ouvrant

FRAPPE A OUVRANT CACHE (KL-FP)

- 101.410 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 80
- 101.415 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 100
- 101.420 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté Doublage de 120
- 101.422 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui non déporté Doublage de 110 et 120
- 101.425 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté Doublage de 130 et 140
- 101.427 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui non déporté Doublage de 140 et 160
- 101.430 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté Doublage de 160
- 101.435 Sur allège maconnée et au sol fini Doublage de 180
- 101.440 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 200
- 101.442 Pour passage handicapé Doublage de 80 à 200 Seuil sans encastrement
- 101.444 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» Doublage de 100 à 215
- 101.447 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC» Doublage de 100 à 215
- 101.448 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40mm» Doublage de 140 à 240
- 101.449 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60mm» Doublage de 160 à 240
- 101.445 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BSO» Doublage de 140 à 200
- 101.446 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC BSO VERTICAL» Doublage de 140 à 200

FRAPPE KL-AIR OUVRANT AVEC STORE INTÉGRÉ (KL-AIR)

- 101.410 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 80
- 101.415 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 100
- 101.420 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté Doublage de 120
- 101.422 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui non déporté Doublage de 110 et 120
- 101.425 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté Doublage de 130 et 140
- 101.427 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui non déporté Doublage de 140 et 160
- 101.430 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté Doublage de 160
- 101.435 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 180
- 101.440 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 200
- 101.442 Pour passage handicapé Doublage de 80 à 200 Seuil sans encastrement
- 101.444 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» Doublage de 100 à 215
- 101.447 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC» Doublage de 100 à 215
- 101.448 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40mm» Doublage de 140 à 240
- 101.449 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60mm» Doublage de 160 à 240
- 101.445 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BSO» Doublage de 140 à 200
- 101.446 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC BSO VERTICAL» Doublage de 140 à 200

BAIE COULISSANTE 2 RAILS (KL-BC)

- 103.400 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 100mm Cas sans passage de volet roulant
- 103.405 Sur allège maçonnée et au sol fini appui déporté Doublage de 120
- 103.406 Sur allège maçonnée et au sol fini appui non déporté Doublage de 100 avec VR, 110 et 120 avec et sans VR
- 103.410 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 130 et 140 sauf cas Optibloc décalé de 40mm
- 103.415 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 160 sauf cas Optibloc décalé de 60-Doublage de 140 avec Optibloc décalé de 40mm
- 103.420 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 180 Doublage de 160 avec Optibloc décalé de 60mm
- 103.425 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 200
- 101.444 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» Doublage de 100 à 215
- 101.447 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC» Doublage de 100 à 215
- 101.448 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40mm» Doublage de 140 à 240
- 101.449 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60mm» Doublage de 160 à 240
- 101.445 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BSO» Doublage de 140 à 200
- 101.446 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC BSO VERTICAL» Doublage de 140 à 200

BAIE COULISSANTE 3 RAILS (KL-BC)

- 104.415 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 160 Cas sans passage de volet roulant
- 104.420 Sur allège maconnée et au sol fini Doublage de 180 et cas du doublage 160 avec volet roulant
- 104.425 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 200, sauf avec Optibloc décalé de 40mm et passage occultation de 80mm
- 104.430 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 220 sauf avec Optibloc décalé de 60mm Doublage de 200 avec Optibloc décalé de 40mm ou passage occultation de 80mm
- 104.435 Sur allège maçonnée et au sol fini Doublage de 240 Doublage de 220 avec Optibloc décalé de 60mm
- 101.444 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» Doublage de 100 à 215
- 101.447 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC» Doublage de 100 à 215
- 101.448 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40mm» Doublage de 140 à 240
- 101.449 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60mm» Doublage de 160 à 240
- 101.445 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BSO» Doublage de 140 à 200
- 101.446 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC BSO VERTICAL» Doublage de 140 à 200

BAIE COULISSANTE À GALANDAGE (KL-BG)

- 105.204 Sur allège maçonnée Doublage de 160
- 105.205 Au sol fini Doublage de 160
- 105.209 Sur allège maçonnée Doublage de 200
- 105.210 Au sol fini Doublage de 200
- 105.214 Sur allège maçonnée Doublage de 215
- 105.215 Au sol fini Doublage de 215
- 101.444 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» Doublage de 100 à 215
- 101.447 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC» Doublage de 100 à 215
- 101.445 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BSO» Doublage de 140 à 200
- 101.446 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC BSO VERTICAL» Doublage de 140 à 200

BAIE COULISSANTE ENSEMBLE COMPOSÉ (KL-ENS)

Les réservations standards des ensembles composés sont identiques à celles du produit
 «Frappe à ouvrant caché» (KL-FP) rubrique NEUF

108.471 Cas du passage handicapé - Doublage de 80 à 200

PORTE D'ENTREE À OUVRANT VU (KL-PE)

101.442 Pour passage handicapé - Doublage de 80 à 200 - Seuil sans encastrement

101.444 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» - Doublage de 100 à 215

101.447 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC» - Doublage de 100 à 215

101.448 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 40mm» - Doublage de 140 à 240

101.449 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC DECALE DE 60mm» - Doublage de 160 à 240

PORTE D'ENTREE LUMINESCENCE (KL-PV)

101.442 Pour passage handicapé - Doublage de 80 à 200 - Seuil sans encastrement

PORTE D'ENTREE MONOBLOC 72MM (KL-PM)

101.442 Pour passage handicapé - Doublage de 80 à 200 - Seuil sans encastrement

PORTE D'ENTREE MONOBLOC 85MM (KL-PL)

101.442 Pour passage handicapé - Doublage de 80 à 200 - Seuil sans encastrement

PORTE DE SERVICE (KL-PS)

201.150 Cas du seuil handicapé - Pose en applique, sans doublage - Seuil sans encastrement

201.180 Cas du seuil handicapé - doublage de 80 à 180 - Seuil sans encastrement

K•LINE CITY, PORTE GRAND TRAFIC (KL-GT)

301.490 Porte Grand Trafic à l'Anglaise avec seuil PMR (avec garde à l'eau)

301.491 Porte Grand Trafic à la Française avec seuil PMR (avec garde à l'eau)

301.492 Porte Grand Trafic à l'Anglaise ou à la Française avec seuil plat (sans garde à l'eau)

K•LINE CITY, BANDE ET ENSEMBLE COMPOSE (KL-T)

302.410 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui non déporté - Doublage de 80 à 160

302.415 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté - Doublage de 120

302.420 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté - Doublage de 130 et 140

302.425 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté - Doublage de 160

302.430 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté - Doublage de 180

302.435 Sur allège maçonnée et au sol fini en appui déporté - Doublage de 200

302.440 Au sol fini sans appui - doublage de 80 à 200 (cas particulier des fixes «sans appui» adjacents à une porte Grand Trafic –(Série KL-GT)

101.505 Fixe

101.510 Française et Oscillo-battant 1 vantail

101.520 Française et Oscillo-battant 2 vantaux

101.525 Porte-fenêtre Française 1 vantail avec serrure et double béquille

101.530 Porte-fenêtre Française 2 vantaux avec serrure et double béquille

101.535 Soufflet

101.537 Option triple vitrage

VARIANTES DORMANT ET POSE

101.540 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

101.543 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

101.547 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

101.549 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

101.551 Pose entre murs. Cas du châssis oscillo-battant - pose nº8

101.552 Pose entre murs. Cas du châssis à soufflet - pose n°8

101.554 Pose en feuillure - pose n°16

101.558 Dormant universel - pose n°13

101.565 Dépose totale avec reprise de doublage existant

101.568 Variante: fixation par vis SFS

101.571 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

101.579 Variante : appui large rénovation

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

101.080 Profils ouvrants échelle 1:1

101.602 Profils dormants rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

101.615 Châssis à la Française ou OB 1 & 2 vantaux - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

101.620 Châssis à la française 1 vantail ouvrant «Pompiers»

101.625 Allège fixe vitrée

101.627 Imposte fixe vitrée

101.629 Un fixe latéral vitré

101.631 Deux fixes latéraux vitrés

101.633 Allège fixe avec montant intermédiaire

101.635 Châssis ouvrant sur allège vitrée avec fixe latéral

- 101.637 Trois vantaux ouvrants (coupe horizontale)
- 101.640 Traverse intermédiaire de 50mm dans un ouvrant et son fixe latéral
- 101.642 Montant intermédiaire de 50 ou 86mm dans un châssis fixe
- 107.751 Possibilités de cintrage
- 107.761 Imposte ou fixe adjacent non rectangulaire (Trapèze...)
- 107.771 Châssis ouvrant non rectangulaire (Trapèze ...)

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

101.655 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Dormant à aile de recouvrement standard (38mm)

101.659 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°1

101.660 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°1

101.665 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°1

Dormant à aile de recouvrement réduite (20mm)

101.669 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°9

101.670 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°9

101.675 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»- pose n°9

Dormant à aile de recouvrement avec clip intermédiaire (60mm)

101.666 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

101.667 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

101.668 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

Dormant à aile de recouvrement avec grand clip (76mm)

101.679 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

101.680 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»- pose n°5

101.685 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant pour pose entre murs

101.689 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°7

101.690 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°7

101.695 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°7

Dormant universel

101.699 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°13

101.700 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°13

101.705 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°13

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

101.400 Entrée d'air dans un fixe

101.405 Entrée d'air dans un ouvrant

101.905 Entrée d'air dans un ouvrant - Cas de la pose en feuillure

102.505 Fixe de type «AIR»

102.510 Française ou Oscillo-battant 1 vantail de type «AIR»

102.520 Française ou Oscillo-battant 2 vantaux de type «AIR»

102.535 Soufflet de type «AIR»

VARIANTES DORMANT ET POSE

102.540 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

102.543 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

102.547 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

102.549 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

102.551 Pose entre murs - Cas du châssis Oscillo-Battant - pose n°8

102.568 Variante: fixation par vis SFS

102.571 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

102.579 Variante : appui large rénovation

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

102.080 Profils ouvrants échelle 1:1

102.602 Profils dormants rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

102.615 Châssis à la française 1 & 2 vantaux de type «AIR» -Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

102.620 Châssis à la française 1 vantail de type «AIR» ouvrant «Pompiers»

102.625 Allège fixe vitrée de type «AIR»

102.627 Imposte fixe vitrée de type «AIR»

102.629 Un fixe latéral vitré de type «AIR»

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

102.655 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique RENOVATION

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

102.405 Entrée d'air dans un ouvrant de type «AIR»

103.505 Fenêtre coulissante à 2 vantaux

103.510 Porte-fenêtre coulissante à 2 vantaux

103.515 Fenêtre coulissante à 3 vantaux

103.520 Porte-fenêtre coulissante à 3 vantaux

103.525 Fenêtre coulissante à 4 vantaux

103.530 Porte-fenêtre coulissante à 4 vantaux

VARIANTES DORMANT ET POSE

103.545 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

103.550 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

103.560 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

103.565 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

103.590 Pose entre murs - pose n°8

103.579 Dépose totale avec reprise de doublage existant

103.575 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

103.570 Variante : appui sans aile de recouvrement

103.600 Variante : appui large rénovation

103.620 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

PROFILS ECHELLE 1:1

103.630 Profils dormants rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

103.635 Porte-fenêtre coulissante. Cas du passage handicapé

• Coulissant sur allège, sous imposte: solutions présentées avec le produit «BAIE COULISSANTE Ensemble Composé (KL-ENS)» rubrique RENOVATION

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

103.645 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Dormant à aile de recouvrement standard (38mm)

103.649 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°1

103.650 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°1

103.656 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°1

• Dormant à aile de recouvrement réduite (20mm)

103.659 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°9

103.660 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°9

103.666 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°9

• Dormant à aile de recouvrement avec clip intermédiaire (60mm)

103.651 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

103.652 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

103.653 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant à aile de recouvrement avec grand clip (76mm)

103.669 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

103.670 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

103.676 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant pour pose entre murs

103.679 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°7

103.680 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°7

103.686 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°7

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

103.300 Entrée d'air sur le vantail intérieur

103.805 Poignée extérieure de tirage + cylindre

103.810 Poignée extérieure de tirage

104.505 Fenêtre coulissante à 3 vantaux

104.510 Porte-fenêtre coulissante à 3 vantaux

104.515 Fenêtre coulissante à 6 vantaux

104.520 Porte-fenêtre coulissante à 6 vantaux

VARIANTES DORMANT ET POSE

104.545 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

104.550 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

104.560 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

104.565 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

104.590 Pose entre murs - pose n°8

104.575 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

104.570 Variante : appui sans aile de recouvrement

103.620 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

PROFILS ECHELLE 1:1

104.630 Profils dormants rénovation échelle 1:1 - Montants et traverses hautes

104.631 Profils dormants rénovation échelle 1:1 - Profils d'appui

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

104.645 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Dormant à aile de recouvrement standard (38mm)

104.649 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°1

104.650 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°1

104.656 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°1

• Dormant à aile de recouvrement réduite (20mm)

104.659 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°9

104.660 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°9

104.666 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°9

Dormant à aile de recouvrement avec clip intermédiaire (60mm)

104.651 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

104.652 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

104.653 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant à aile de recouvrement avec grand clip (76mm)

104.669 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

104.670 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

104.676 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant pour pose entre murs

104.679 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°7

104.680 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°7

104.686 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°7

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

103.300 Entrée d'air sur le vantail intérieur

104.805 Poignée extérieure de tirage + cylindre

104.810 Poignée extérieure de tirage

108.805 Coulissant avec allège vitrée sur allège maçonnée

108.810 Coulissant avec allège vitrée au sol fini

108.814 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante sur allège maçonnée

108.815 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante au sol fini

108.820 Coulissant avec fixe ou ouvrant latéral

VARIANTES DORMANT ET POSE

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique RENOVATION

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

108.830 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante. Cas du passage handicapé

107.753 Possibilités d'imposte cintrée

107.763 Imposte ou fixe adjacent non rectangulaire (Trapèze...)

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

108.880 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique RENOVATION

106.505 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

106.510 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

106.515 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

106.543 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

106.547 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

106.540 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

106.545 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

106.561 Pose entre murs - pose n°8

106.562 Pose en feuillure - pose n°16

106.565 Dépose totale avec reprise de doublage existant

106.568 Variante: fixation par vis SFS

106.571 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

106.602 Profils dormants rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

106.625 Traverse intermédiaire de 50mm dans un ouvrant et son fixe latéral

107.755 Possibilités d'imposte cintrée

107.765 Imposte ou fixe adjacent non rectangulaire (Trapèze...)

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

106.655 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Dormant à aile de recouvrement standard (38mm)

106.659 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°1

106.660 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°1

106.665 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°1

• Dormant à aile de recouvrement réduite (20mm)

106.669 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°9

106.670 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°9

106.675 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°9

• Dormant à aile de recouvrement avec clip intermédiaire (60mm)

106.666 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

106.667 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

106.668 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant à aile de recouvrement avec grand clip (76mm)

106.679 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°5

106.680 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°5

106.685 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°5

• Dormant pour pose entre murs

106.699 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé - pose n°7

106.700 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC» - pose n°7

106.695 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC» - pose n°7

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

106.280 Entrée d'air dans un ouvrant

106.905 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

106.910 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

106.915 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

106.918 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

106.920 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

106.925 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

106.930 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

106.945 Pose entre murs. Cas de la porte d'entrée 1 vantail - pose n°8

106.949 Pose en feuillure - pose n°16

106.955 Dépose totale avec reprise de doublage existant

106.968 Variante: fixation par vis SFS

106.971 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

106.602 Profils dormants rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

106.805 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

106.810 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

106.815 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

106.818 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

106.820 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

106.825 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

106.830 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

106.845 Pose entre murs - pose n°8

106.849 Pose en feuillure - pose n°16

106.855 Dépose totale avec reprise de doublage existant

106.868 Variante: fixation par vis SFS

106.871 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

106.602 Profils dormants rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

109.505 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

109.510 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

109.515 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

109.550 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

109.555 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 20mm - pose n°9

109.560 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

109.565 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

109.570 Pose entre murs - pose n°8

109.574 Pose en feuillure - pose n°16

109.580 Dépose totale avec reprise de doublage existant

109.583 Variante: fixation par vis SFS

109.585 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66 mm

PROFILS ECHELLE 1:1

109.600 Profils dormant rénovation échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

109.130 Cas de la poignée encastrée

201.530 Porte de service 1 vantail avec seuil handicapé - Pose entre murs - Pose n°8 201.540 Porte de service 1 vantail avec seuil handicapé - Pose en feuillure - Pose n° 16

VARIANTES DORMANT ET POSE

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PROFILS ECHELLE 1:1

201.590 Profils dormants échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

- Porte à la Française (GTF)
 - 301.505 Porte Grand Trafic à la Française 1 vantail avec seuil handicapé
 - 301.510 Porte Grand Trafic à la Française 1 vantail avec seuil plat
 - 301.515 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux égaux avec seuil handicapé
 - 301.520 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux égaux avec seuil plat
 - 301.516 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé
 - 301.521 Porte Grand Trafic à la Française 2 vantaux tiercés avec seuil plat
 - 301.523 Porte Grand Trafic à la Française anti pince-doigts niveau 1
- 301.524 Porte Grand Trafic à la Française anti pince-doigts niveau 2
- Porte à l'Anglaise (GTA)
 - 301.525 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail avec seuil handicapé
 - 301.530 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail avec seuil plat
 - 301.535 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux égaux avec seuil handicapé
 - 301.540 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux égaux avec seuil plat
 - 301.536 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé
 - 301.541 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux tiercés avec seuil plat
 - 301.543 Porte Grand Trafic à l'Anglaise anti pince-doigts niveau 1
 - 301.544 Porte Grand Trafic à l'Anglaise anti pince-doigts niveau 2

VARIANTES DORMANT ET POSE

- Les solutions présentées ici en Porte Grand Trafic à l'Anglaise (GTA) sont aussi disponibles à la Française (GTF)
 - 301.550 Pose par vérins de réglage aile de recouvrement standard de 38mm pose n°1
 - 301.555 Pose par vérins de réglage aile de recouvrement réduite de 26mm pose n°9
 - 301.560 Pose en applique et clips intérieurs aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm pose n°5
 - 301.565 Pose en applique et bouchons aile de recouvrement de 38mm pose n°3
 - 301.575 Pose entre murs pose n°8
 - 301.570 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs pose n°2
 - 101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs
 - 101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

- 301.100 Profils ouvrants échelle 1:1
- 301.605 Profils dormants rénovation échelle 1:1
- 301.110 Profils renforts entre cadres dormants échelle 1:1
- 302.101 Profils renforts et capots sur montant ou traverse intermédiaire échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

301.620 Porte Grand Trafic avec traverse intermédiaire de 85mm dans l'ouvrant

301.630 Porte Grand Trafic + fixe latéral parclosage intérieur

301.631 Porte Grand Trafic + fixe latéral parclosage extérieur

301.635 Porte Grand Trafic + imposte fixe ou à soufflet

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

301.400 Paumelles

301.402 Ferme-porte

301.405 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail avec anti-panique PUSH-BAR

301.410 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux avec crémone pompiers et anti-panique PUSH-BAR

301.415 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 2 vantaux avec anti-panique PUSH-BAR sur service et semi-fixe

301.420 Porte Grand Trafic à la Française 1 vantail ou 2 vantaux avec ventouses électromagnétiques

301.425 Porte Grand Trafic à l'Anglaise 1 vantail ou 2 vantaux avec ventouses électromagnétiques

301.430 Porte Grand Trafic avec gâche électrique

301.460 Poignées et barres de tirage

301.480 Entrée d'air dans un ouvrant

302.505 Fixe parclosage intérieur

302.510 Française et Oscillo-battant 1 vantail

302.535 Soufflet

302.537 Option triple vitrage

VARIANTES DORMANT ET POSE

302.550 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement standard de 38mm - pose n°1

302.555 Pose par vérins de réglage - aile de recouvrement réduite de 26mm - pose n°9

302.560 Pose en applique et clips intérieurs - aile de recouvrement de 38, 60 ou 76mm - pose n°5

302.565 Pose en applique et bouchons - aile de recouvrement de 38mm - pose n°3

302.575 Pose entre murs - pose n°8

302.568 Variante: fixation par vis SFS

302.570 Variante : dormant sans rainure de reprise des habillages extérieurs - pose n°2

101.610 Profils d'habillage intérieurs et extérieurs

101.612 Boîte à coupe pour clip d'habillage mouluré de 66mm

PROFILS ECHELLE 1:1

302.080 Profils ouvrants échelle 1:1

302.085 Profils ouvrants design extérieur Métal et Black

302.590 Profils dormants rénovation échelle 1:1

302.095 Profils montants et traverses intermédiaires échelle 1:1

301.110 Profils renforts entre cadres dormants échelle 1:1

302.101 Profils renforts et capots sur montant ou traverse intermédiaire échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

302.585 Châssis à la Française 1 vantail ouvrant «Pompiers»

302.587 Fixe parclosage extérieur par dévêtissement

302.588 Fixe parclosage extérieur 4 cotés

302.591 Allège fixe vitrée

302.592 Imposte fixe vitrée

302.593 Un fixe latéral vitré

302.595 Deux fixes latéraux vitrés

302.600 Châssis ouvrant sur allège vitrée avec fixe latéral

302.605 Renforts sur montant ou traverse intermédiaire

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

302.400 Entrée d'air dans un fixe

302.405 Entrée d'air dans un ouvrant

FRAPPE A OUVRANT CACHE (KL-FP)

101.951 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

FRAPPE KL-AIR OUVRANT AVEC STORE INTÉGRÉ (KL-AIR)

101.951 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

BAIE COULISSANTE 2 RAILS (KL-BC)

103.900 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé

BAIE COULISSANTE 3 RAILS (KL-BC)

104.900 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé

BAIE COULISSANTE ENSEMBLE COMPOSÉ (KL-ENS)

108.895 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation. Cas du passage handicapé

PORTE D'ENTREE À OUVRANT VU (KL-PE)

101.951 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

PORTE D'ENTREE LUMINESCENCE (KL-PV)

101.951 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

PORTE D'ENTREE MONOBLOC 72MM (KL-PM)

101.951 Réservation maconnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

PORTE D'ENTREE MONOBLOC 85MM (KL-PL)

109.650 Réservation maconnerie avec dormant rénovation - Cas du passage handicapé - Seuil sans encastrement

PORTE DE SERVICE (KL-PS)

201.580 Cas du seuil handicapé - seuil sans encastrement

K•LINE CITY, PORTE GRAND TRAFIC (KL-GT)

301.990 Porte Grand Trafic à l'Anglaise avec seuil PMR (avec garde à l'eau)

301.991 Porte Grand Trafic à la Française avec seuil PMR (avec garde à l'eau)

301.992 Porte Grand Trafic à l'Anglaise ou à la Française avec seuil plat (sans garde à l'eau)

K•LINE CITY, BANDE ET ENSEMBLE COMPOSE (KL-T)

302.951 Réservation maçonnerie avec dormant rénovation (cas particulier des fixes «sans appui» adjacents à une porte Grand Trafic (KL-GT)

- 111.005 Fixe
- 111.010 Française et Oscillo-battant 1 vantail
- 111.015 Française et Oscillo-battant 2 vantaux
- 111.020 Porte-fenêtre Française 1 vantail avec serrure et double béquille
- 111.025 Porte-fenêtre Française 2 vantaux avec serrure et double béquille
- 111.030 Soufflet
- 111.032 Option triple vitrage

VARIANTES DORMANT ET POSE

- 111.035 Monomur de 300 pose n°20
- 111.040 Monomur de 375 pose n°21
- 111.045 Variante: Monomur finition plâtre
- 111.050 Ossature Bois pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
- 111.055 Ossature Bois pose en applique et clips intérieurs pose n°31
- 111.057 Ossature Bois option habillage aluminium extérieur
- 111.058 Ossature Bois option habillage aluminium extérieur : profil et pliages
- 111.060 Isolation par l'Extérieur pose en applique par vérins pose n°40
- 111.065 Isolation par l'Extérieur pose en applique et clips intérieurs pose n°42
- 111.070 Isolation par l'Extérieur pose en applique et bouchons pose n°41
- 111.075 Isolation par l'Extérieur pose entre tableaux et fixation par vérins pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

- 101.080 Profils ouvrants échelle 1:1
- 111.100 Profils dormants multi-supports échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

- 111.105 Châssis à la Française ou OB 1 & 2 vantaux Cas du passage handicapé Seuil sans encastrement
- 111.107 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux Cas du passage handicapé Seuil sans encastrement
- Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique NEUF

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

- 111.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures
- 111.146 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante
- Monomur de 300 pose n°20
 - 111.150 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 111.152 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 111.155 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

- Monomur de 375 pose n°21
 - 111.160 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 300
 - 111.161 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 375
 - 111.162 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 111.165 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Ossature Bois
 - 111.170 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé, pose avec pattes et ailes réduites pose n°30
 - 111.178 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose avec pattes et ailes réduites pose n°30
 - 111.179 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose en applique et clips intérieurs pose n°31
 - 111.172 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
 - 111.173 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose en applique et clips intérieurs pose n°31
 - 111.174 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose avec pattes et ailes réduites pose n°30
 - 111.175 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose en applique et clips intérieurs pose n°31
- Isolation par l'Extérieur (ITE), pose en applique intérieure poses n°40,41,42
 - 111.192 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 111.195 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Isolation l'Extérieur (ITE), pose entre tableaux pose n°50
 - 111.202 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 111.205 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

101.400 Entrée d'air dans un fixe

101.405 Entrée d'air dans un ouvrant

- 112.005 Fixe de type «AIR»
- 112.010 Française ou Oscillo-battant 1 vantail de type «AIR»
- 112.015 Française ou Oscillo-battant 2 vantaux de type «AIR»
- 112.030 Soufflet de type «AIR»

VARIANTES DORMANT ET POSE

- 112.035 Monomur de 300 pose nº20
- 112.040 Monomur de 375 pose n°21
- 112.045 Variante: Monomur finition plâtre
- 112.050 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
- 112.055 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs pose n°31
- 111.057 Ossature Bois option habillage aluminium extérieur
- 111.058 Ossature Bois option habillage aluminium extérieur : profil et pliages
- 112.060 Isolation par l'Extérieur, pose en applique par vérins pose n°40
- 112.065 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et clips intérieur pose n°42
- 112.070 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et bouchons pose n°41
- 112.075 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux et fixation par vérins pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

- 102.080 Profil ouvrant échelle 1:1
- 111.100 Profils dormants multi-supports échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces solutions sont présentées avec le produit «AIR» rubrique NEUF

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

- 112.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures
- Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORTS

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

102.145 Entrée d'air dans un ouvrant de type «AIR»

113.005 Fenêtre coulissante à 2 vantaux

113.010 Porte-fenêtre coulissante à 2 vantaux

113.015 Fenêtre coulissante à 3 vantaux

113.020 Porte-fenêtre coulissante à 3 vantaux

113.025 Fenêtre coulissante à 4 vantaux

113.030 Porte-fenêtre coulissante à 4 vantaux

VARIANTES DORMANT ET POSE

113.050 Monomur de 300 - pose nº20

113.055 Monomur de 375 - pose n°21

113.060 Variante: Monomur finition plâtre

113.065 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites - pose n°30

113.070 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs - pose n°31

113.072 Ossature Bois, option habillage aluminium extérieur

111.058 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur : profil et pliages

113.080 Isolation par l'Extérieur, pose en applique intérieure par vérins - pose n°40

113.095 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux, fixation par vérins - pose n°42

113.100 Option traverse basse sans aile intérieure - pose n°41

113.101 Option traverse basse sans aile intérieure pour ITE, pose entre tableaux - pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

113.115 Profils dormants multi-supports échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

113.120 Porte-fenêtre coulissante. Cas du passage handicapé, monomur, ossature bois, ITE en applique intérieure

113.125 Porte-fenêtre coulissante. Cas du passage handicapé, ITE pose entre tableaux - pose n°50

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

- 113.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures
- 113.146 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante
- Monomur de 300 pose n°20
 - 113.150 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 113.155 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 113.159 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Monomur de 375 pose n°21
 - 113.170 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 300
 - 113.172 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 375
 - 113.175 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 113.179 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Ossature Bois
 - 113.190 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé, pose avec pattes et ailes réduites pose n°30
 - 113.195 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
 - 113.197 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose en applique et clips intérieurs pose n°31
 - 113.199 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF»,
 pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
 - 113.200 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose en applique et clips intérieurs pose n°31
 - 113.206 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
 - 113.207 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose en applique et clips intérieurs pose n°31
- Isolation par l'Extérieur (ITE), pose en applique intérieure pose n°40
 - 113.210 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 113.214 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Isolation par l'Extérieur (ITE), pose entre tableaux pose n°50
 - 113.230 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 113.234 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Baie coulissante 2 rails» (Série KL-BC) rubrique RENOVATION

- 114.005 Fenêtre coulissante à 3 vantaux
- 114.010 Porte-fenêtre coulissante à 3 vantaux
- 114.015 Fenêtre coulissante à 6 vantaux
- 114.020 Porte-fenêtre coulissante à 6 vantaux

VARIANTES DORMANT ET POSE

- 114.050 Monomur de 300 pose nº20
- 114.055 Monomur de 375 pose n°21
- 114.060 Variante: Monomur finition plâtre
- 114.065 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites pose n°30
- 114.070 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs pose n°31
- 114.072 Ossature Bois, option habillage aluminium extérieur
- 111.058 Ossature Bois option habillage aluminium extérieur : profil et pliages
- 114.080 Isolation par l'Extérieur, pose en applique intérieure par vérins pose n°40
- 114.095 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux, fixation par vérins pose n°50
- 114.100 Option traverse basse sans aile intérieure pose n°41
- 114.101 Option traverse basse sans aile intérieure pour ITE, pose entre tableaux pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

- 114.115 Profils dormants multi-supports échelle 1:1 Montants et traverse haute
- 114.116 Profils dormants multi-supports échelle 1:1 Profils d'appui

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

- 114.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures
- 113.146 Déduction basse sur la hauteur tablier en prévision d'une terrasse affleurante
- Monomur de 300 pose nº20
 - 114.150 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau
 - 114.155 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 114.159 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»
- Monomur de 375 pose n°21
 - 114.170 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 300
 - 114.172 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 375
 - 114.175 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»
 - 114.179 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Ossature Bois

114.190 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé, pose avec pattes et ailes réduites – pose n°30
114.199 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites – pose n°30
114.200 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose en applique et clips intérieurs – pose n°31
114.195 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites – pose n°30
114.196 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose en applique et clips intérieurs – pose n°31
114.206 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites – pose n°30
114.207 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose en applique et clips intérieurs – pose n°31

• Isolation par l'Extérieur (ITE), pose en applique intérieure – pose n°40

114.210 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

114.214 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Isolation par l'Extérieur (ITE), pose entre tableaux - pose n°50

114.230 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

114.234 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Baie coulissante 3 rails» (Série KL-BC) rubrique RENOVATION

118.005 Coulissant avec allège vitrée sur allège maçonnée

118.010 Coulissant avec allège vitrée au sol fini

118.014 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante sur allège maçonnée

118.015 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante au sol fini

118.020 Coulissant avec fixe ou ouvrant latéral

VARIANTES DORMANT ET POSE

 Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORTS

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

118.030 Coulissant avec imposte fixe ou ouvrante. Cas du passage handicapé

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

118.050 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Ces solutions sont présentées avec le produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORTS

116.005 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

116.010 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

116.015 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

116.040 Monomur de 300 - pose n°20

116.045 Monomur de 375 - pose n°21

116.050 Variante: Monomur finition plâtre

116.055 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites - pose n°30

116.060 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs - pose n°31

111.057 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur

111.058 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur : profil et pliages

116.065 Isolation par l'Extérieur, pose en applique par vérins - pose n°40

116.070 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et clips intérieurs - pose n°42

116.075 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et bouchons - pose n°41

116.080 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux et fixation par vérins - pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

116.100 Profils dormants multi-supports échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

Ces solutions sont présentées avec le produit «Porte d'entrée à ouvrant vu» (Série KL-PE) rubrique NEUF

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

116.145 Adaptations des volets roulants et des poignées extérieures

• Monomur de 300 - pose n°20

116.150 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau

116.152 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

116.155 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

Monomur de 375 – pose n°21

116.160 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 300

116.161 Châssis avec volet traditionnel dans coffre linteau de 375

116.162 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

116.165 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Ossature Bois

116.170 Châssis avec volet traditionnel dans caisson menuisé, pose avec pattes et ailes réduites - pose n°30 116.178 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose avec pattes et ailes réduites - pose n°30 116.179 Bloc-Baie avec «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF», pose en applique et clips intérieurs - pose n°31 116.172 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites - pose n°30 116.173 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC», pose en applique et clips intérieurs - pose n°31 116.174 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose avec pattes et ailes réduites - pose n°30 116.175 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC», pose en applique et clips intérieurs - pose n°31

• Isolation par l'Extérieur (ITE), pose en applique intérieure - poses n°40,41,42 116.192 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

116.195 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

• Isolation par l'Extérieur (ITE), pose entre tableaux - pose n°50

116.202 Bloc-Baie avec «BLOC CLASSIC»

116.205 Bloc-Baie avec «BLOC THERMOBLOC»

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

106.280 Entrée d'air dans un ouvrant

116.505 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

116.510 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

116.515 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

116.520 Monomur de 300 - pose n°20

116.525 Monomur de 375 - pose n°21

116.530 Variante: Monomur finition plâtre

116.535 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites - pose n°30

116.540 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs - pose n°31

111.057 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur

111.058 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur : profil et pliages

116.545 Isolation par l'Extérieur, pose en applique par vérins – pose n°40

116.550 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et clips intérieurs - pose n°42

116.555 Isolation par l'Extérieur, pose en applique intérieure et bouchons - pose n°41

116.568 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux et fixation par vérins - pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

116.100 Profils dormants multi-supports échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

116.405 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

116.410 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

116.415 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

116.420 Monomur de 300 - pose n°20

116.425 Monomur de 375 - pose n°21

116.430 Variante: Monomur finition plâtre

116.435 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites - pose n°30

116.440 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs - pose n°31

111.057 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur

111.058 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur : profil et pliages

116.445 Isolation par l'Extérieur, pose en applique par vérins - pose n°40

116.450 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et clips intérieurs - pose n°42

116.455 Isolation par l'Extérieur, pose en applique intérieure et bouchons - pose n°41

116.468 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux - pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

116.100 Profils dormants multi-supports échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

119.005 Porte d'entrée 1 vantail avec seuil handicapé

119.010 Porte d'entrée 2 vantaux égaux avec seuil handicapé

119.015 Porte d'entrée 2 vantaux tiercés avec seuil handicapé

VARIANTES DORMANT ET POSE

119.035 Monomur de 300 - pose n°20

119.040 Monomur de 375 - pose n°21

119.045 Variante: Monomur finition plâtre

119.050 Ossature Bois, pose avec pattes et ailes de recouvrement réduites - pose n°30

119.055 Ossature Bois, pose en applique et clips intérieurs - pose n°31

111.057 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur

111.058 Ossature Bois - option habillage aluminium extérieur : profil et pliages

119.070 Isolation par l'Extérieur, pose en applique par vérins - pose n°40

119.075 Isolation par l'Extérieur, pose en applique et clips intérieurs - pose n°42

119.080 Isolation par l'Extérieur, pose en applique intérieure et bouchons - pose n°41

119.085 Isolation par l'Extérieur, pose entre tableaux et fixation par vérins - pose n°50

PROFILS ECHELLE 1:1

119.100 Profils dormant multi-support échelle 1:1

ADAPTATIONS SPECIFIQUES ET ENSEMBLES SIMPLES

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

ADAPTATIONS VOLET ROULANT

• Ces coupes techniques ne sont pas disponibles - merci de nous consulter

PRINCIPAUX EQUIPEMENTS OPTIONNELS

109.130 Cas de la poignée encastrée

FRAPPE A OUVRANT CACHE (KL-FP)

- 111.300 Sur allège maçonnée et au sol fini Monomur de 300 pose n°20
- 111.302 Sur allège maçonnée et au sol fini Monomur de 375 pose n°21
- 111.305 Sur allège maçonnée et au sol fini Ossature Bois poses n°30,31
- 111.310 Sur allège maçonnée et au sol fini ITE pose en applique intérieure poses n°40,41,42
- 111.312 Sur allège maçonnée et au sol fini ITE pose entre tableaux pose n°50
- 111.380 Passage handicapé, seuil sans encastrement Monomur de 300 pose n°20
- 111.382 Passage handicapé, seuil sans encastrement Monomur de 375 pose n°21
- 111.385 Passage handicapé, seuil sans encastrement Ossature bois poses n°30,31
- 111.390 Passage handicapé, seuil sans encastrement ITE pose en applique intérieure poses n°40,41,42
- 111.392 Passage handicapé, seuil sans encastrement ITE pose entre tableaux pose n°50
- 111.320 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» Monomur de 300 pose n°20
- 111.326 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» Monomur de 300 pose n°20
- 111.330 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» Monomur de 375 pose n°21
- 111.336 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» Monomur de 375 pose n°21
- 111.340 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» Ossature Bois poses n°30,31
- 111.342 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» -Ossature Bois - poses n°30,31
- 111.346 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» -Ossature Bois - poses n°30.31
- 111.350 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» -ITE pose en applique intérieure - poses n°40,41,42
- 111.356 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» -ITE pose en applique intérieure - poses n°40,41,42
- 111.360 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» ITE pose entre tableaux pose n°50
- 111.366 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» ITE pose entre tableaux pose n°50

FRAPPE KL-AIR OUVRANT AVEC STORE INTÉGRÉ (KL-AIR)

 Les réservations maçonnerie sont identiques à celles du produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORT

BAIE COULISSANTE 2 RAILS (KL-BC)

- 113.400 Sur allège maçonnée et au sol fini Monomur de 300 pose n°20
- 113.405 Sur allège maçonnée et au sol fini Monomur de 375 pose n°21
- 113.410 Sur allège maçonnée et au sol fini Ossature Bois poses n°30, 31
- 113.415 Sur allège maçonnée et au sol fini ITE pose en applique intérieure pose n°40
- 113.420 Sur allège maçonnée et au sol fini ITE pose entre tableaux pose n°50
- Les réservations bloc-baies sont identiques à celles du produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORT

BAIE COULISSANTE 3 RAILS (KL-BC)

- 114.400 Sur allège maçonnée et au sol fini Monomur de 300 pose n°20
- 114.405 Sur allège maçonnée et au sol fini Monomur de 375 pose n°21
- 114.410 Sur allège maçonnée et au sol fini Ossature Bois poses n°30, 31
- 114.415 Sur allège maçonnée et au sol fini ITE pose en applique intérieure pose n°40
- 114.420 Sur allège maçonnée et au sol fini ITE pose entre tableaux pose n°50
- 114.430 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» Monomur de 300 pose n°20
- 114.436 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» Monomur de 300 pose n°20
- 114.440 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» Monomur de 375 pose n°21
- 114.446 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» Monomur de 375 pose n°21
- 114.450 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» Ossature Bois poses n°30, 31
- 114.412 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC 1/2 LINTEAU BUBENDORFF» Ossature Bois poses n°30, 31
- 114.456 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» Ossature Bois poses n°30, 31
- 114.460 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» -
 - ITE pose en applique intérieure pose n°40
- 114.466 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» ITE pose en applique intérieure pose n°40
- 114.470 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC CLASSIC» ITE pose entre tableaux pose n°50
- 114.476 Détail du décrochement de linteau pour «BLOC THERMOBLOC» ITE pose entre tableaux pose n°50

BAIE COULISSANTE ENSEMBLE COMPOSÉ (KL-ENS)

- Les réservations standards des ensembles composés sont identiques à celles du produit
 «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORT
 - 118.380 Cas du passage handicapé Monomur de 300 pose n°20
 - 118.382 Cas du passage handicapé Monomur de 375 pose n°21
 - 118.385 Cas du passage handicapé Ossature bois poses n°30, 31
 - 118.390 Cas du passage handicapé ITE pose en applique intérieure poses n°40, 41, 42
 - 118.392 Cas du passage handicapé ITE pose entre tableaux pose n°50

PORTE D'ENTREE À OUVRANT VU (KL-PE)

- 111.380 Passage handicapé, seuil sans encastrement Monomur de 300 pose n°20
- 111.382 Passage handicapé, seuil sans encastrement Monomur de 375 pose n°21
- 111.385 Passage handicapé, seuil sans encastrement Ossature bois poses nº30,31
- 111.390 Passage handicapé, seuil sans encastrement ITE pose en applique intérieure poses n°40,41,42
- 111.392 Passage handicapé, seuil sans encastrement ITE pose entre tableaux pose nº50
- Les réservations bloc-baies sont identiques à celles du produit «Frappe à ouvrant caché» (Série KL-FP) rubrique MULTI-SUPPORT

PORTE D'ENTREE LUMINESCENCE (KL-PV)

 Les réservations maçonnerie sont identiques à celles du produit «Porte d'entrée à ouvrant vu» (Série KL-PE) rubrique MULTI-SUPPORT

PORTE D'ENTREE MONOBLOC 72 MM (KL-PM)

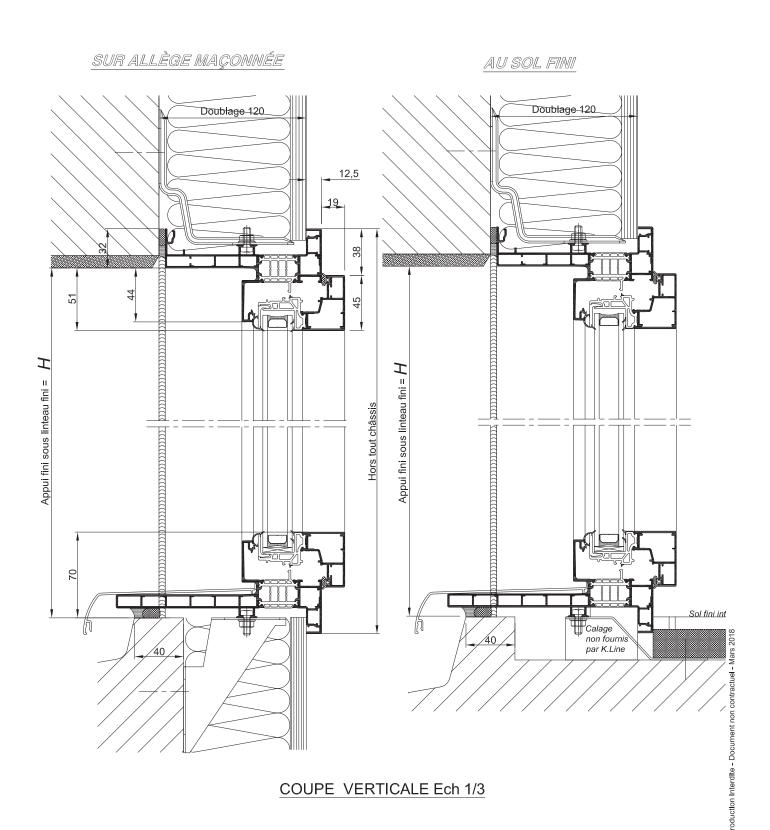
 Les réservations maçonnerie sont identiques à celles du produit «Porte d'entrée à ouvrant vu» (Série KL-PE) rubrique MULTI-SUPPORT

PORTE D'ENTREE MONOBLOC 85 MM (KL-PL)

 Les réservations maçonnerie sont identiques à celles du produit «Porte d'entrée à ouvrant vu» (Série KL-PE) rubrique MULTI-SUPPORT



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL

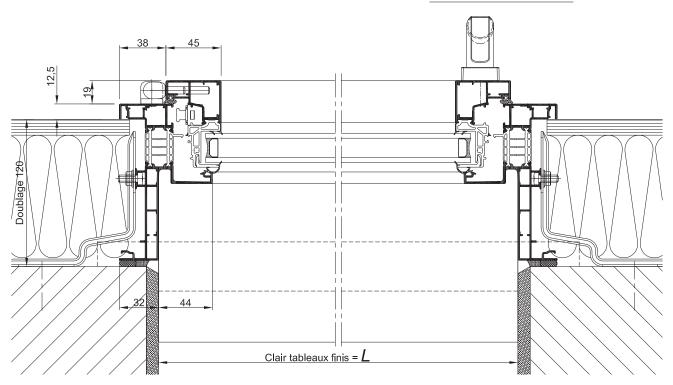


La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



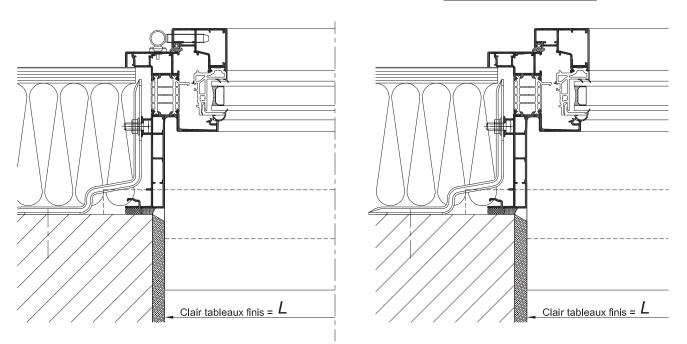
(FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL)

OSCILLO-BATTANT



FRANÇAISE

FRANÇAISE et OSCILLO-BATTANT FERRAGE INVISIBLE



COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

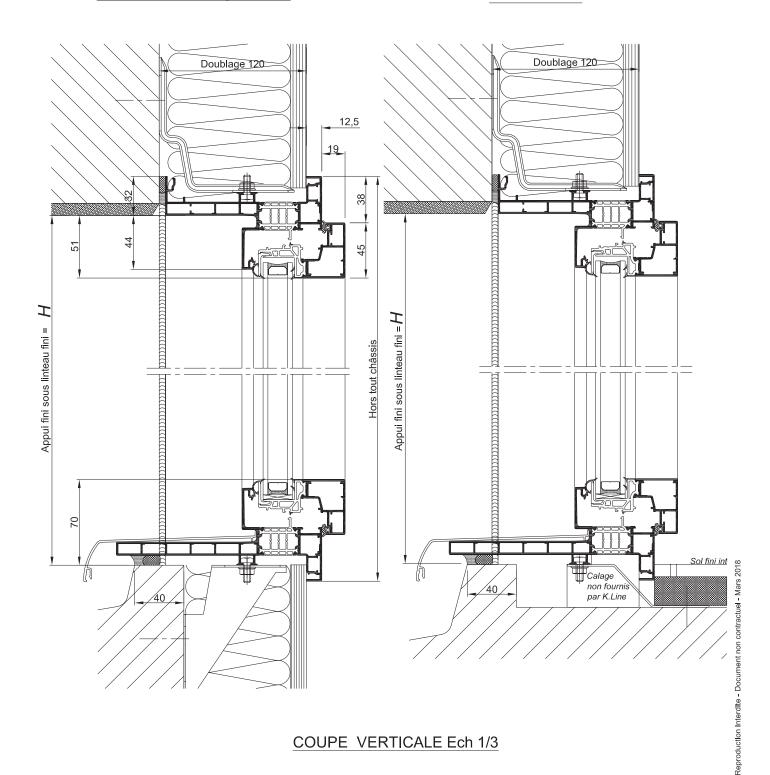
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX

SUR ALLÈGE MAÇONNÉE

AU SOL FINI

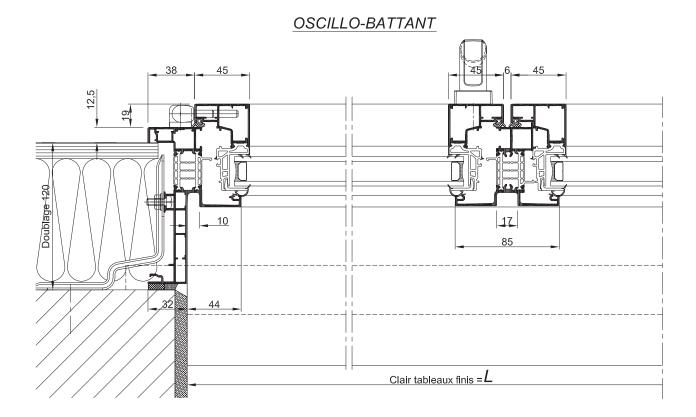


COUPE VERTICALE Ech 1/3

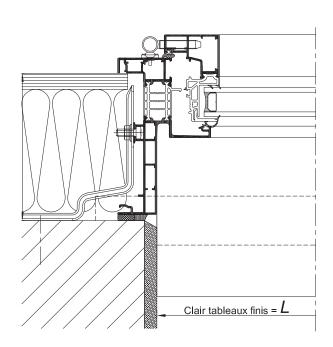


Série KL-Frappe Performance

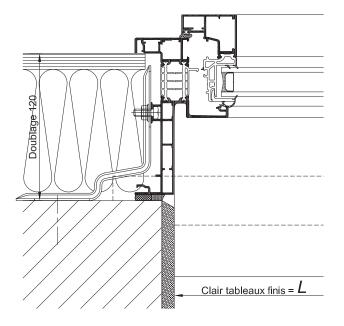
(FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX)



FRANÇAISE



FRANÇAISE et OSCILLO-BATTANT FERRAGE INVISIBLE



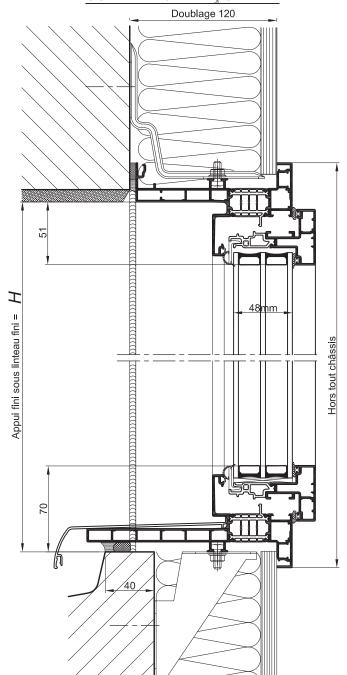
COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Coupes pdf et dwg www.k-line.fr 101.020V —

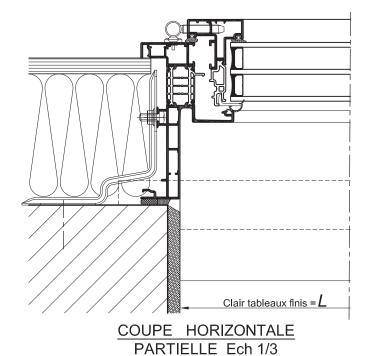


OPTION TRIPLE VITRAGE

SUR ALLÈGE MAÇONNÉE



COUPE VERTICALE Ech 1/3



Solution triple vitrage réalisable :

- Dans tous les dormants K-LINE
- Châssis Fixe, Ouvrant Française, Oscillo-Battant ou soufflet en 1 ou 2 vantaux.
- 2 Designs d'ouvrant : Carré ou Galbé

Incompatible avec :

- Française serrure double béquille en 1 ou 2 Vantaux
- Ouvrant avec traverse intermédiaire

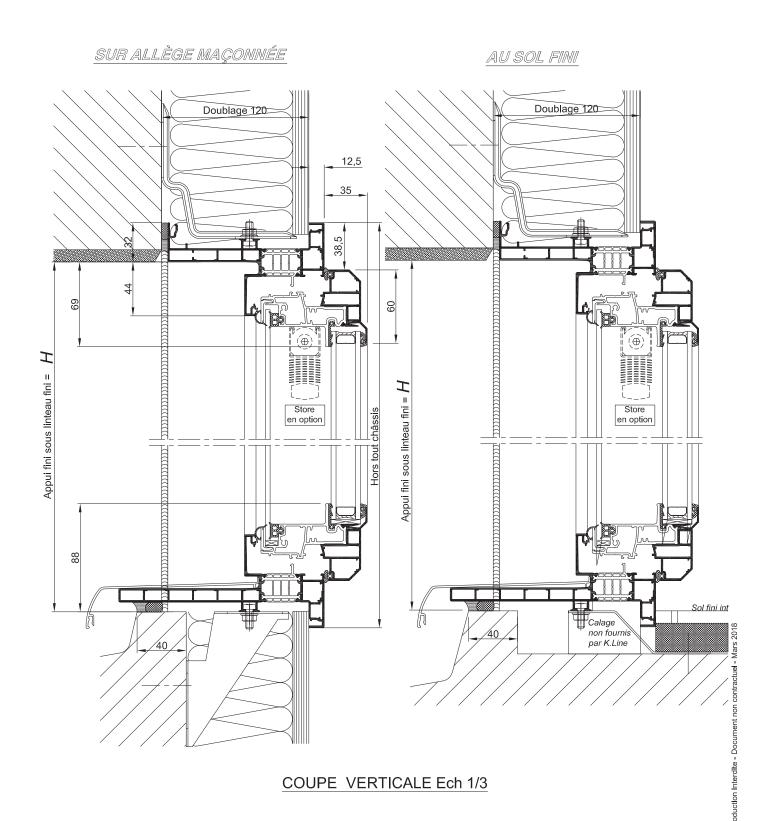


RETROUVEZ TOUTES NOS OPTIONS DE LA GAMME FRAPPE À OUVRANT CACHÉ KL-FP SUR www.k-line.fr:

- ferrage invisible,
- grille de ventilation,
- serrure à barillet et double béquille,
- seuil réduit de 20mm conforme PMR,
- ouvrant pompier,
- châssis spéciaux : cintrés, trapèzes, ensembles composés.



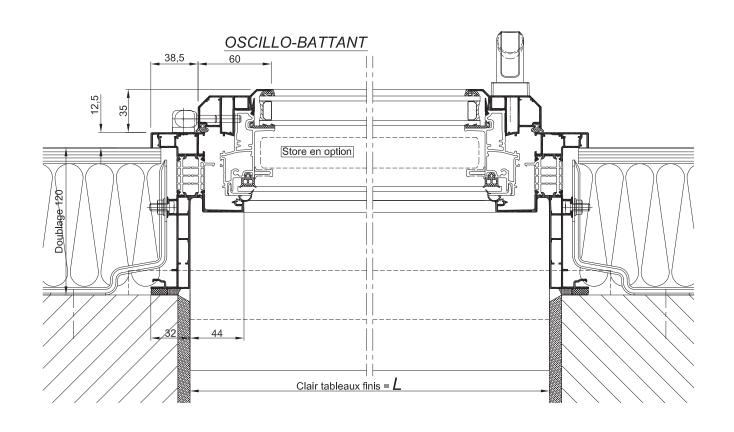
FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL



La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL



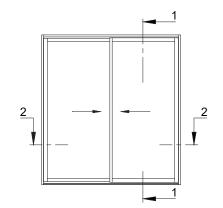
FRANÇAISE FRANÇAISE et OSCILLO-BATTANT FERRAGE INVISIBLE Store en option Clair tableaux finis = L COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.

Coupes pdf et dwg www.k-line.fr 102.010V —

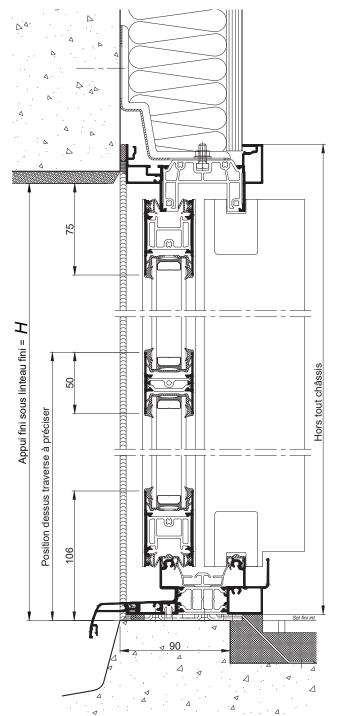


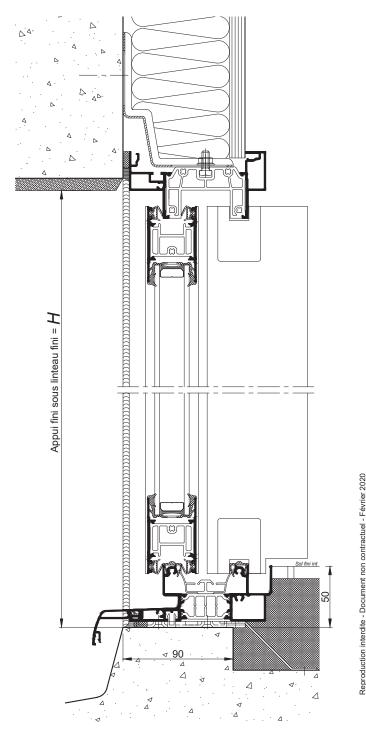
PORTE-FENETRE COULISSANTE A 2 VANTAUX



AU SOL FINI

Encastrement au sol de 50 mm





COUPES 1-1 VERTICALES Ech 1/3

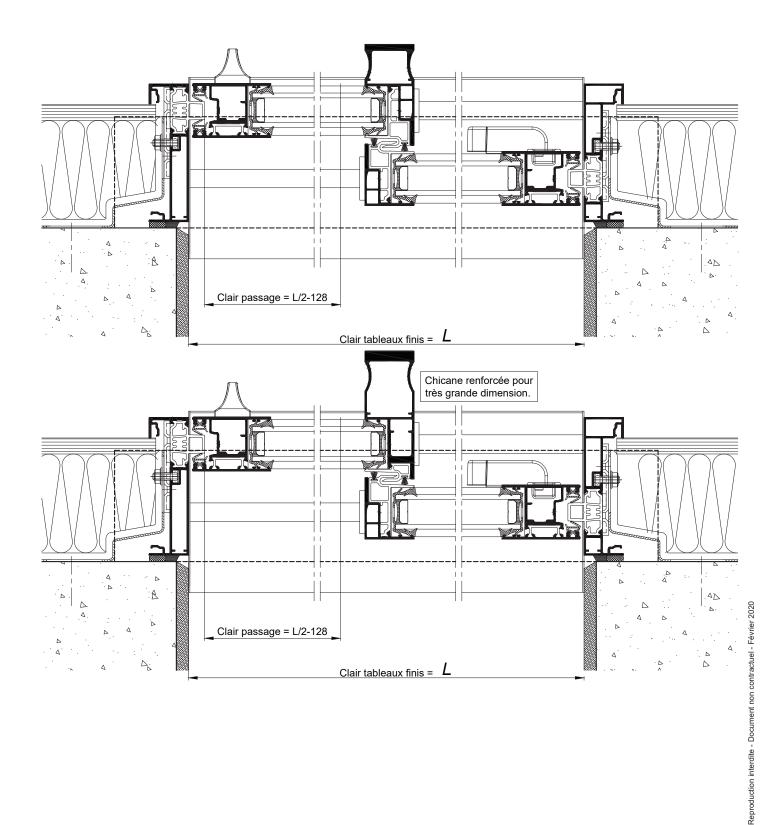
Coupes pdf et dwg

103.010R www.k-line.fr

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm. 2 Rails –



PORTE FENETRE COULISSANTE A 2 VANTAUX



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3

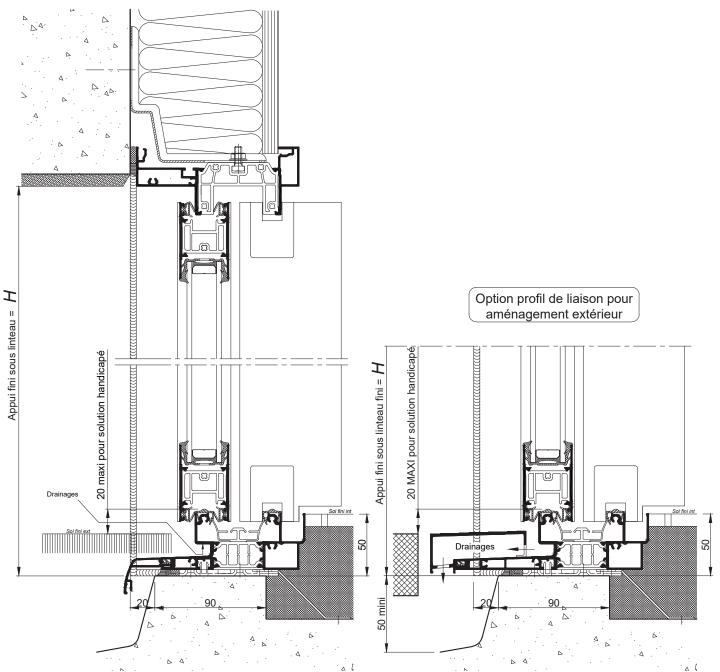
des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation

Coupes pdf et dwg

103.010V www.k-line.fr



PORTE FENETRE COULISSANTE CAS DU PASSAGE HANDICAPE



COUPE VERTICALE 1/3

COUPE VERTICALE PARTIELLE 1/3

NOTA : Suivant l'Arrêté du 1 août 2006 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées

-Dans le cas du passage handicapé, les zones de stationnement extérieure et intérieure doivent être horizontale sur 1.70m

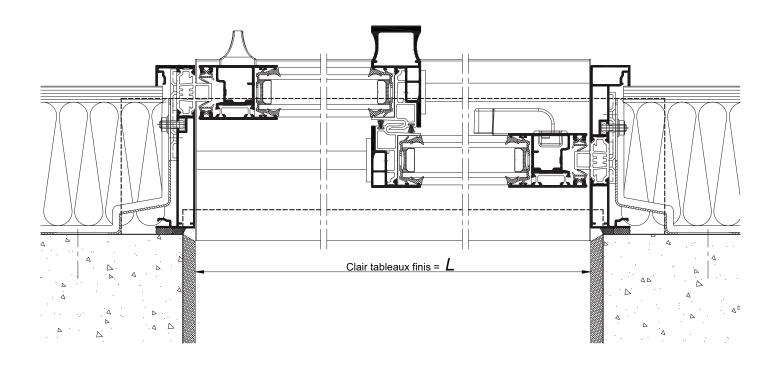
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

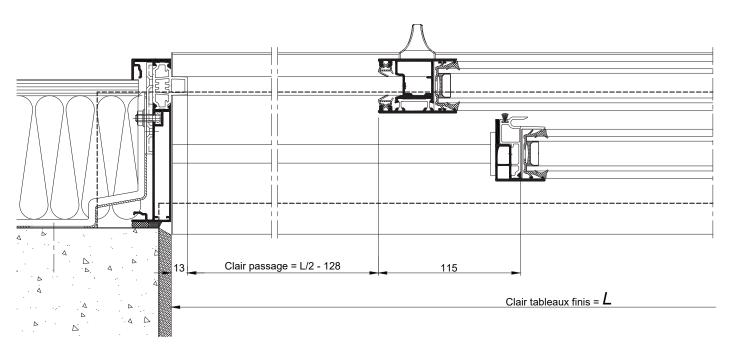
Coupes pdf et dwg

103. 105R www.k-line.fr



PORTE FENETRE COULISSANTE
CAS DU PASSAGE HANDICAPE





COUPE HORIZONTALE 1/3

NOTA : Suivant l'Arrêté du 1 août 2006 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées. le clair passage du vantail couramment utilisé doit être obligatoirement supérieur à 830mm

-Le clair passage du vantail de service de la porte -fenêtre 2 vantaux doit-être obligatoirement supérieur à 830 mm, ce qui donne une cote L mini pour 2 vantaux égaux de 1916 mm.

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

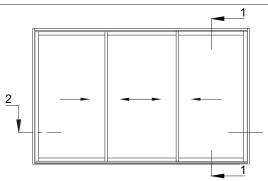
Coupes pdf et dwg

www.k-line.fr

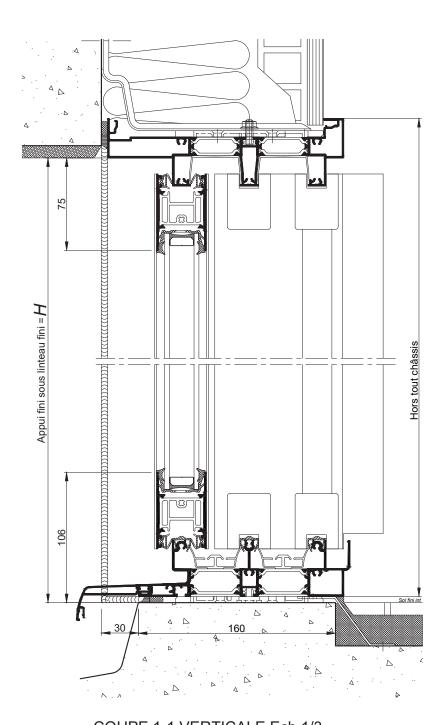
103. 105V



(PORTE FENETRE COULISSANTE A 3 VANTAUX)



SUR SOL FINI



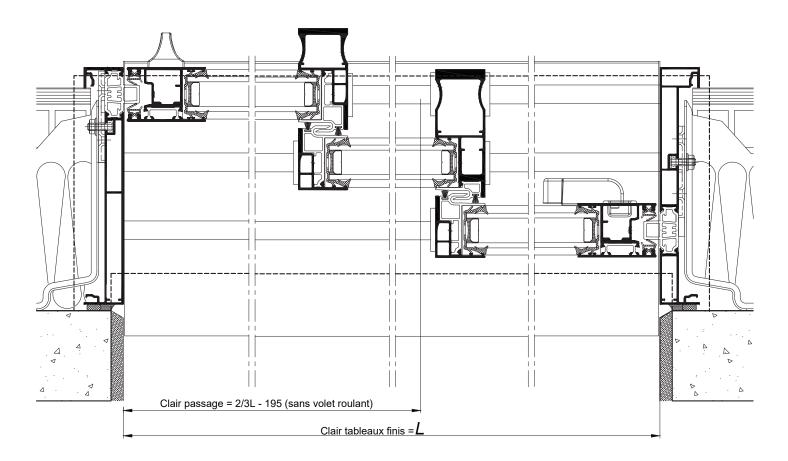
COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

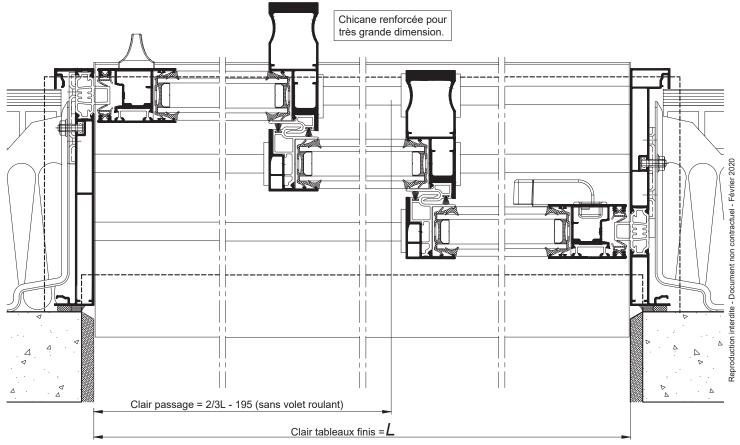
Coupes pdf et dwg www.k-line.fr



(PORTE FENETRE COULISSANTE A 3 VANTAUX)



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

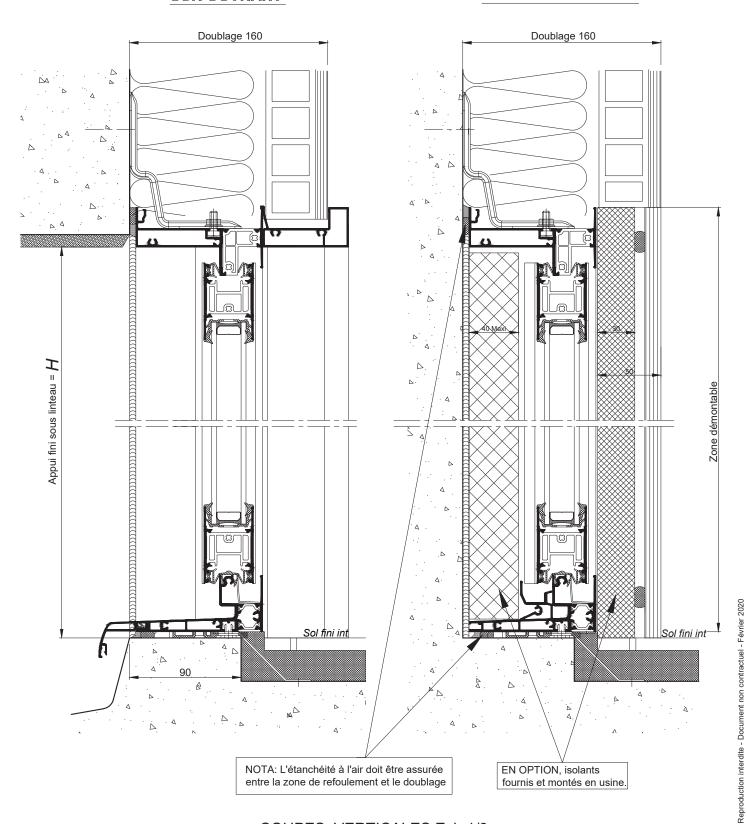
104.010V



BAIE COULISSANTE A GALANDAGE 1 RAIL ET 1 VANTAIL - DOUBLAGE DE 160

SUR OUVRANT

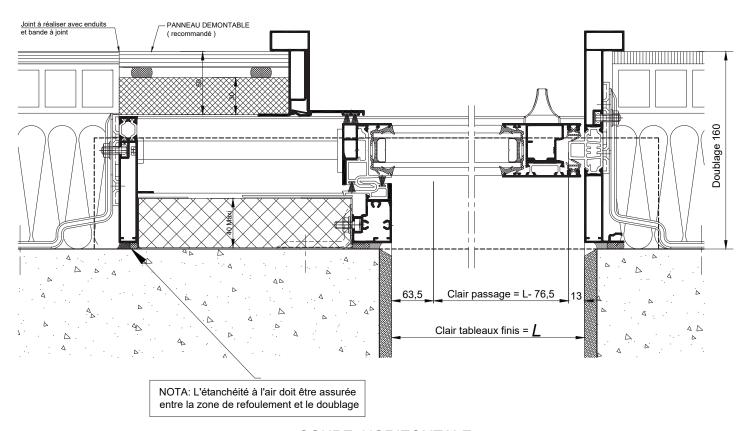
SUR REFOULEMENT



COUPES VERTICALES Ech 1/3



BAIE COULISSANTE A GALANDAGE 1 RAIL ET 1 VANTAIL - DOUBLAGE DE 160



COUPE HORIZONTALE Ech 1/3



BAIE COULISSANTE A GALANDAGE 2 RAILS ET 2 VANTAUX - DOUBLAGE DE 215

SUR OUVRANT SUR REFOULEMENT Doublage 215 Doublage 215 \triangle Appui fini sous linteau = HReproduction interdite - Document non contractuel - Février 2020 Sol fini int NOTA: L'étanchéité à l'air doit être assurée EN OPTION, isolants entre la zone de refoulement et le doublage fournis et montés en usine.

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

Coupes pdf et dwg

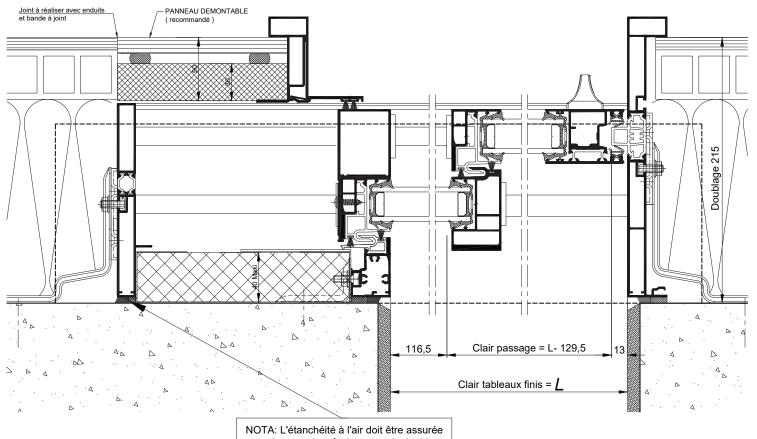
COUPES VERTICALES Ech 1/3

www.k-line.fr

105.065R



BAIE COULISSANTE A GALANDAGE 2 RAILS ET 2 VANTAUX - DOUBLAGE DE 215



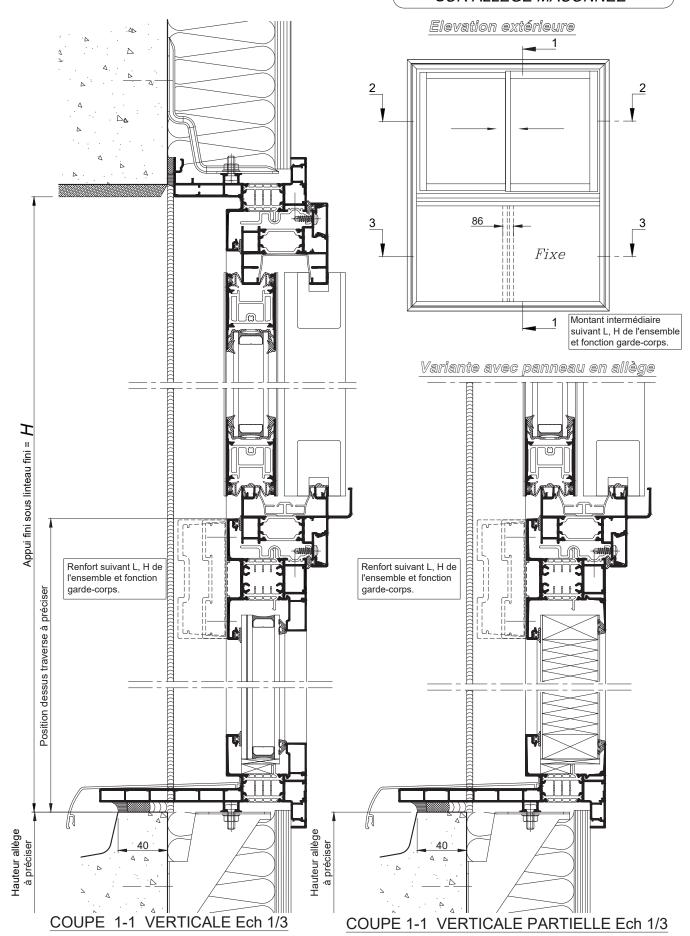
entre la zone de refoulement et le doublage

COUPE HORIZONTALE Ech 1/3



Série KL-ENSembles composés

COULISSANT AVEC ALLEGE VITREE SUR ALLEGE MACONNEE



La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

Coupes pdf et dwg

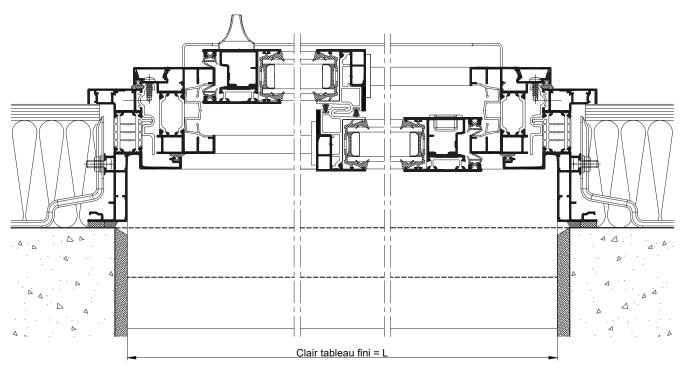
108.005R www.k-line.fr

Reproduction interdite - Document non contractuel - Février 2020

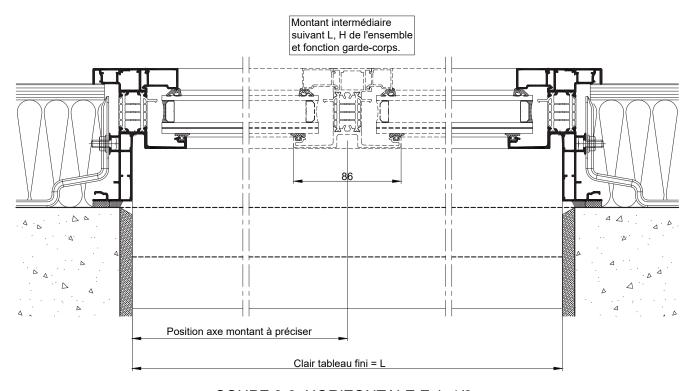


Série KL-ENSembles composés

COULISSANT AVEC ALLEGE VITREE
SUR ALLEGE MACONNEE



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



COUPE 3-3 HORIZONTALE Ech 1/3

Reservation maçonnerie et Adaptation VR : Voir KL-FP NEUF

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.



Doublage 120

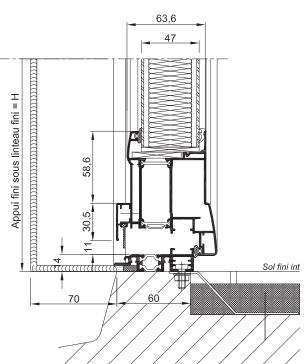
128

12,5

PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPE

19 38 107 Appui fini sous linteau fini = H Hors tout châssis 20 Position H1 à préciser 95 Sol fini int 70

(AVEC PANNEAU DE REMPLISSAGE)



Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini

COUPE VERTICALE Ech 1/3

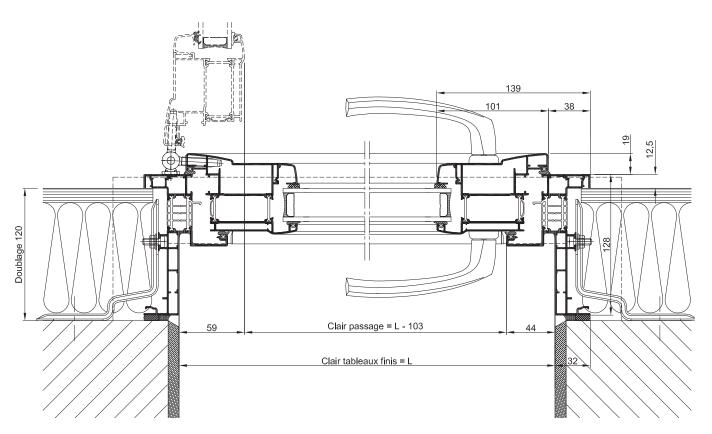
COUPE VERTICALE PARTIELLE Ech 1/3

106.005R

Reproduction interdite - Document non contractuel - Mars 2018

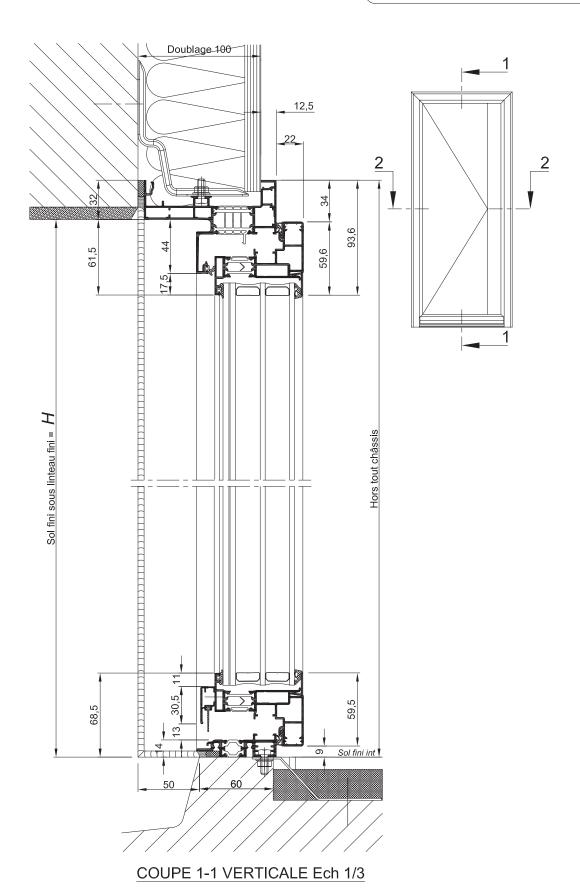


PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPE

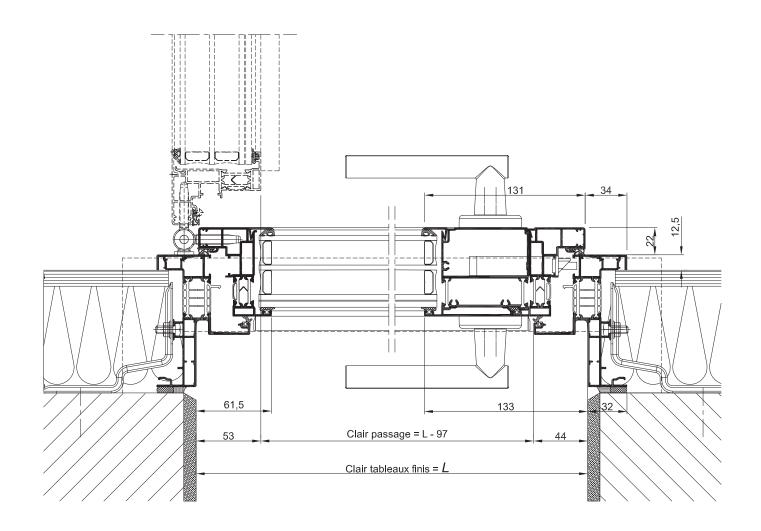


COUPE HORIZONTALE Ech 1/3



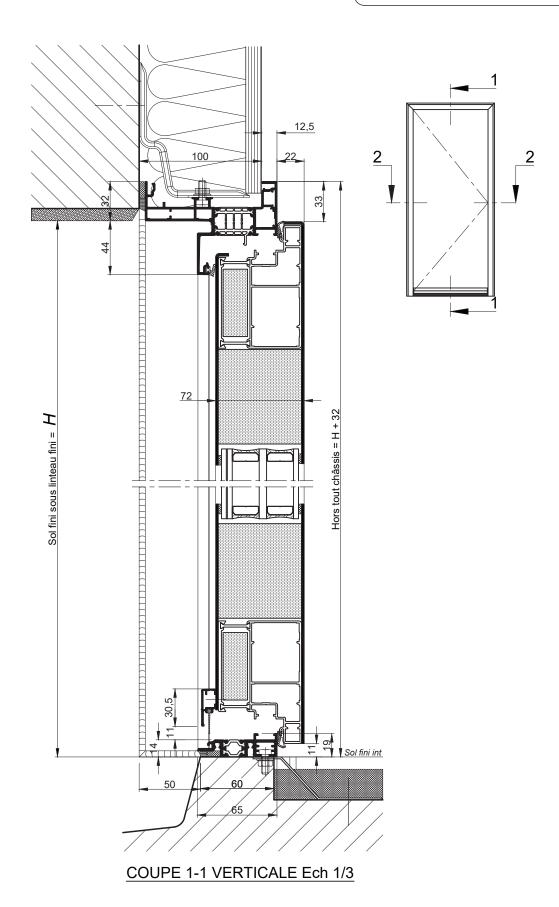


Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



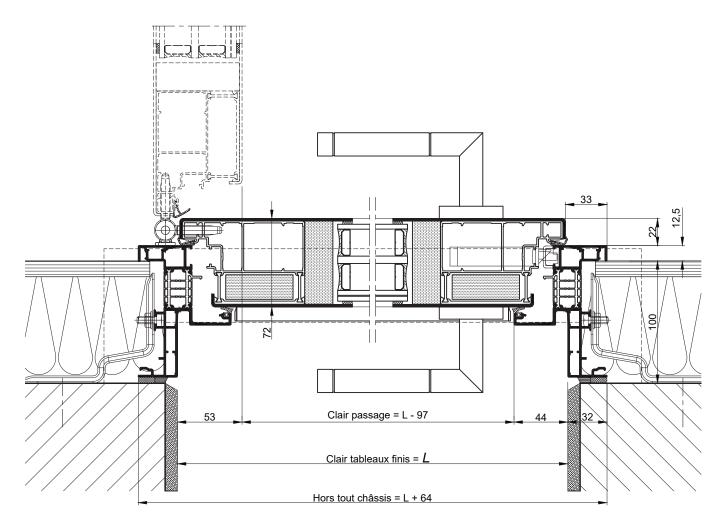


Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini

Coupes pdf et dwg

Reproduction interdite - Document non contractuel - Avril 2019



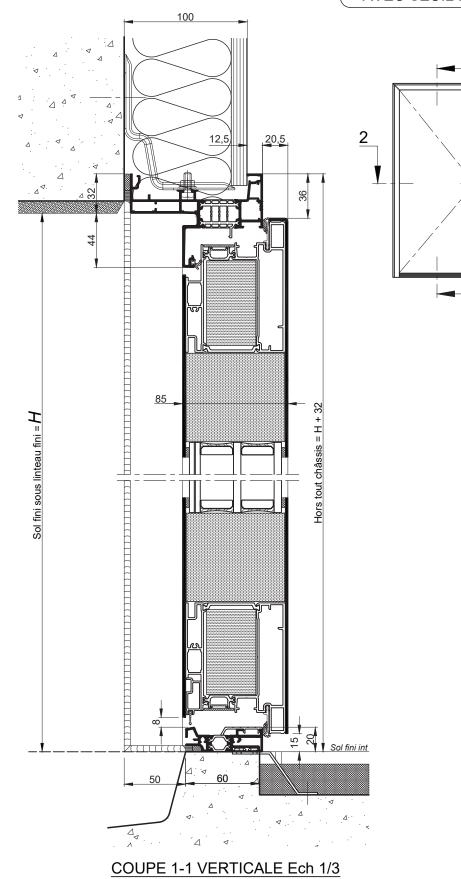


COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPÉ

2



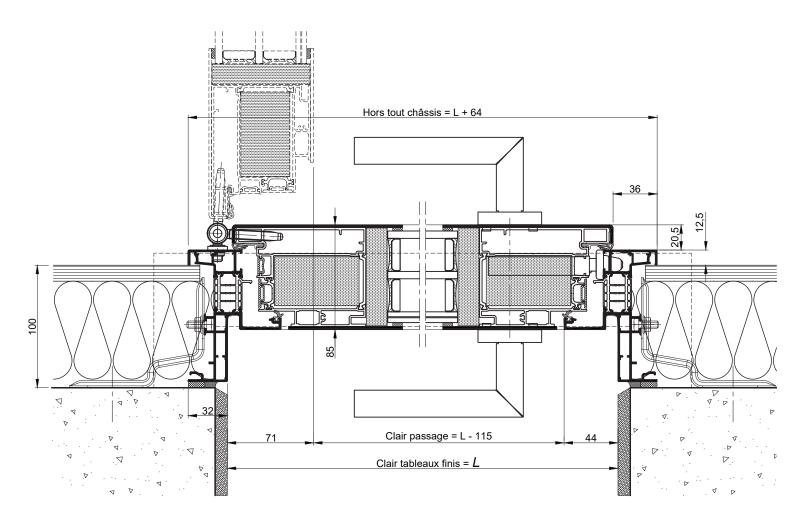
Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.

entre le bas de l'ouvrant et le sol fini



PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPÉ

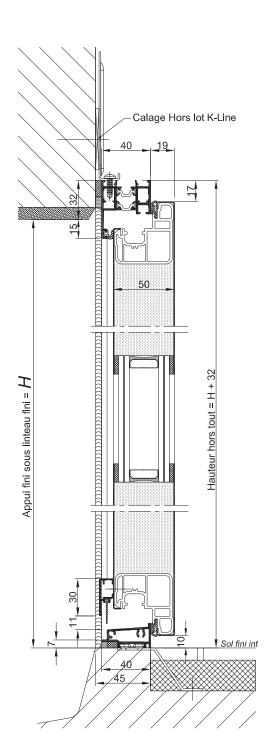


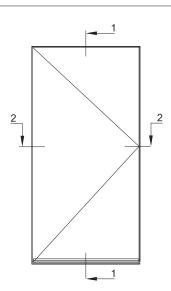
COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3

Reproduction interdite - Document non contractuel - Mars 2019



POSE EN APPLIQUE - SANS DOUBLAGE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPE



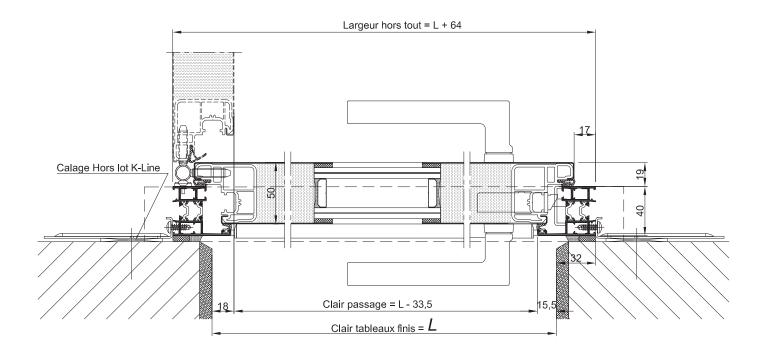


COUPE VERTICALE 1-1 Ech 1/3

Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini



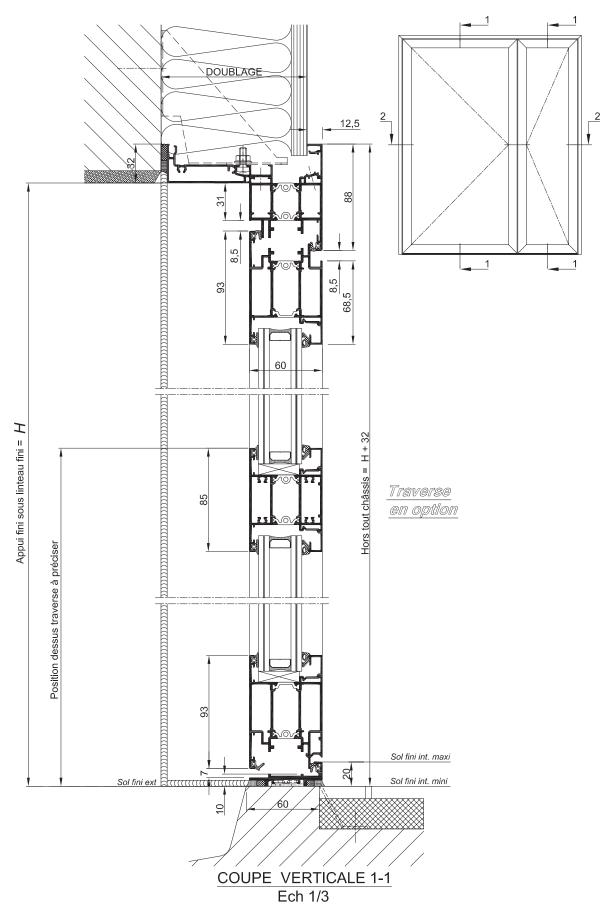
POSE EN APPLIQUE - SANS DOUBLAGE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPE



COUPE HORIZONTALE 2-2 Ech 1/3

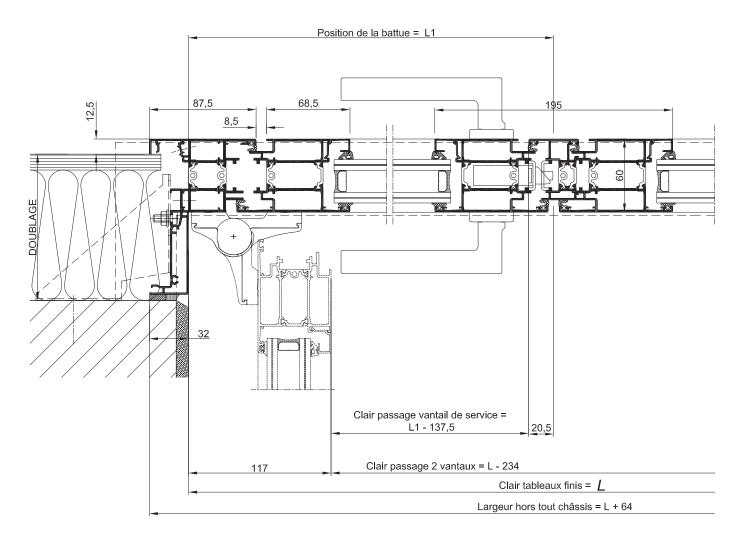


PORTE GRAND TRAFIC A L'ANGLAISE 2 VANTAUX TIERCES AVEC SEUIL HANDICAPE



Reproduction interdite - Document non contractuel - Mars 2018

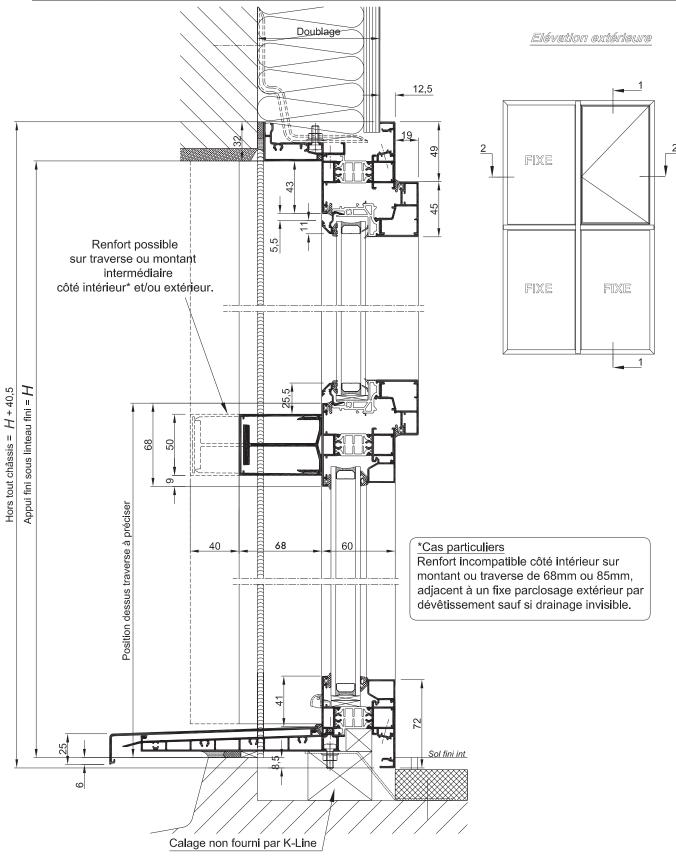
PORTE GRAND TRAFIC A L'ANGLAISE 2 VANTAUX TIERCES AVEC SEUIL HANDICAPE



COUPE HORIZONTALE 2-2 Ech 1/3



ENSEMBLE COMPOSE: CHASSIS OUVRANT SUR ALLEGE VITREE ET FIXE LATERAL, AVEC RENFORT ET CAPOT

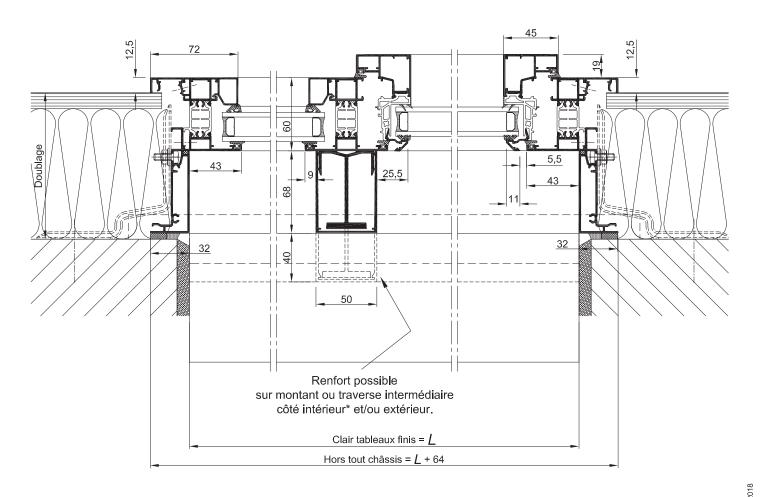


COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

302.170R

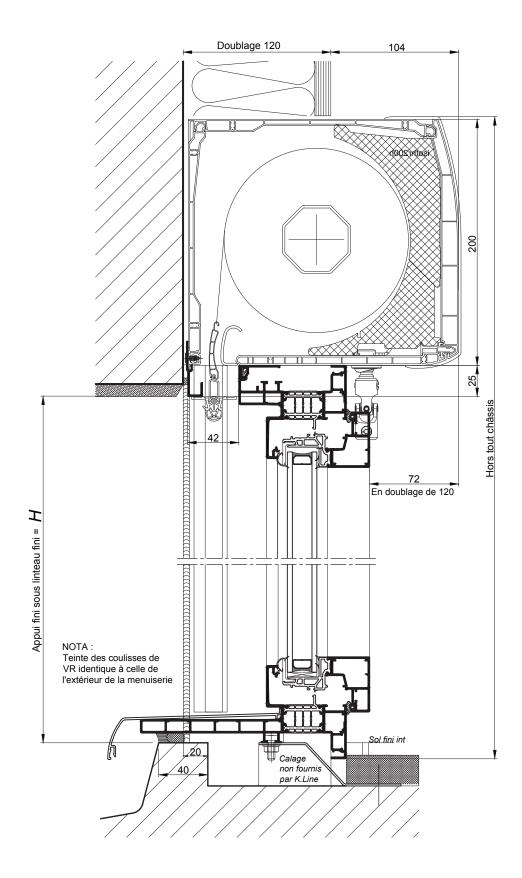
ENSEMBLE COMPOSE: CHASSIS OUVRANT SUR ALLEGE VITREE ET FIXE LATERAL, AVEC RENFORT ET CAPOT



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



BLOC BAIE AVEC "BLOC CLASSIC" BC20 DOUBLAGE DE 120



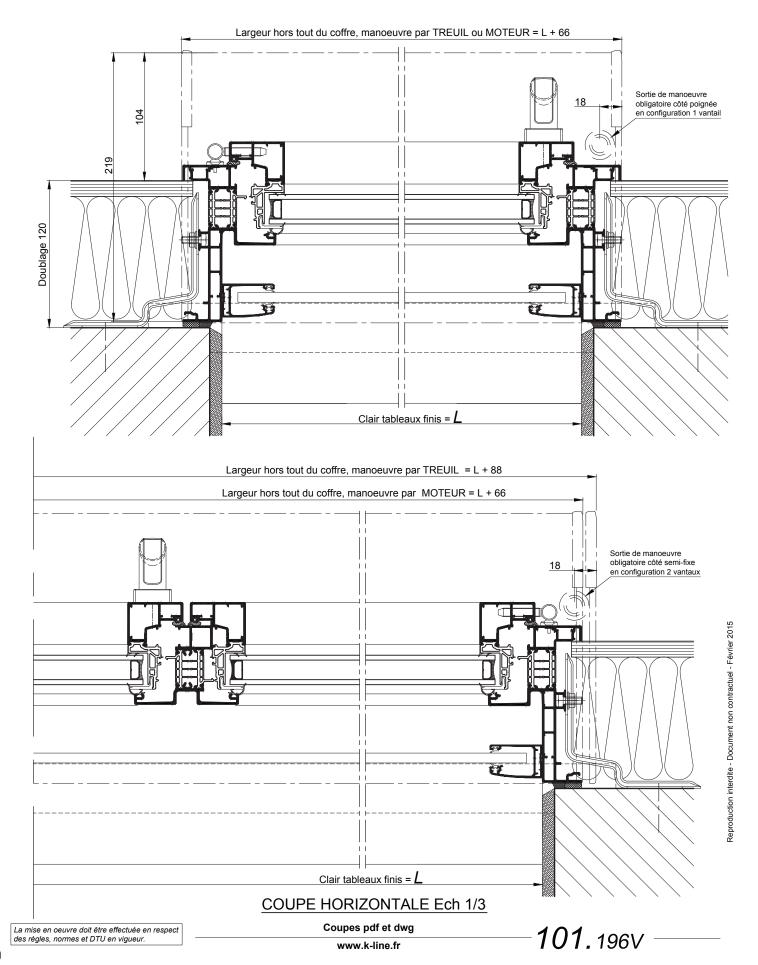
Reproduction interdite - Document non contractuel - Février 2015

COUPE VERTICALE Ech 1/3

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



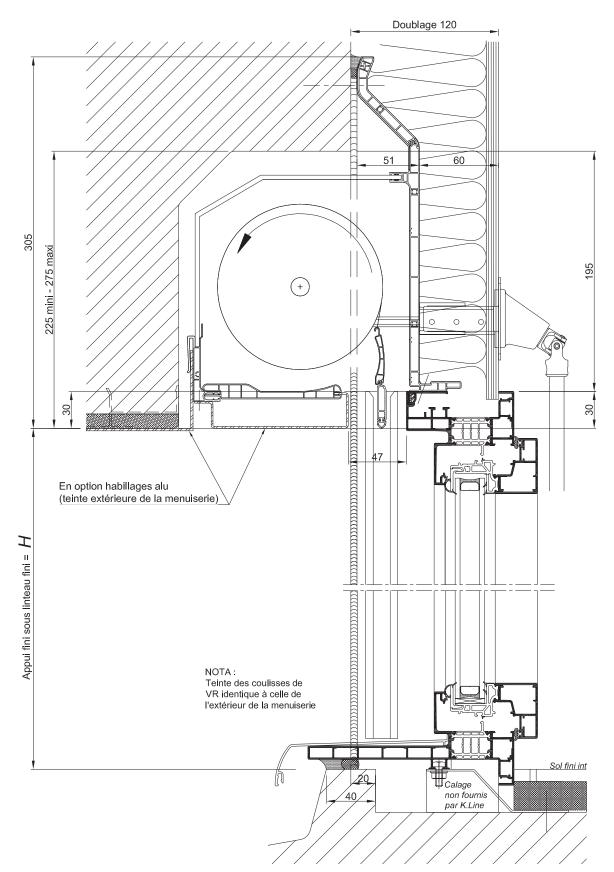
BLOC BAIE AVEC "BLOC CLASSIC BC20" DOUBLAGE DE 120





La mise en oeuvre doit être effectuée en respect

BLOC BAIE AVEC "BLOC DEMI LINTEAU BUBENDORFF" DOUBLAGE DE 120



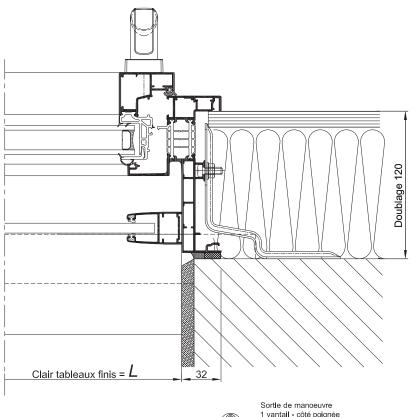
COUPE VERTICALE Ech 1/3

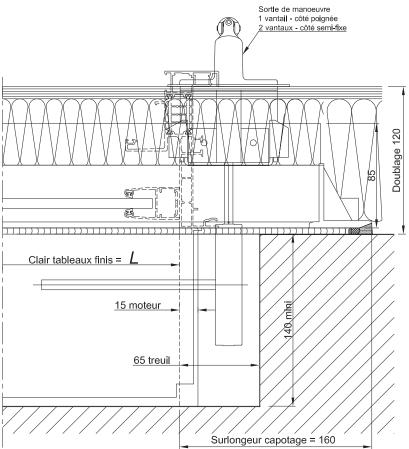
Coupes pdf et dwg





BLOC BAIE AVEC "BLOC DEMI LINTEAU BUBENDORFF" DOUBLAGE DE 120



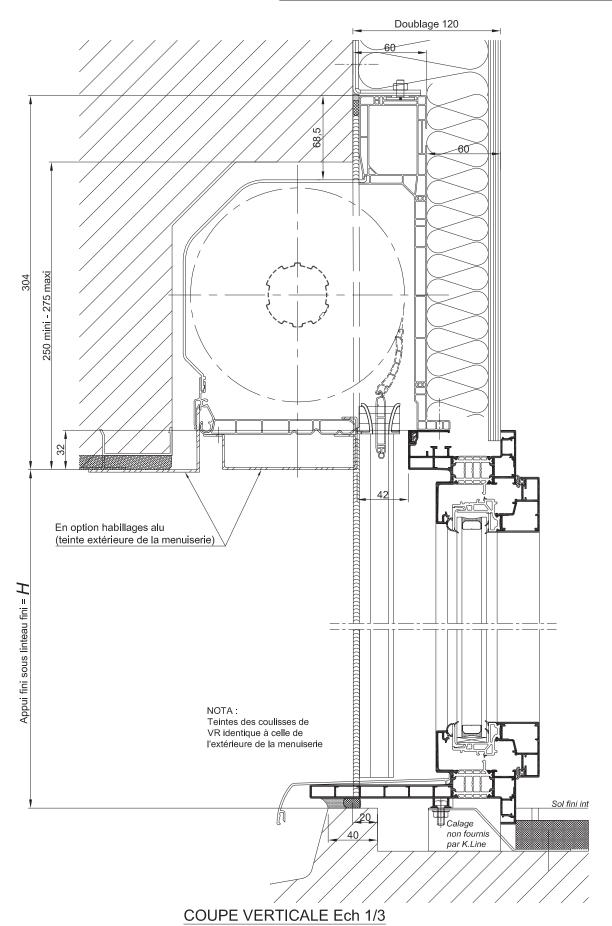


Coupes pdf et dwg

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



BLOC BAIE AVEC "BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC" DOUBLAGE DE 120

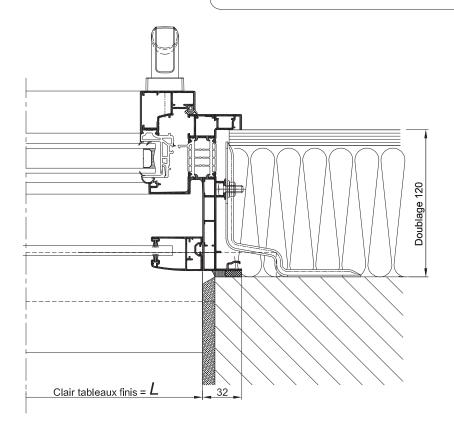


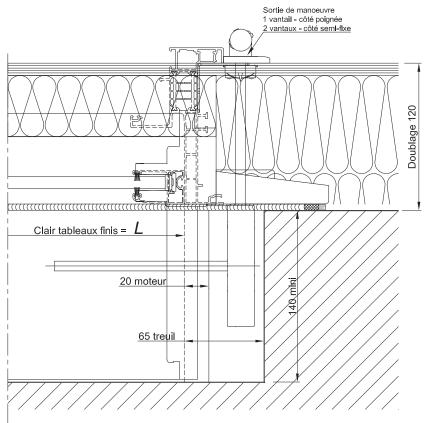
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect

Coupes pdf et dwg



BLOC BAIE AVEC "BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC" DOUBLAGE DE 120





COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

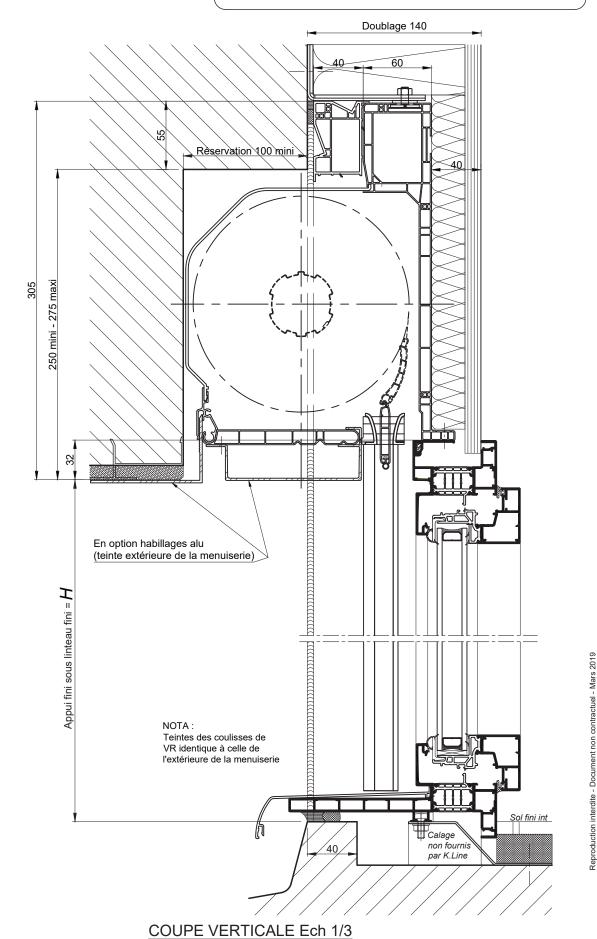
Coupes pdf et dwg

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect

des règles, normes et DTU en vigueur.



BLOC BAIE AVEC "BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC" DECALE DE 40MM - DOUBLAGE DE 140

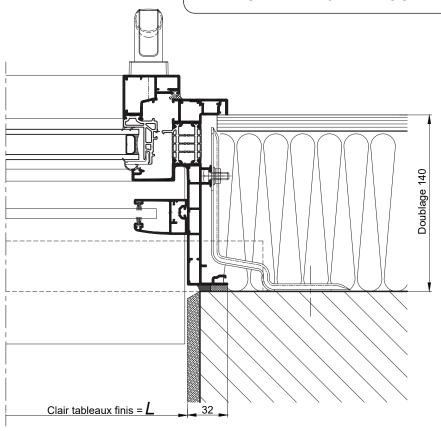


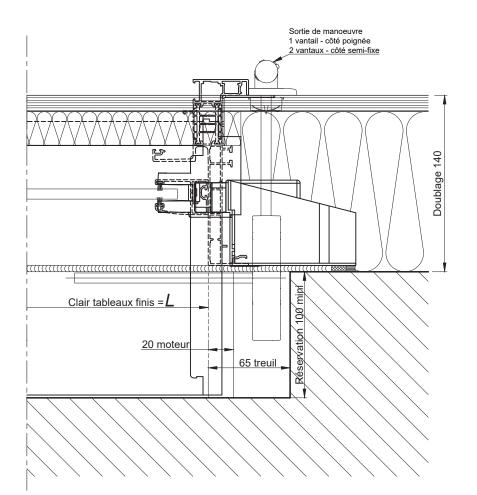
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

101.213R

BLOC BAIE AVEC "BLOC 1/2 LINTEAU OPTIBLOC"

DECALE DE 40MM - DOUBLAGE DE 140





COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

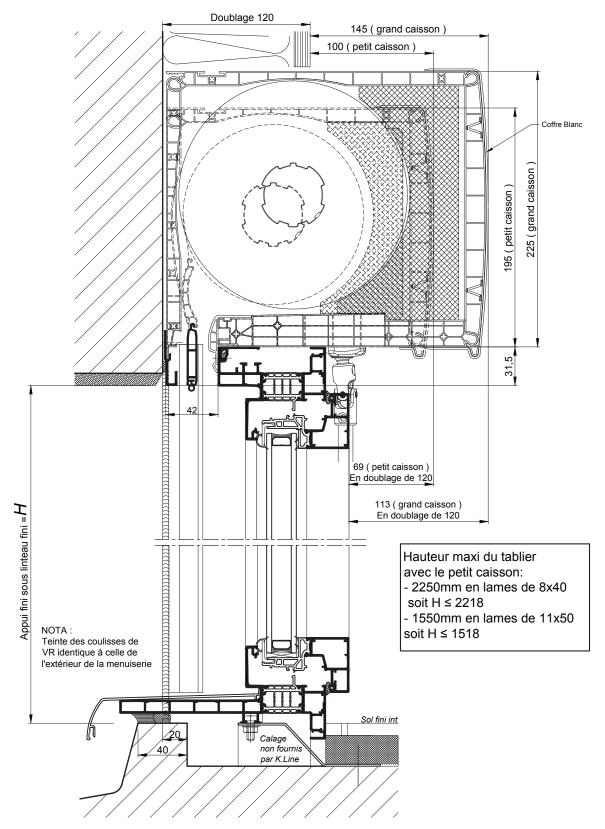
www.k-line.fr



Série KL-Frappe Performance

BLOC BAIE AVEC "COFFRE THERMOBLOC"

DOUBLAGE DE 120



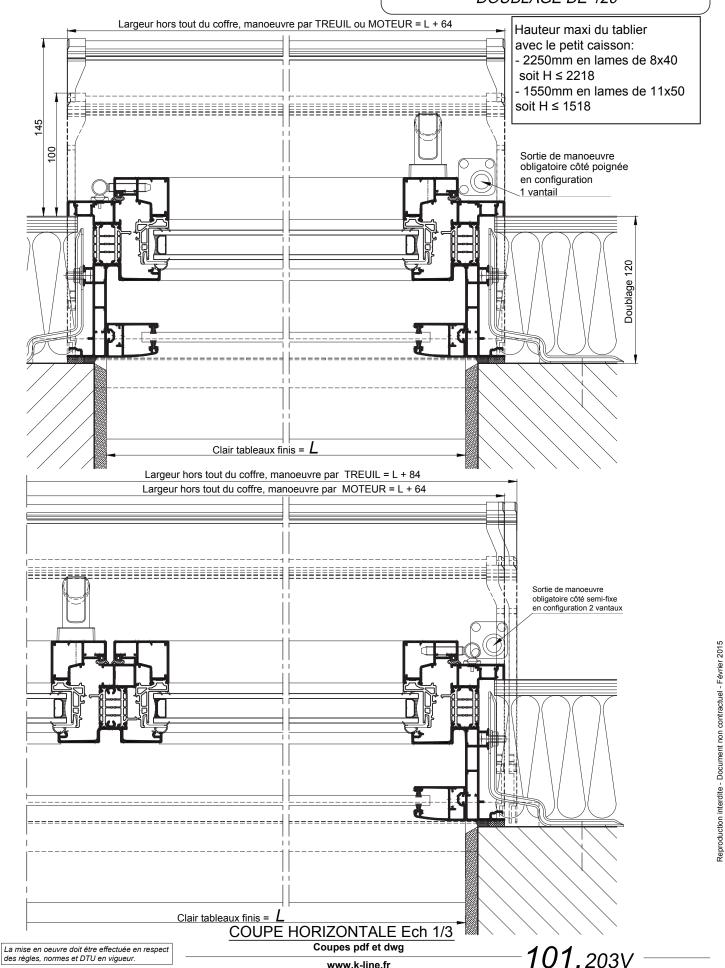
COUPE VERTICALE Ech 1/3

Coupes pdf et dwg

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect



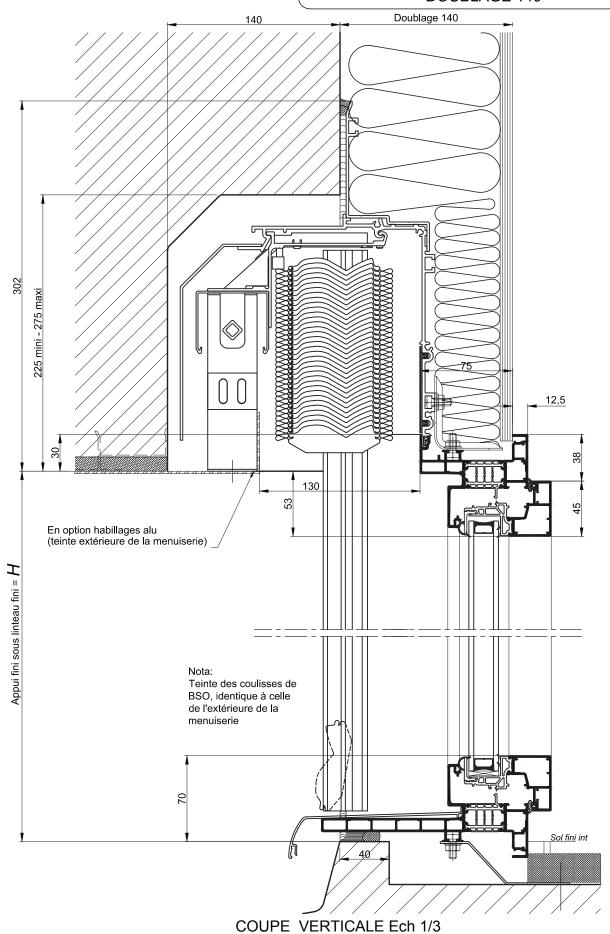
BLOC BAIE AVEC "COFFRE THERMOBLOC" **DOUBLAGE DE 120**



www.k-line.fr



BLOC - BAIE AVEC COFFRE BSO DEMI-LINTEAU DOUBLAGE 140



La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.

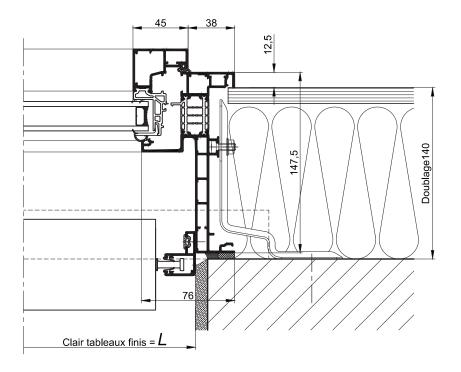
Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

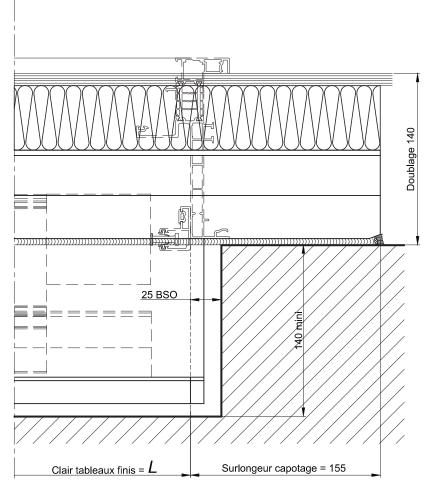
101.224R



BLOC - BAIE AVEC COFFRE BSO DEMI- LINTEAU

DOUBLAGE 140





COUPES HORIZONTALES Ech 1/3

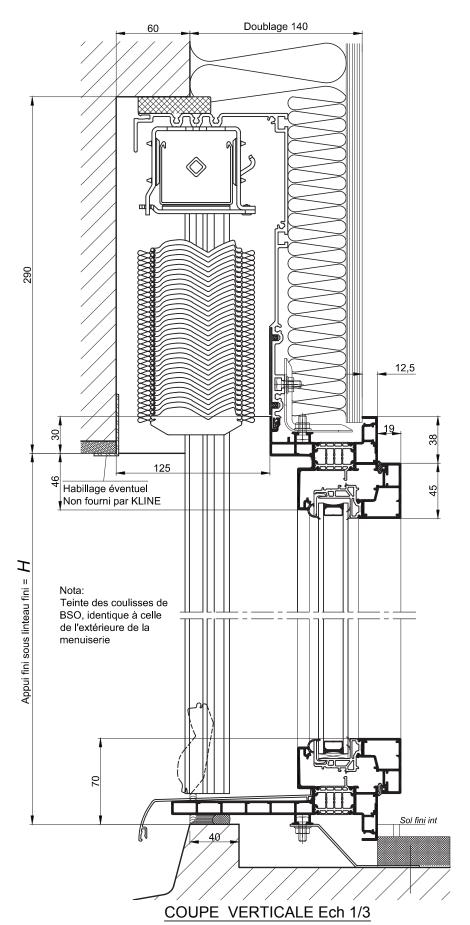
Coupes pdf et dwg www.k-line.fr 101.224V —

Reproduction interdite - Document non contractuel - Mars 2015

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



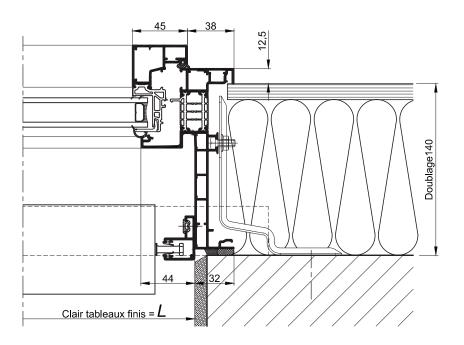
BLOC - BAIE AVEC COFFRE BSO VERTICAL DOUBLAGE 140

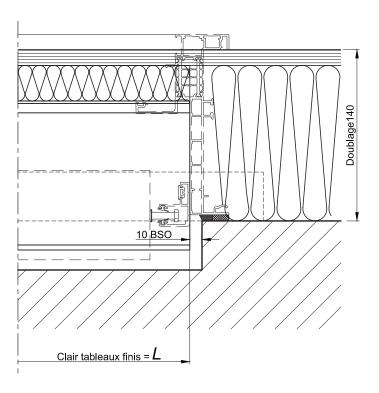






BLOC - BAIE AVEC COFFRE BSO VERTICAL DOUBLAGE 140





COUPES HORIZONTALES Ech 1/3

Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

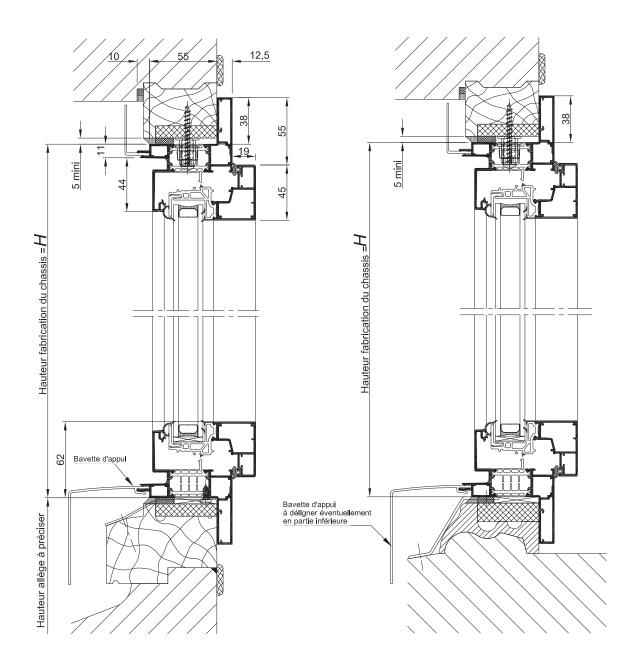
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. 101.225V —



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL

SUR ALLÈGE MAÇONNÉE

AU SOL FINI



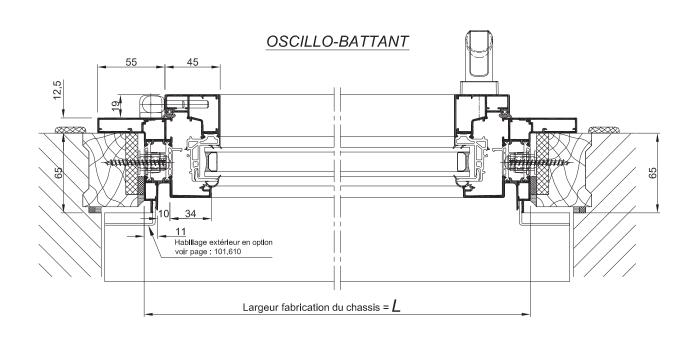
COUPE VERTICALE Ech 1/3

RAPPEL:

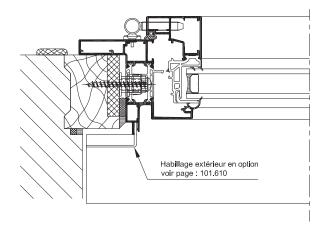
- Les cotes \boldsymbol{L} et \boldsymbol{H} correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.



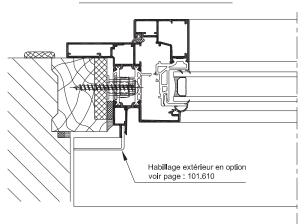
(FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL)



FRANÇAISE



FRANÇAISE et OSCILLO-BATTANT FERRAGE INVISIBLE



COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

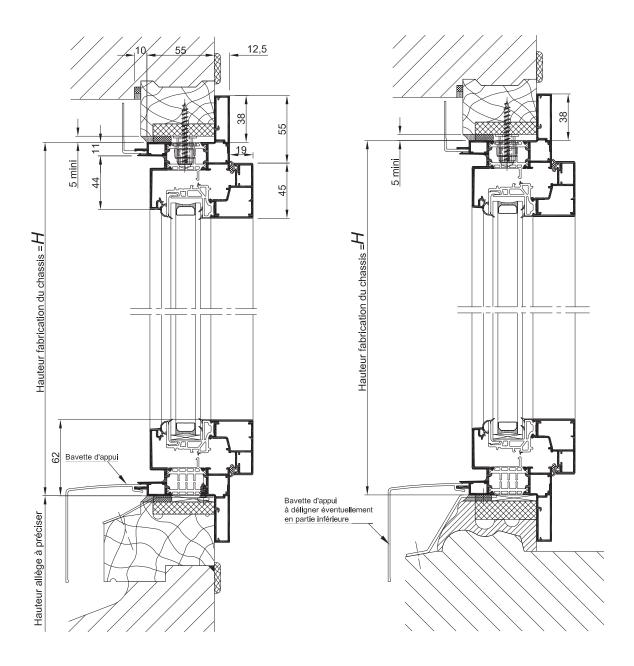
Reproduction Interdite - Document non contractuel - Mars 2018



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX

SUR ALLÈGE MAÇONNÉE

AU SOL FINI



COUPE VERTICALE Ech 1/3

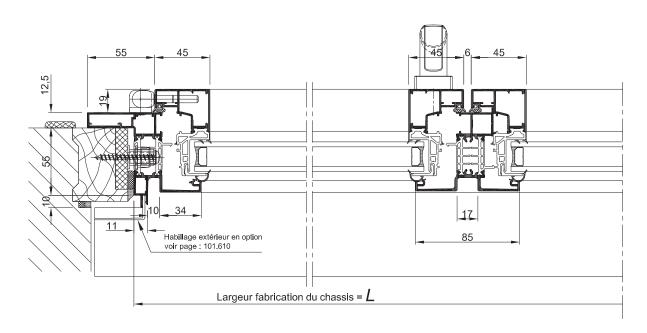
RAPPEL:

- Les cotes **L** et **H** correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

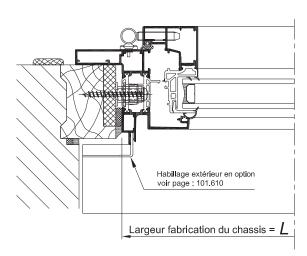


(FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 2 VANTAUX)

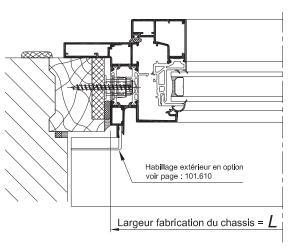
OSCILLO-BATTANT



FRANÇAISE



FRANÇAISE et OSCILLO-BATTANT FERRAGE INVISIBLE



COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

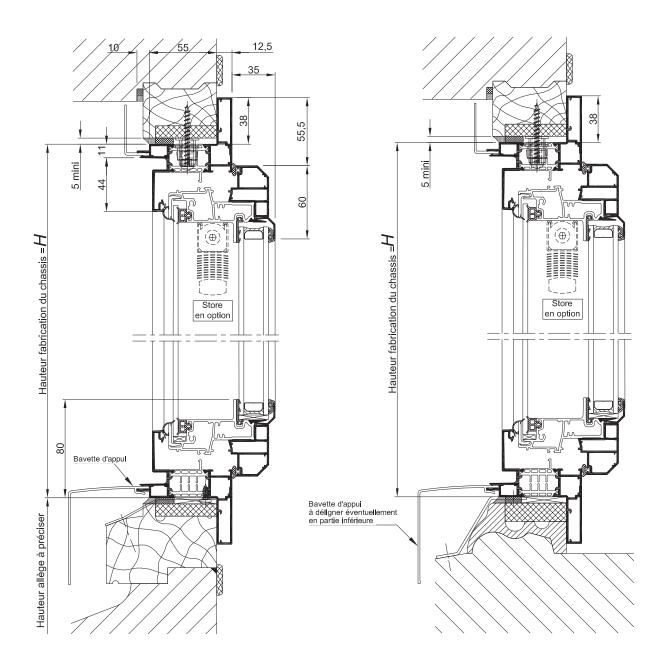
Reproduction interdite - Document non contractuel - Mars 2018



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL

SUR ALLÈGE MAÇONNÉE

AU SOL FINI



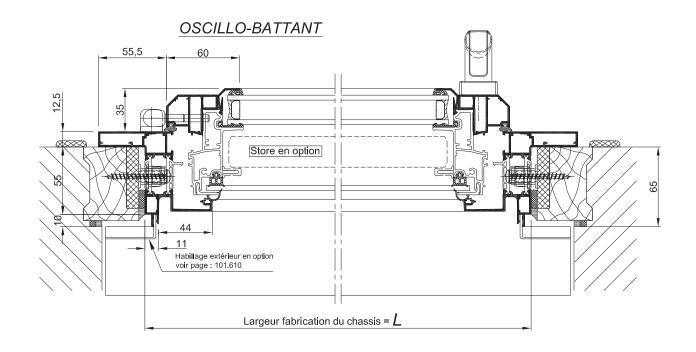
COUPE VERTICALE Ech 1/3

RAPPEL:

- Les cotes \boldsymbol{L} et \boldsymbol{H} correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

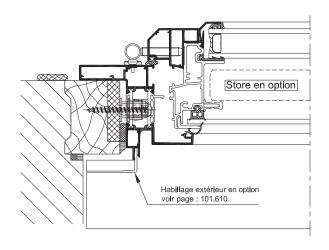


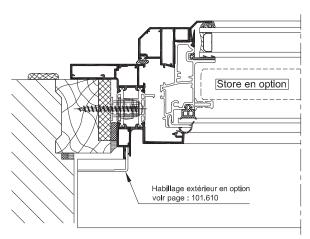
FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL



FRANÇAISE

FRANÇAISE et OSCILLO-BATTANT FERRAGE INVISIBLE





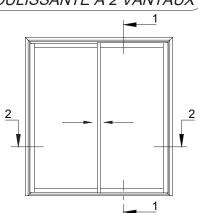
COUPE HORIZONTALE Ech 1/3



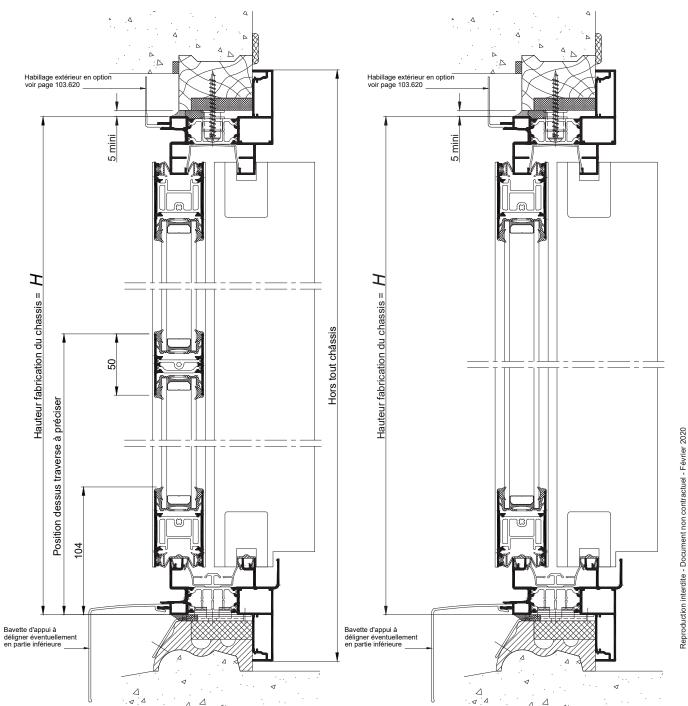
PORTE-FENETRE COULISSANTE A 2 VANTAUX

RAPPEL:

- Les cotes f L et f H correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.



AU SOL FINI



La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm. COUPES 1-1 VERTICALES Ech 1/3

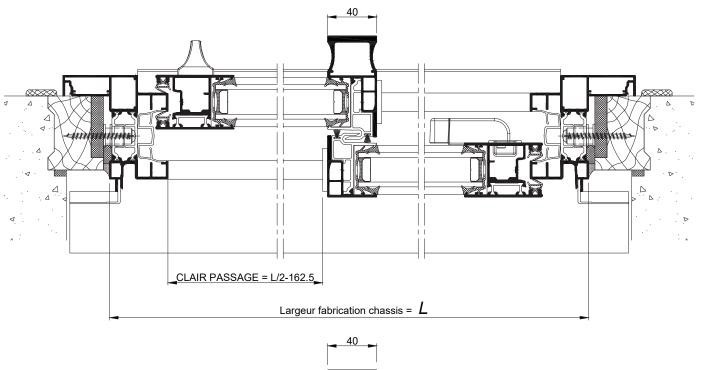
Coupes pdf et dwg

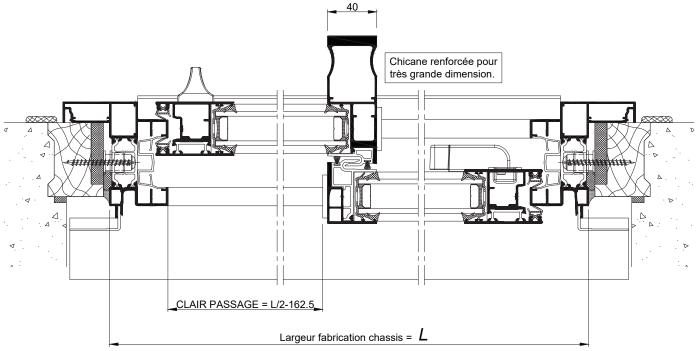
www.k-line.fr

103.510R



PORTE-FENETRE COULISSANTE A 2 VANTAUX





COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3

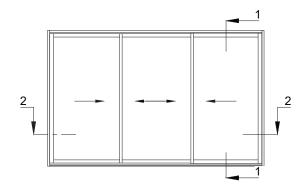
Reproduction interdite - Document non contractuel - Févrie

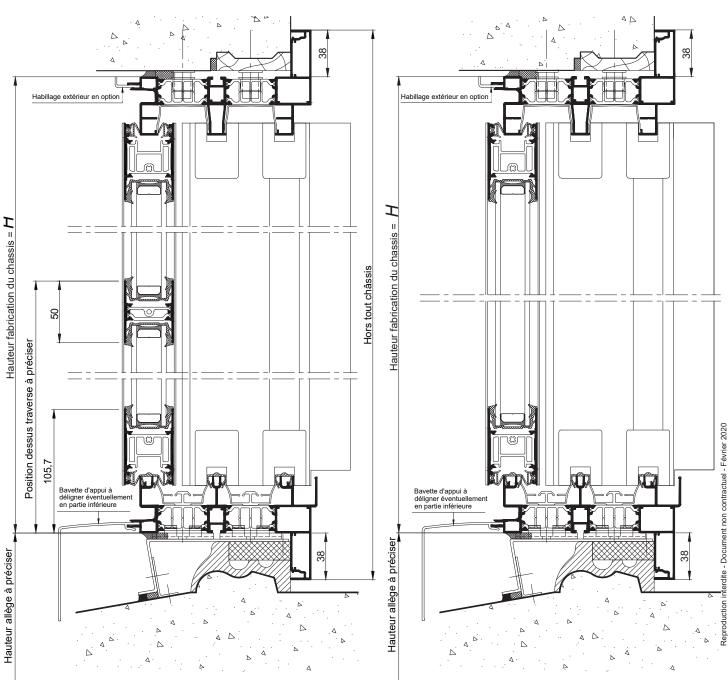


PORTE-FENETRE COULISSANTE A 3 VANTAUX

RAPPEL:

- Les cotes ${f L}$ et ${f H}$ correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.





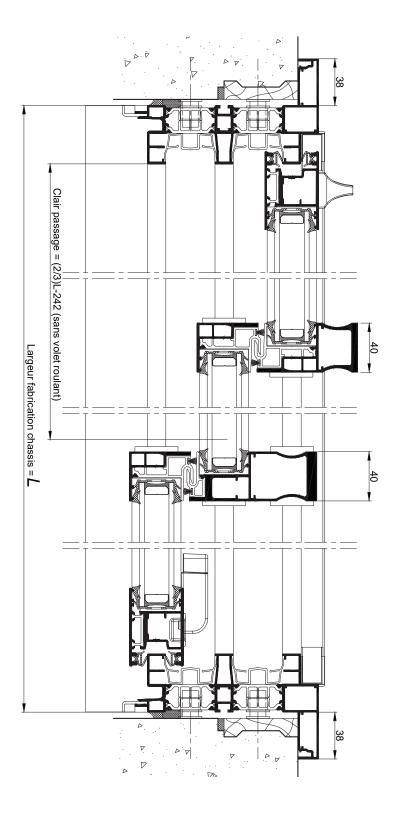
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm

COUPES 1-1 VERTICALES Ech 1/3

Coupes pdf et dwg



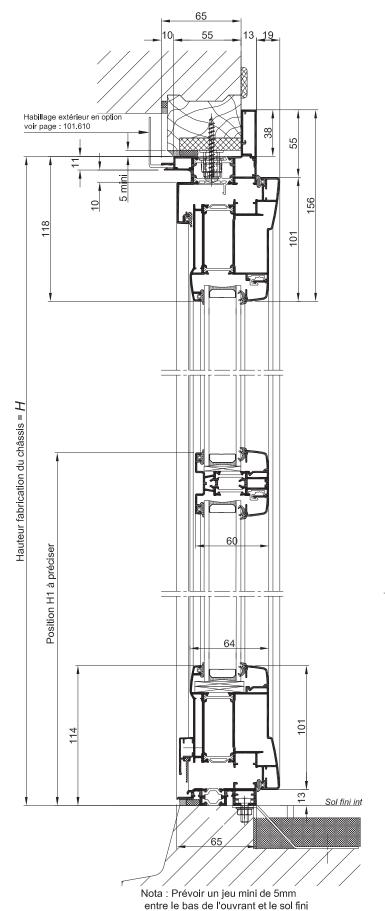
PORTE-FENETRE COULISSANTE A 3 VANTAUX



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3

Reproduction interdite - Document non contractuel - Février 2020

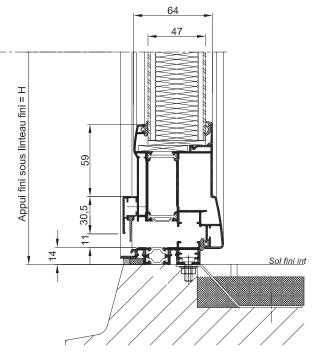




RAPPEL:

- Les cotes **L** et **H** correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

(AVEC PANNEAU DE REMPLISSAGE)



COUPE VERTICALE Ech 1/3

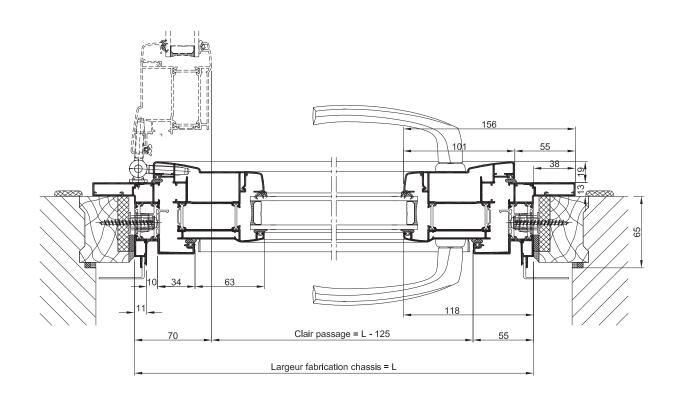
COUPE VERTICALE PARTIELLE Ech 1/3

Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

106.505R

Reproduction interdite - Document non contractuel - Mars 2018

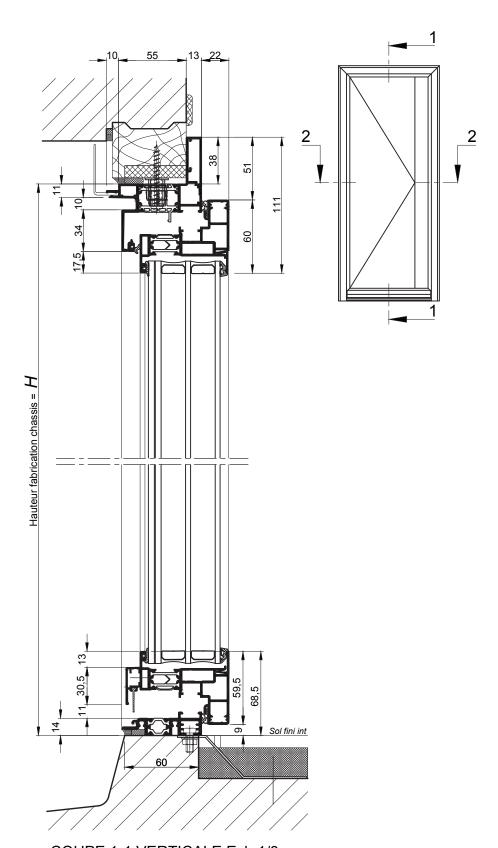




COUPE HORIZONTALE Ech 1/3



PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL

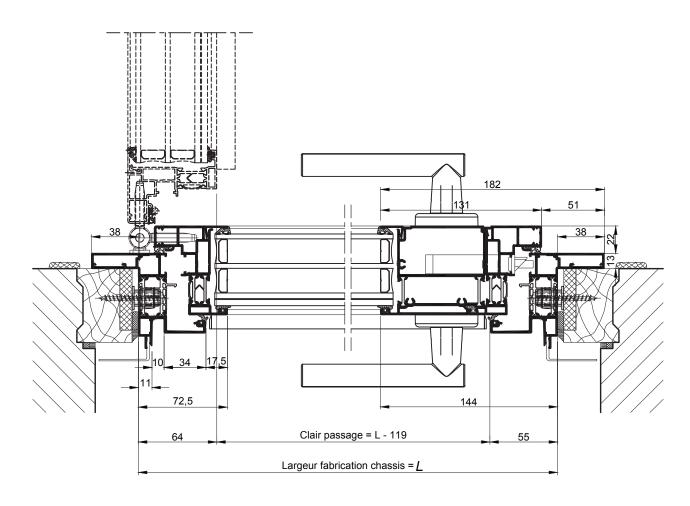


RAPPEL:

COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

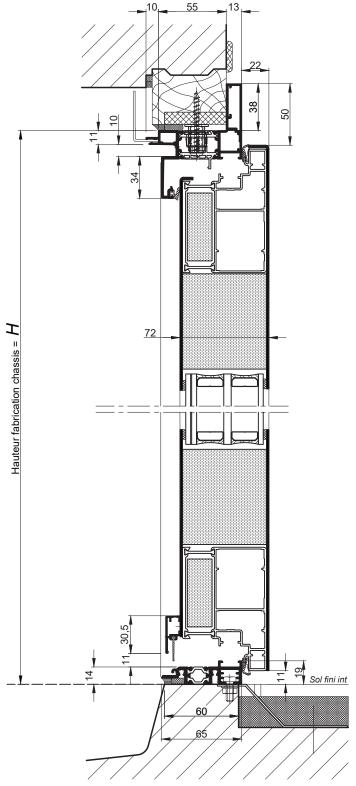
- Les cotes f L et f H correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

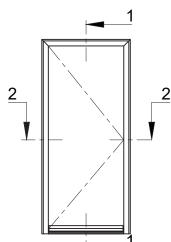
Nota: Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini



COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3







RAPPEL:

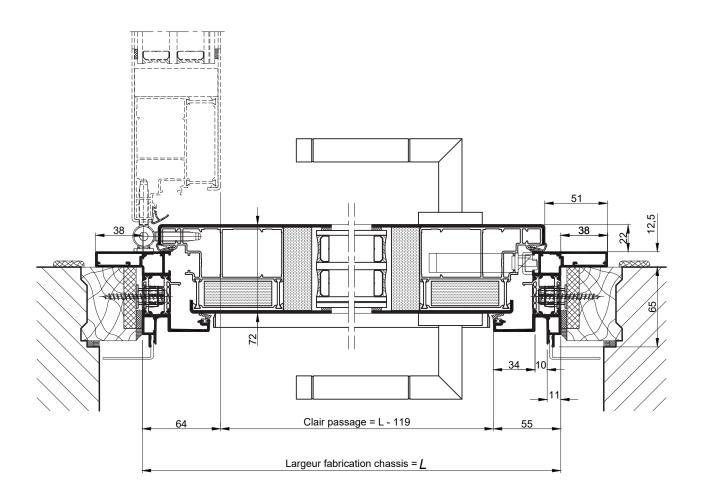
- Les cotes **L** et **H** correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm

entre le bas de l'ouvrant et le sol fini

COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

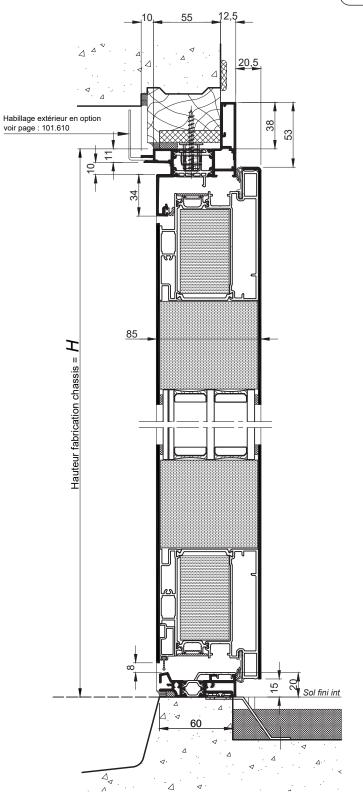


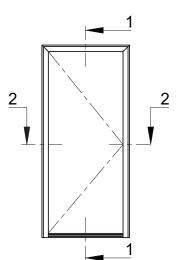


COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3

Reproduction interdite - Document non contractuel - Avril 2019







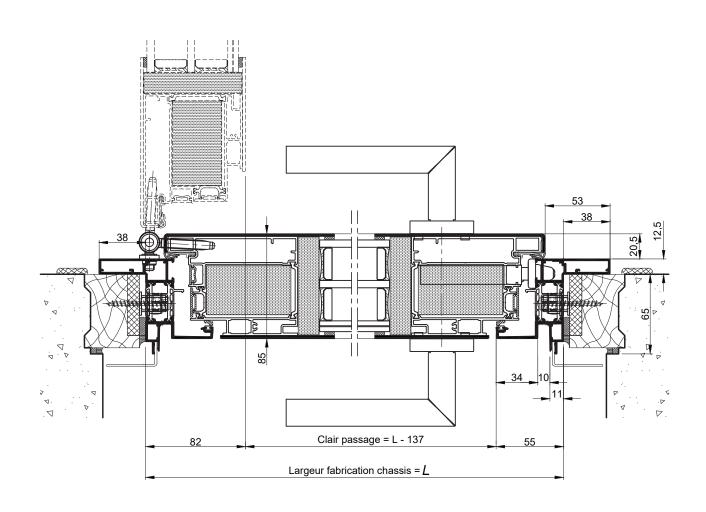
COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

RAPPEL:

- Les cotes ${f L}$ et ${f H}$ correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini

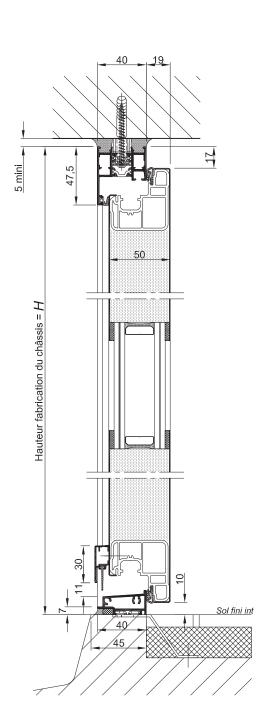


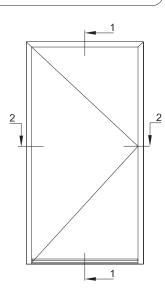


COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



PORTE DE SERVICE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPE POSE ENTRE MURS - POSE N°8





COUPE VERTICALE 1-1 Ech 1/3

Coupes pdf et dwg

www.k-line.fr

RAPPEL:

- Les cotes \boldsymbol{L} et \boldsymbol{H} correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.
- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre l'ancien et le nouveau dormant.

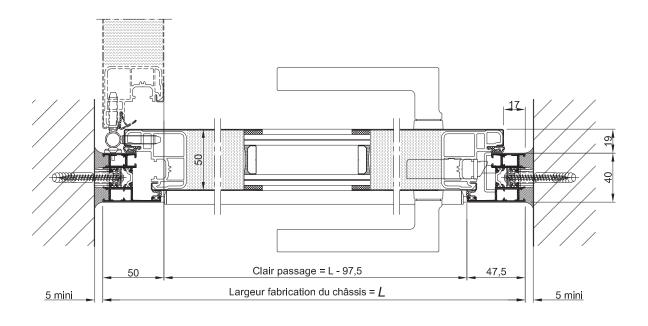
Nota : Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini

201.530R

______20

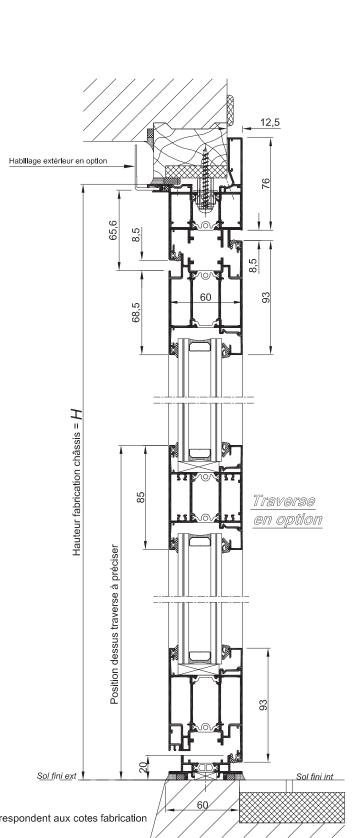


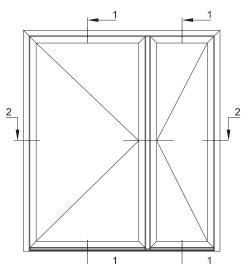
PORTE DE SERVICE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPE POSE ENTRE MURS - POSE N°8



COUPE HORIZONTALE 2-2 Ech 1/3

PORTE GRAND TRAFIC A LA FRANCAISE 2 VANTAUX TIERCES AVEC SEUIL HANDICAPE





Reproduction Interdite - Document non contractuel - Mars 2018

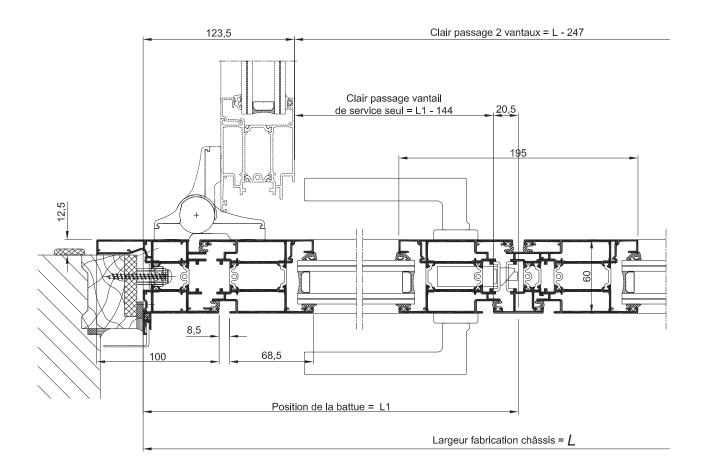
RAPPEL:

- Les cotes **L** et **H** correspondent aux cotes fabrication du châssis K.LINE.

- Prévoir un jeu de 5 mm mini sur la périphérie entre COUPE VERTICALE 1-1 l'ancien et le nouveau dormant (sauf seuil).

Ech 1/3

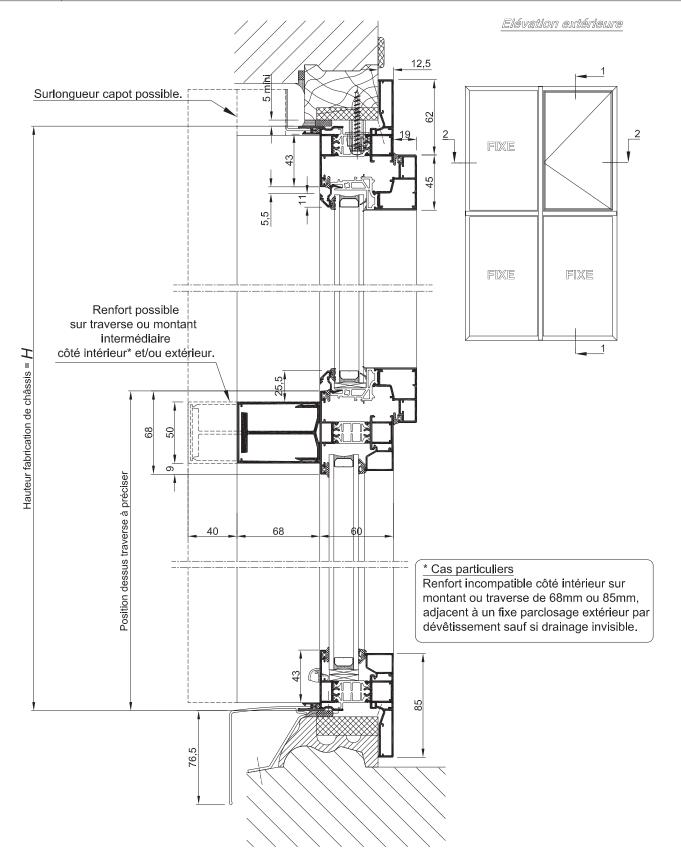
PORTE GRAND TRAFIC A LA FRANCAISE 2 VANTAUX TIERCES AVEC SEUIL HANDICAPE



COUPE HORIZONTALE 2-2 Ech 1/3

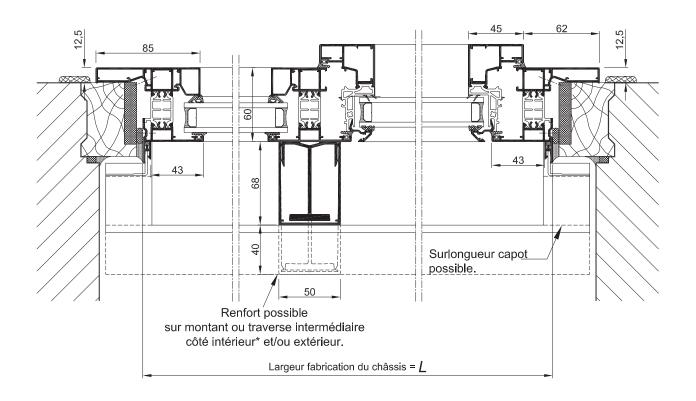


ENSEMBLE COMPOSE: CHASSIS OUVRANT SUR ALLEGE VITREE ET FIXE LATERAL, AVEC RENFORT ET CAPOT



COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

ENSEMBLE COMPOSE: CHASSIS OUVRANT SUR ALLEGE VITREE ET FIXE LATERAL, AVEC RENFORT ET CAPOT

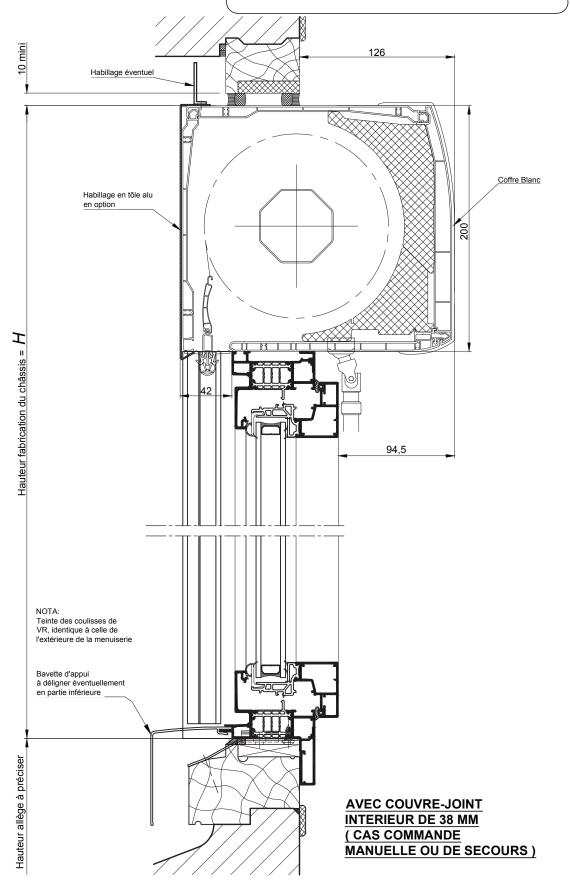


COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



Série KL-Frappe Performance

BLOC-BAIE AVEC "BLOC CLASSIC" BC20 CAS DU DORMANT AVEC AILE DE RECOUVREMENT INTERIEUR DE 38MM



COUPE VERTICALE Ech 1/3

Coupes pdf et dwg

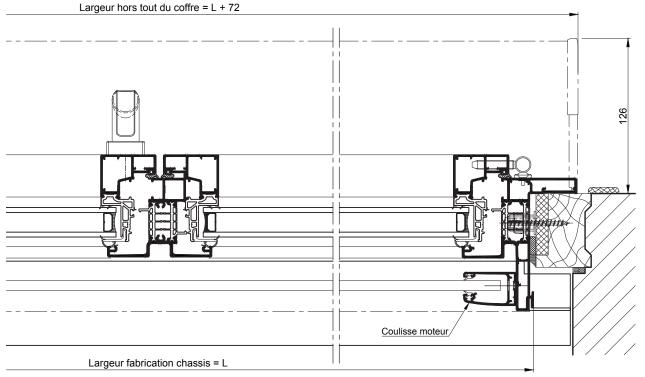
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect



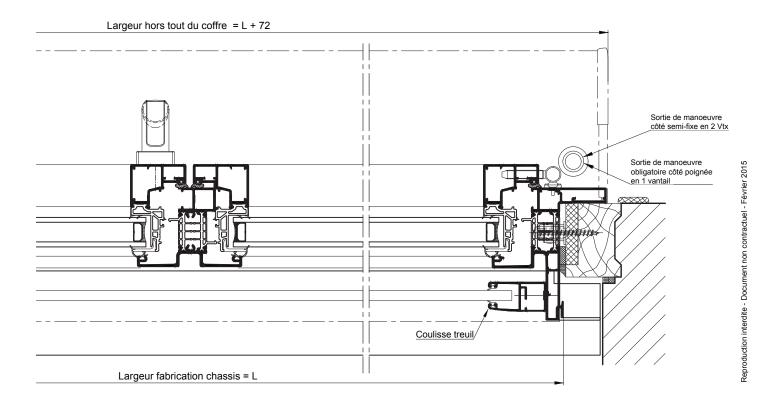


BLOC-BAIE AVEC "BLOC CLASSIC" BC20 CAS DU DORMANT AVEC AILE DE RECOUVREMENT INTERIEUR DE 38MM

AVEC COUVRE-JOINT INTERIEUR DE 38 MM (CAS COMMANDE ELECTRIQUE)



AVEC COUVRE-JOINT INTERIEUR DE 38 MM (CAS COMMANDE MANUELLE OU DE SECOURS)



COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

Coupes pdf et dwg

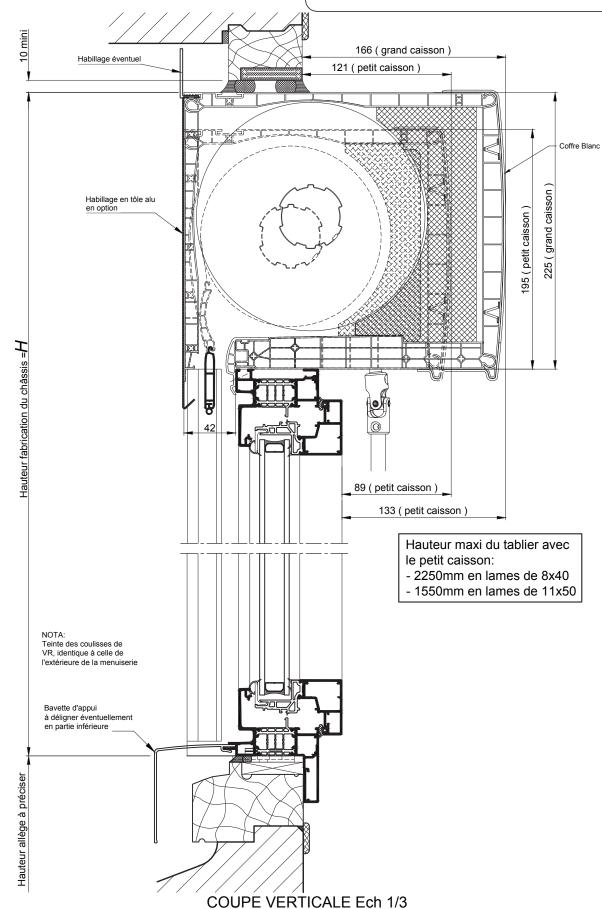
www.k-line.fr

101.660V

BLOC-BAIE AVEC "COFFRE THERMOBLOC"

CAS DU DORMANT AVEC AILE DE

RECOUVREMENT INTERIEUR DE 38MM



Coupes pdf et dwg

www.k-line.fr

Reproduction interdite - Document non contractuel - Février 2015



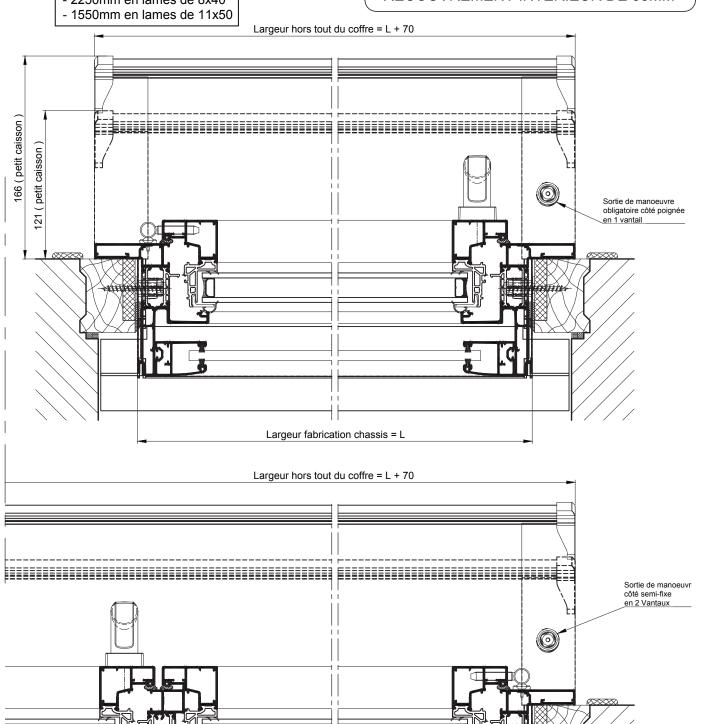
Série KL-Frappe Performance

Hauteur maxi du tablier avec le petit caisson:

RECOLVREMENT D

- 2250mm en lames de 8x40

BLOC-BAIE AVEC "COFFRE THERMOBLOC" CAS DU DORMANT AVEC AILE DE RECOUVREMENT INTERIEUR DE 38MM



COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

Coupes pdf et dwg

Largeur fabrication chassis = L

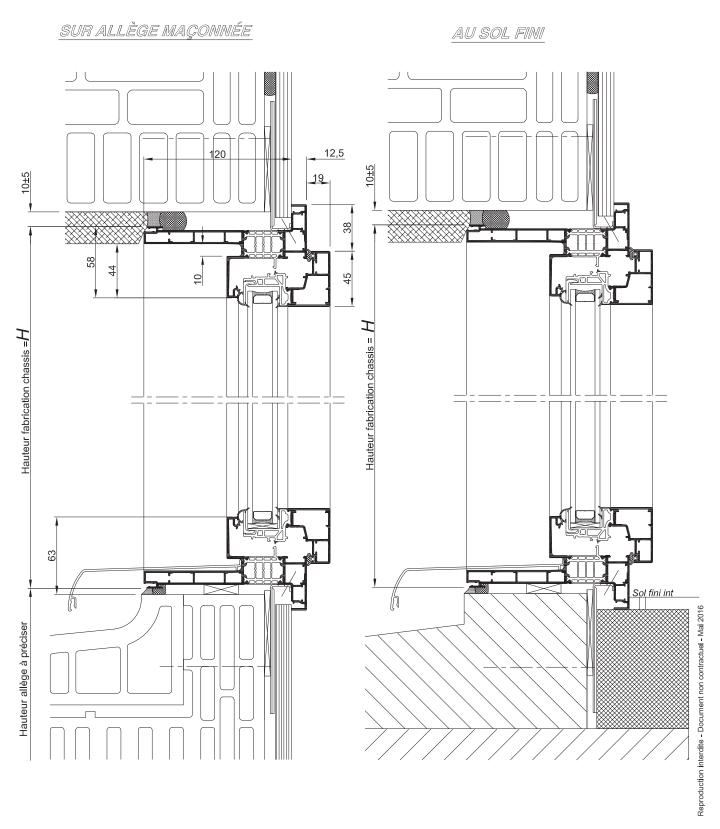
www.k-line.fr

101.665V

Reproduction interdite - Document non contractuel - Février 2015



FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL

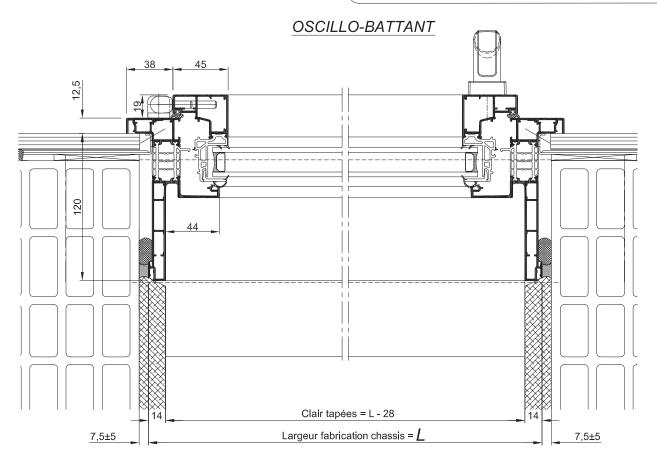


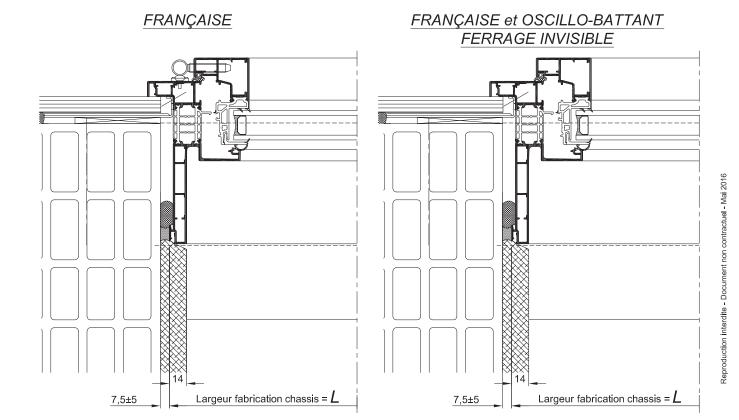
COUPE VERTICALE Ech 1/3



Série KL-Frappe Performance

FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL





COUPE HORIZONTALE Ech 1/3

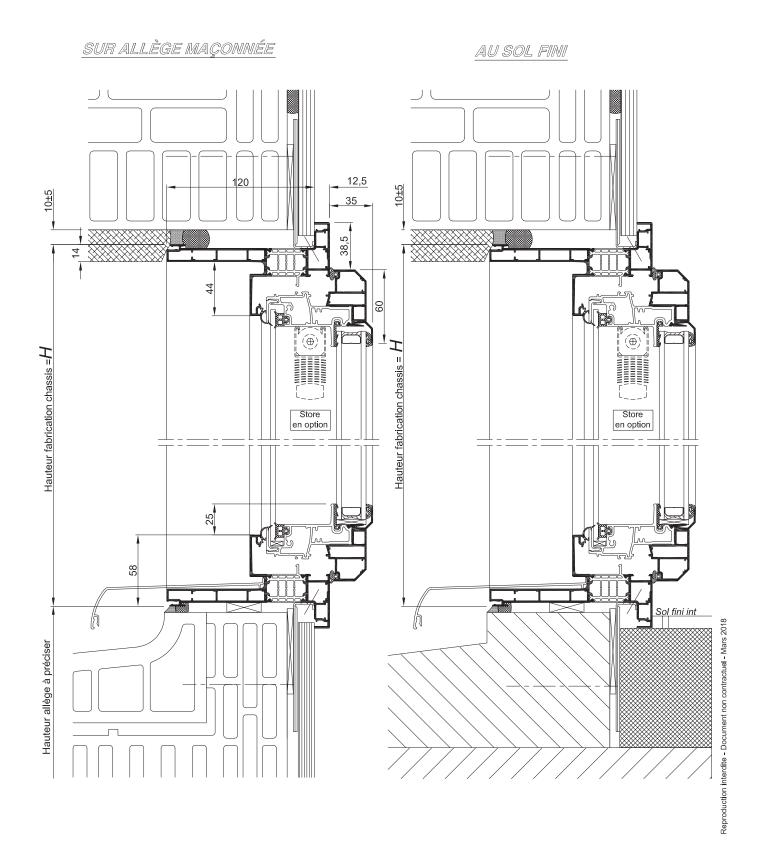
La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.

Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

111.010V

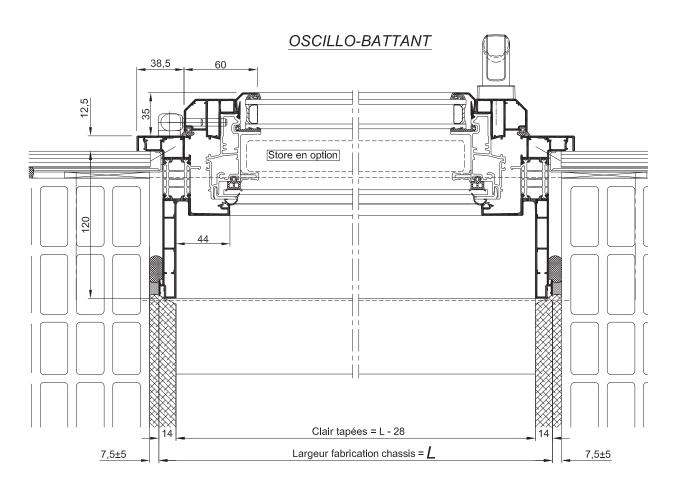


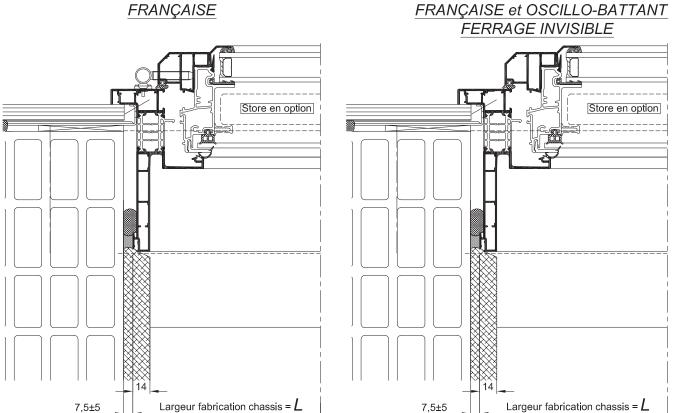
FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL



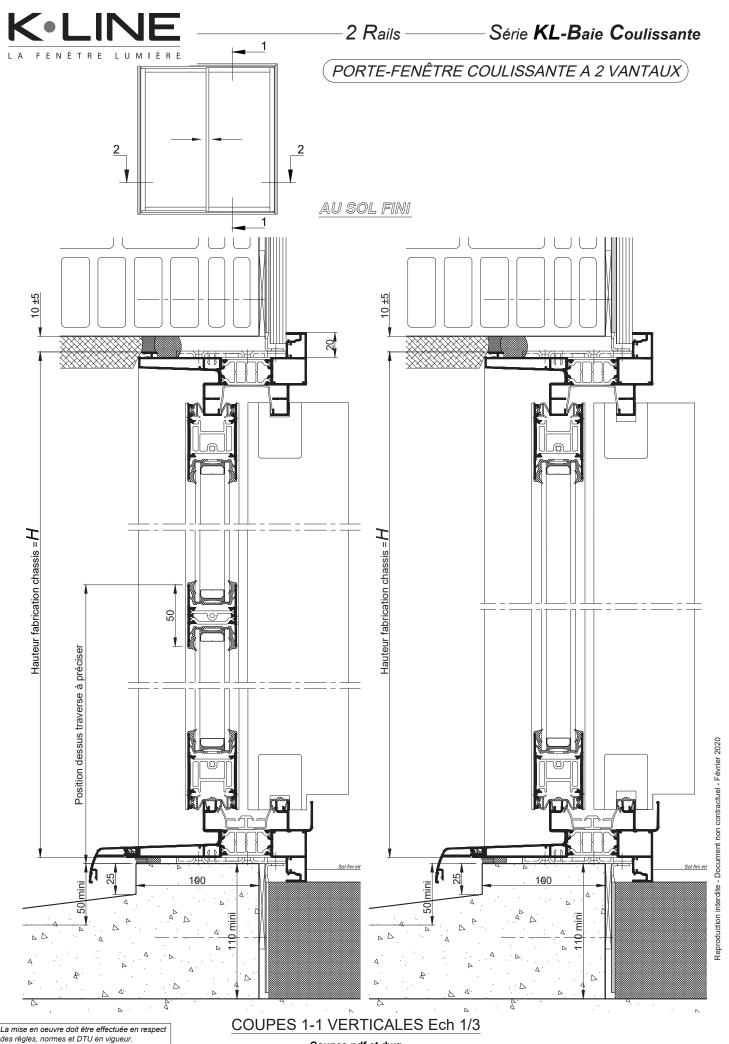
COUPE VERTICALE Ech 1/3

FRANCAISE ET OSCILLO-BATTANT 1 VANTAIL)





COUPE HORIZONTALE Ech 1/3



La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

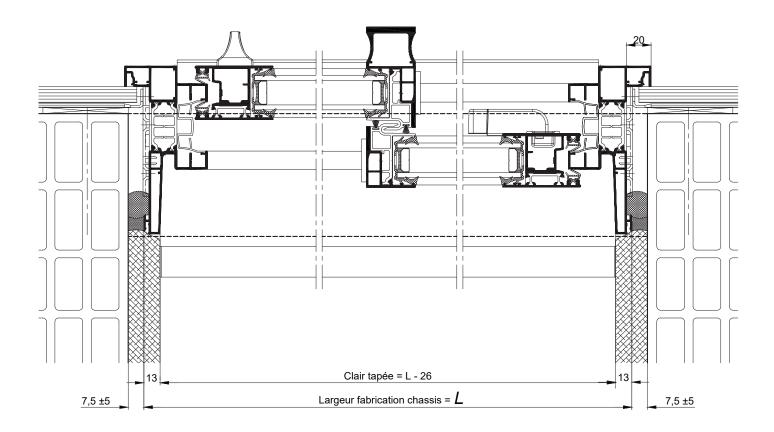
Coupes pdf et dwg

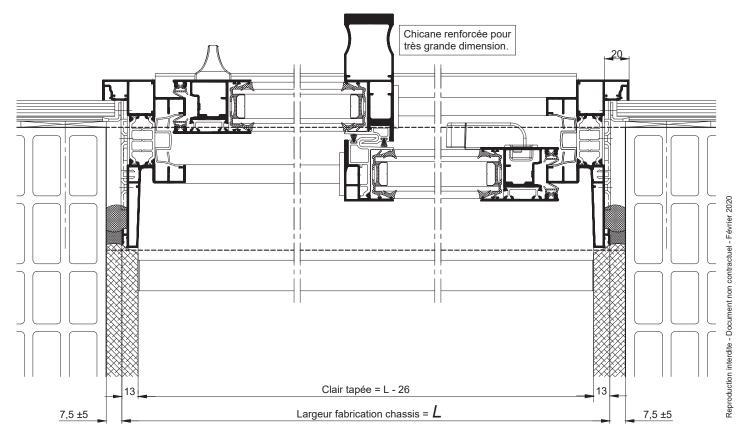
www.k-line.fr

113.010R



PORTE-FENETRE COULISSANTE A 2 VANTAUX





COUPES 2-2 HORIZONTALES Ech 1/3

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur. Sous charges d'exploitation, la déformation verticale de la structure devra être limitée à 3mm.

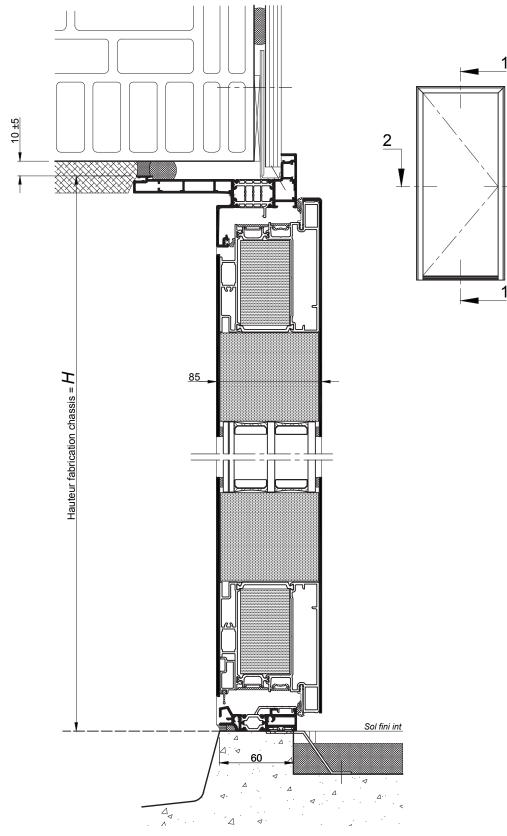
Coupes pdf et dwg www.k-line.fr

113.010V



PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPÉ

2



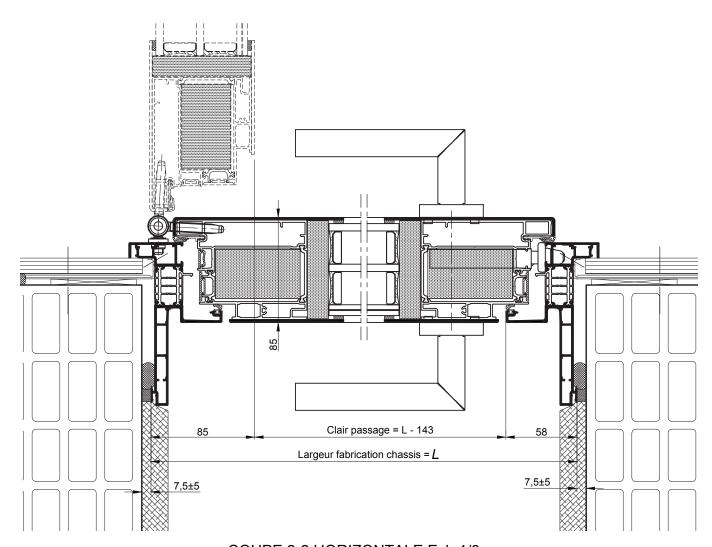
COUPE 1-1 VERTICALE Ech 1/3

Nota: Prévoir un jeu mini de 5mm entre le bas de l'ouvrant et le sol fini

La mise en oeuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



PORTE D'ENTREE 1 VANTAIL AVEC SEUIL HANDICAPÉ

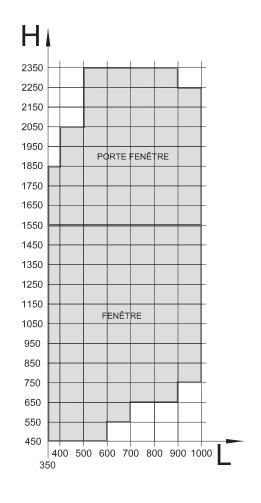


COUPE 2-2 HORIZONTALE Ech 1/3



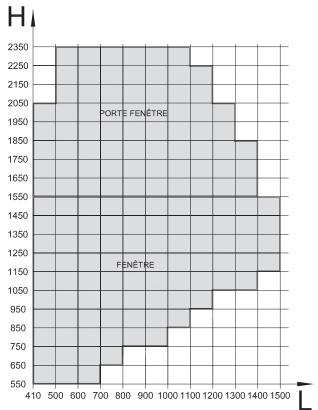
FRANÇAISE 1 vantail

neuf et rénovation



OSCILLO-BATTANT 1 vantail

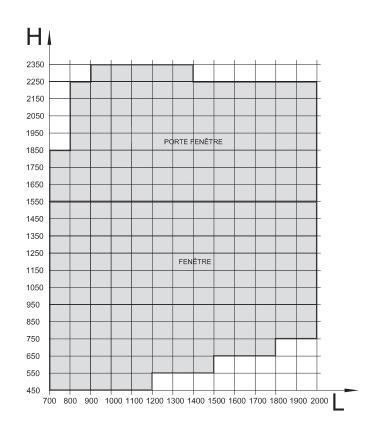
neuf et rénovation





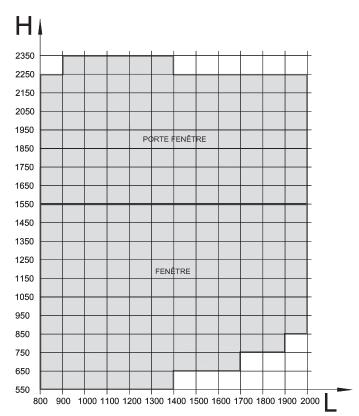
FRANÇAISE 2 vantaux

neuf et rénovation



OSCILLO-BATTANT 2 vantaux

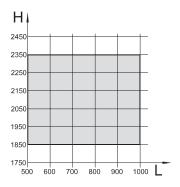
neuf et rénovation





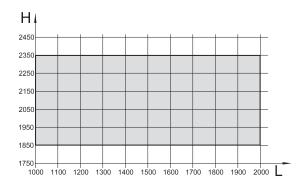
FRANÇAISE SERRURE 1 vantail

neuf et rénovation



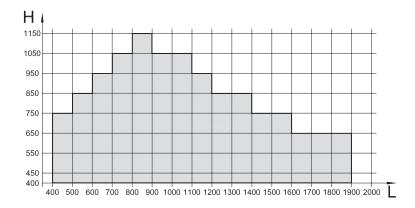
FRANÇAISE SERRURE 2 vantaux

neuf et rénovation



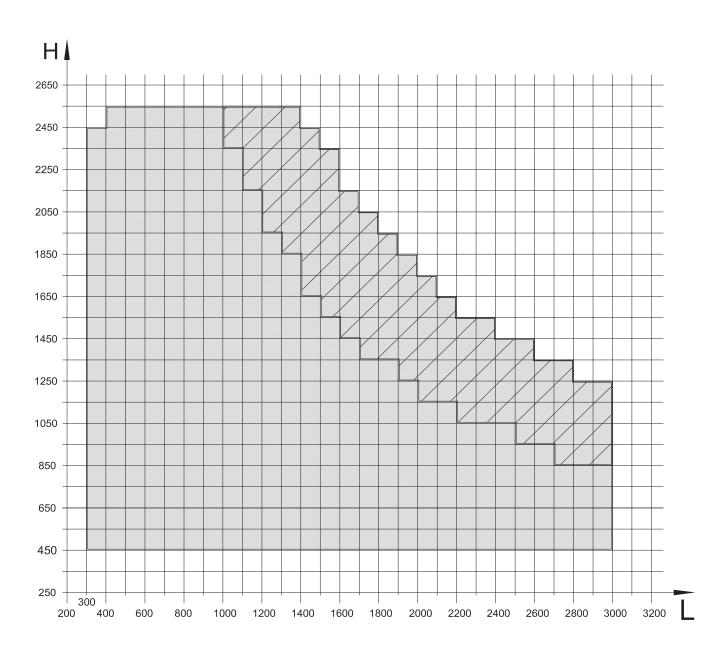
SOUFFLET

neuf et rénovation



CHÂSSIS FIXE

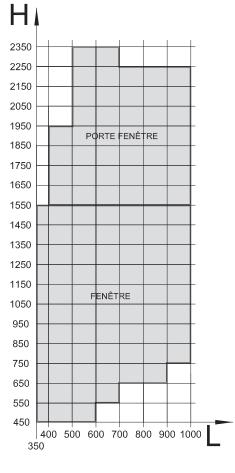
neuf et rénovation



Vitrage hors lot K-LINE

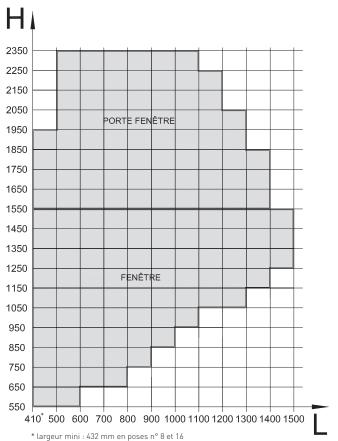
FRANÇAISE 1 vantail

neuf et rénovation



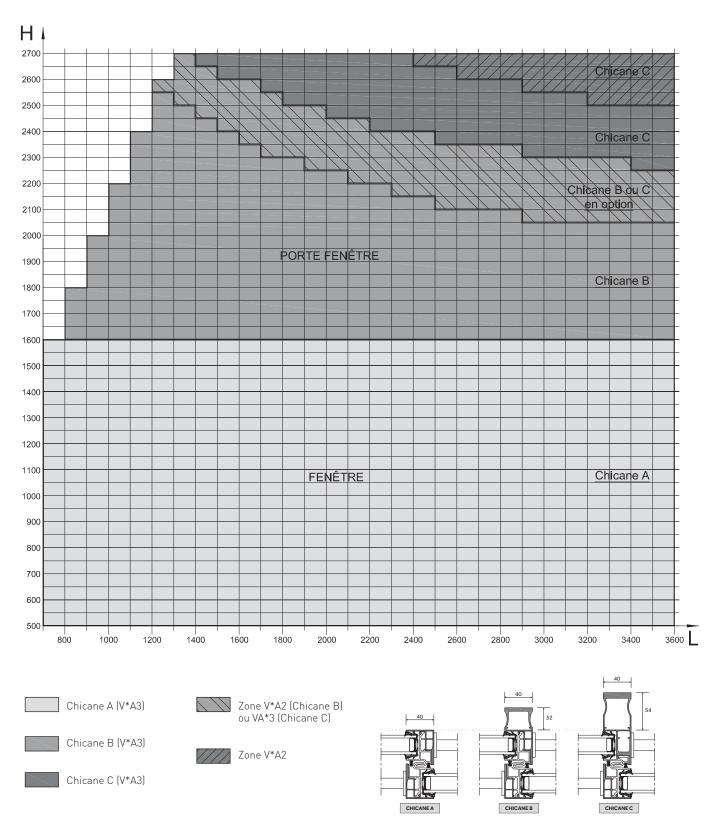
OSCILLO-BATTANT 1 vantail

neuf et rénovation



BAIE COULISSANTE 2 rails / 2 vantaux

neuf et rénovation



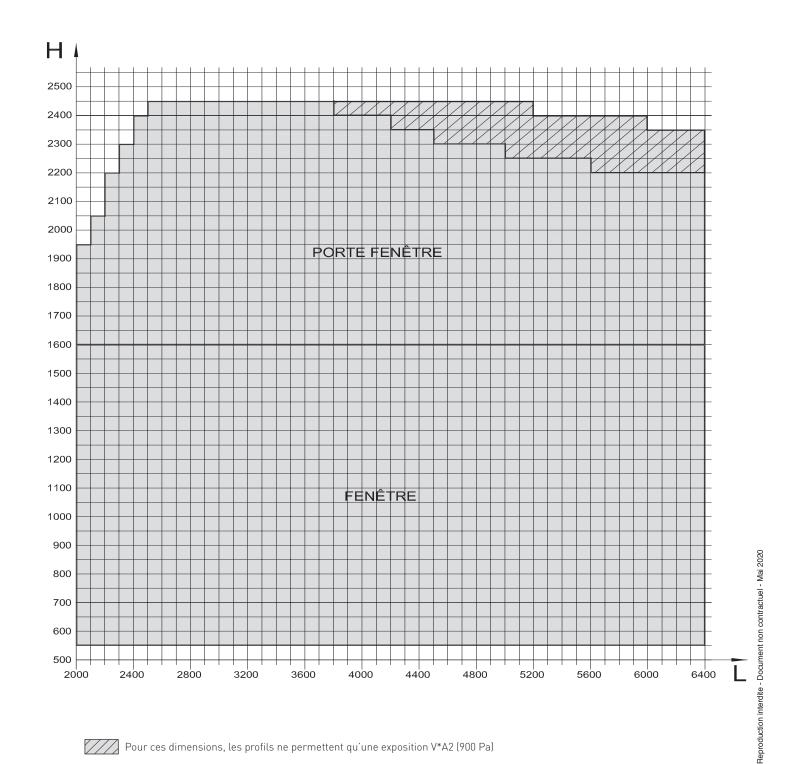
• Nous consulter pour toute demande en limite de ces abaques

La mise en œuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



BAIE COULISSANTE 2 rails / 4 vantaux

neuf et rénovation

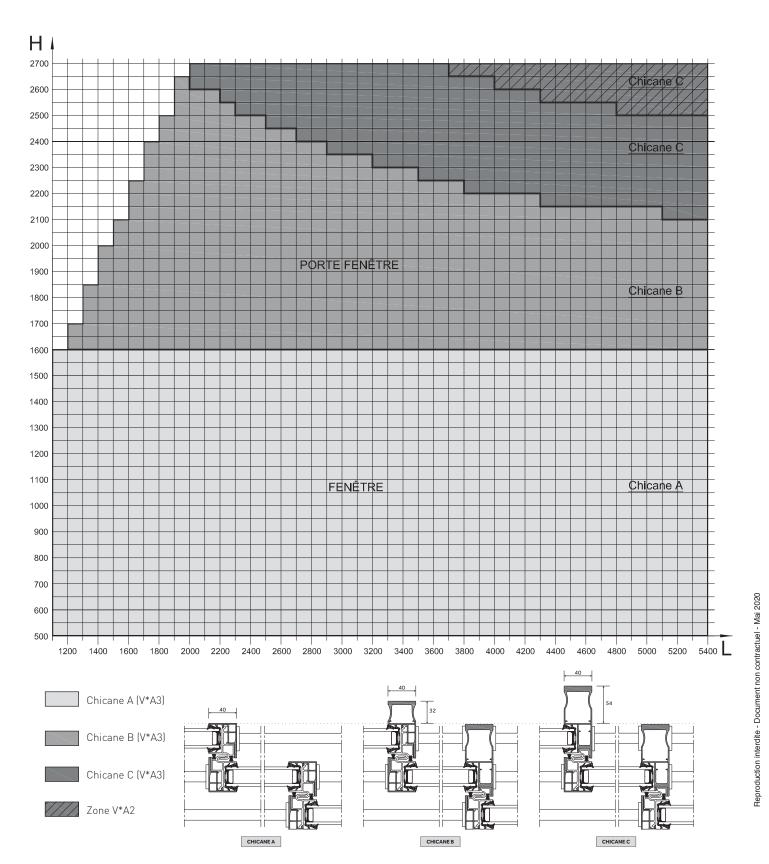


Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V*A2 (900 Pa)



BAIE COULISSANTE 3 rails / 3 vantaux

neuf et rénovation



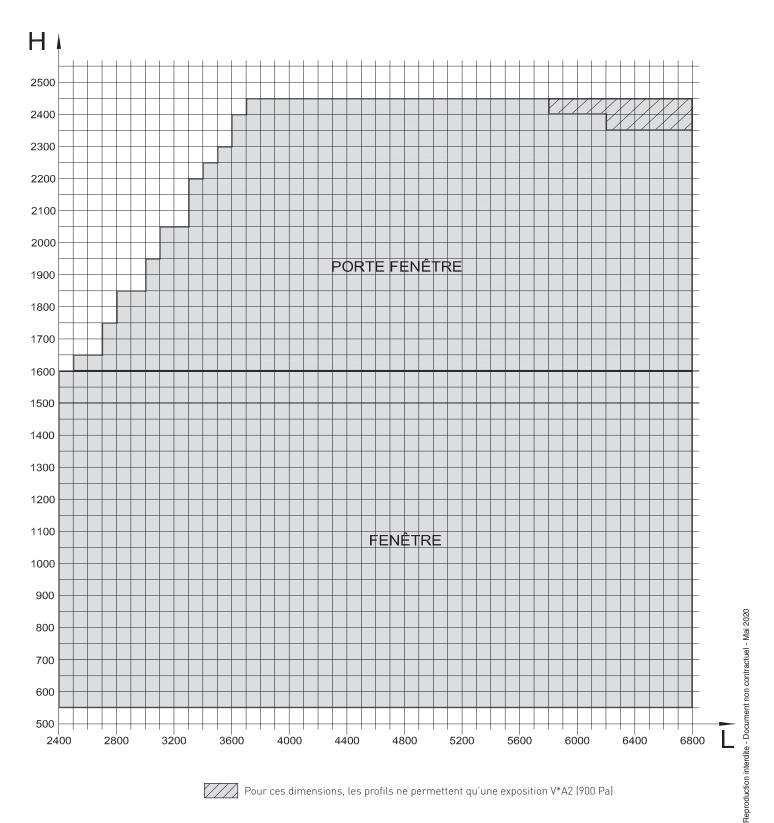
• Nous consulter pour toute demande en limite de ces abaques

La mise en œuvre doit être effectuée en respect des règles, normes et DTU en vigueur.



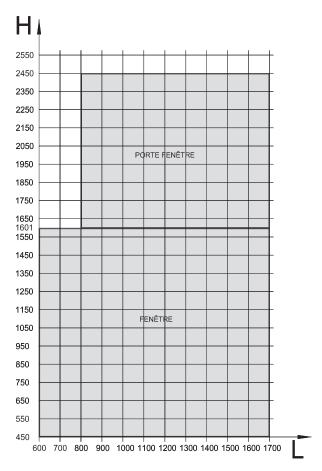
BAIE COULISSANTE 3 rails / 6 vantaux

neuf et rénovation



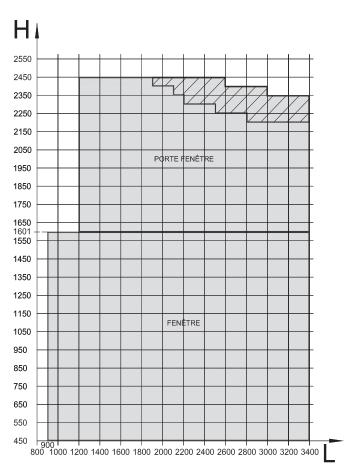


BAIE À GALANDAGE 1 rail / 1 vantail neuf



BAIE À GALANDAGE 1 rail / 2 vantaux neuf

Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V*A2 (900 Pa)

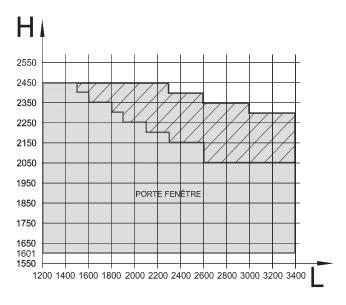


• Nous consulter pour toute demande en limite de ces abaques

des règles, normes et DTU en vigueur.

BAIE À GALANDAGE 2 rails / 2 vantaux

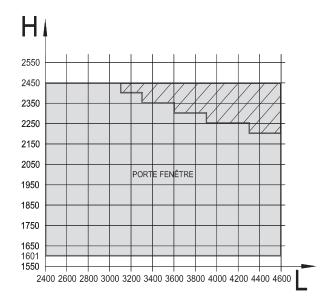
neuf



Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V*A2 (900 Pa)

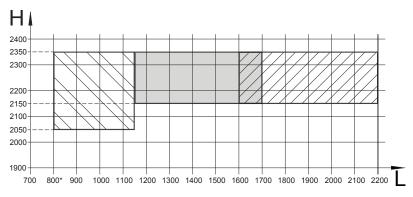
BAIE À GALANDAGE 2 rails / 4 vantaux

neuf



Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V*A2 (900 Pa)

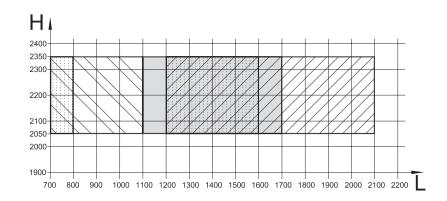
• Collection LUMINESCENCE (KL-PV) neuf et rénovation



^{*} Largeur mini = 806 mm si réno pose n°7, 8 ou 16

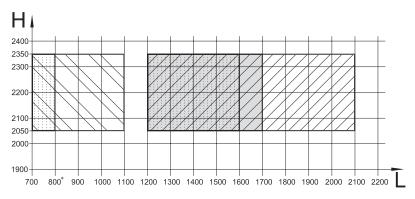
• Collection CLARTÉ (KL-PE) neuf

uniquement en RIME et CADENCE



• Collection CLARTÉ (KL-PE) rénovation

uniquement en RIME et CADENCE



^{*} largeur mini : 817 mm si réno pose n° 7, 8 ou 16

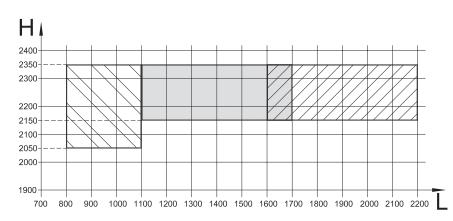
1 vantail

2 vantaux tiercés

2 vantaux égaux



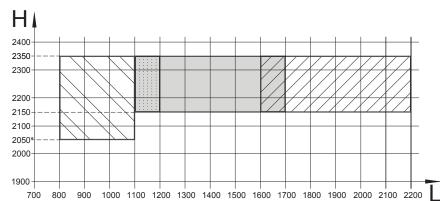
• Collection CONTEMPORAINE neuf



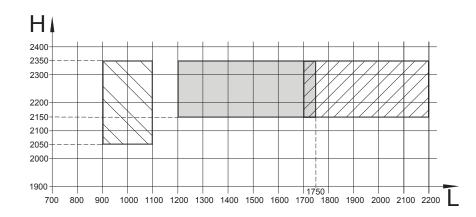
• Collections CARACTÈRE et PERSPECTIVE

neuf

Uniquement avec MP1



• Collection PRESTIGE neuf



• Collection CRÉATIVE

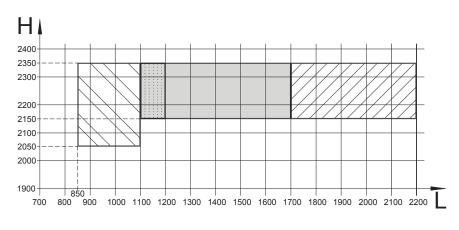
neuf

Uniquement avec MP1

Nota sur la collection CRÉATIVE

Dimensions mini pour la plinthe

- largeur mini :
- 1 126 mm en 2 vantaux tiercés
- hauteur mini :
- 2 010 mm si modèles ARC ou RECTANGLE 2 050 mm si modèle DEMI-LUNE



1 vantail



2 vantaux égaux



Collection CONTEMPORAINE

HI

 H_{Λ}

2400 2350

2300-

2200 2150 2100

2000

rénovation

Uniquement avec MP1

• Collections CARACTÈRE et PERSPECTIVE

rénovation

Uniquement avec MP1 et en poses 1 à 6, 9, 10

• Collection PRESTIGE

rénovation



• Collection CRÉATIVE

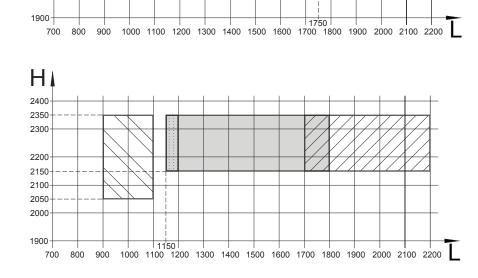
rénovation

Uniquement avec MP1

Nota sur la collection CRÉATIVE

Dimensions mini pour la plinthe

- hauteur mini :
- 2 050 mm si modèles ARC ou RECTANGLE 2 090 mm si modèle DEMI-LUNE
- largeur mini :
- 910 mm en 1 vantail
- 1 150 mm en 2 vantaux tiercés
- 1 770 mm en 2 vantaux égaux



2 vantaux égaux

2350 2300 2200 2150 2100 2050 2000 1900 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 700 НΔ

2400 2350 2300 2200 2150 2100 2050 2000 1900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200

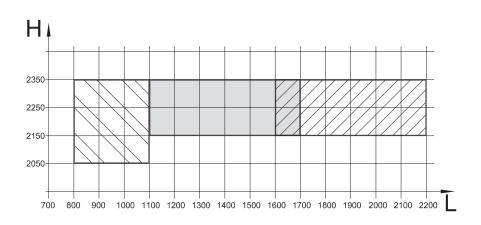
1 vantail



2 vantaux tiercés

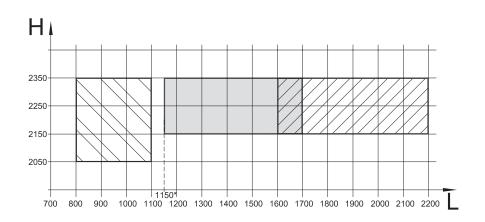
• KL-PL Collection SURFACE

neuf



• KL-PL Collection SURFACE

rénovation



1 vantail

2 vantaux tiercés

2 vantaux égaux

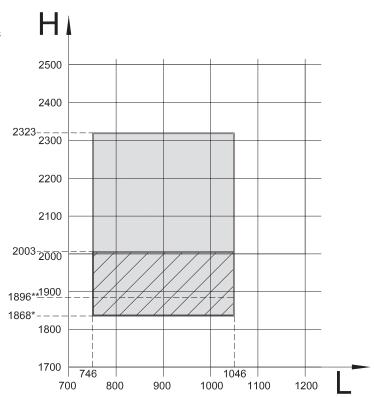
PORTE DE SERVICE 1 VANTAIL

neuf

Si serrure à relevage :

Hauteur mini :

- *: 1868mm pour le modèle KL-PS11
- ** : 1896mm pour les modèles KL-PS12 et KL-PS13



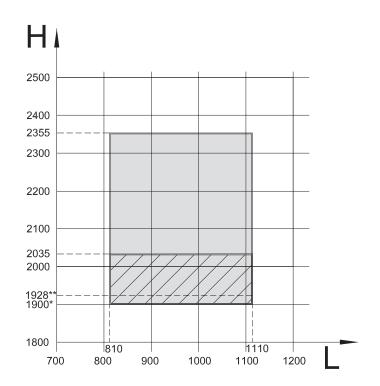
PORTE DE SERVICE 1 VANTAIL

rénovation

Si serrure à relevage :

Hauteur mini :

- * : 1900mm pour le modèle KL-PS11
- ** : 1928mm pour les modèles KL-PS12 et KL-PS13





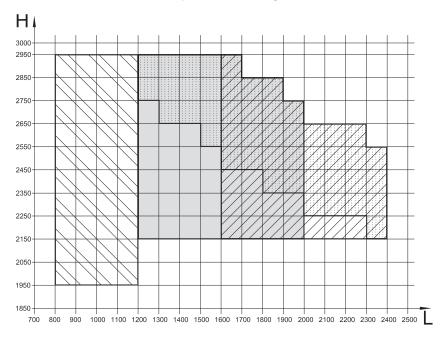
Uniquement en serrure à relevage

• Nous consulter pour toute demande en limite de ces abaques

des règles, normes et DTU en vigueur.

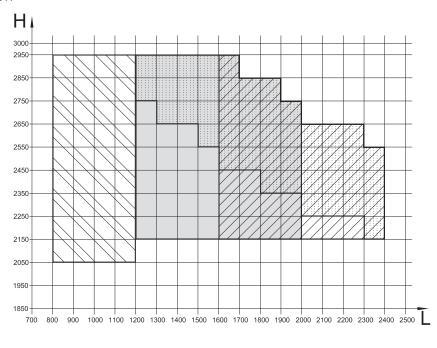
PORTE GRAND TRAFIC à la Française / à l'Anglaise





PORTE GRAND TRAFIC à la Française / à l'Anglaise

rénovation



1 vantail 2 vantaux tiercés 2 vantaux égaux

Pour ces dimensions, les profils ne permettent qu'une exposition V*A2 (800 Pa)



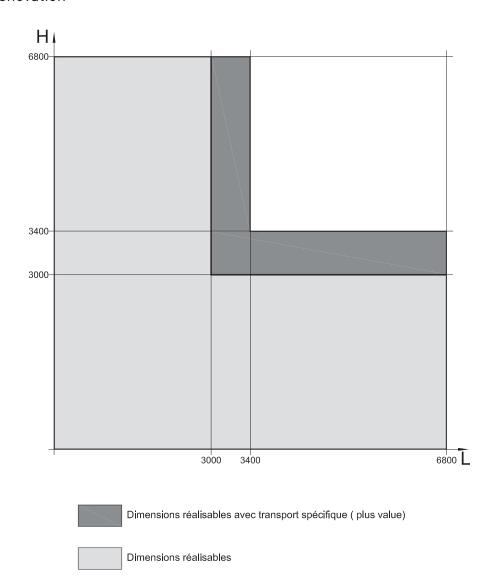
PARTIES OUVRANTES

neuf et rénovation

Se reporter aux abaques de la série KL-FP (page 149)

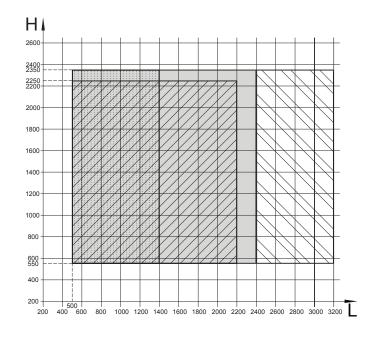
ENSEMBLES COMPOSÉS

neuf et rénovation

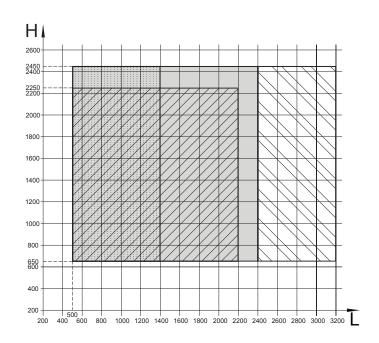




Bloc-Baie THERMOBLOC neuf



<u>Bloc-Baie THERMOBLOC</u> rénovation



Tablier PVC 8x40

Tablier PVC 11x50

Tablier Alu 8x40

Tablier Alu 11x50 uniquement (au-delà de 3000 : uniquement en Frappe et avec motorisation)

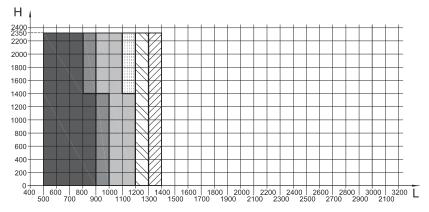
NOTA:

- Taille du caisson (petit ou grand caisson) selon abaques : nous consulter
- Selon le type de dormant et les dimensions du bloc-baie, la motorisation peut être imposée
- Si manœuvre de secours : largeur mini = 800 mm / largeur maxi = 2 800 mm
- Nous consulter pour toute demande en limite de ces abaques

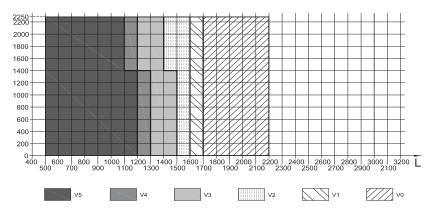
BLOC-BAIE THERMOBLOC:

Classement au vent des tabliers

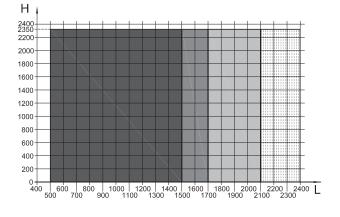
• Tablier PVC 8 x 40



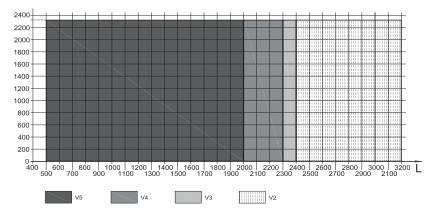
• Tablier PVC 11 x 50



• Tablier Alu 8 x 40

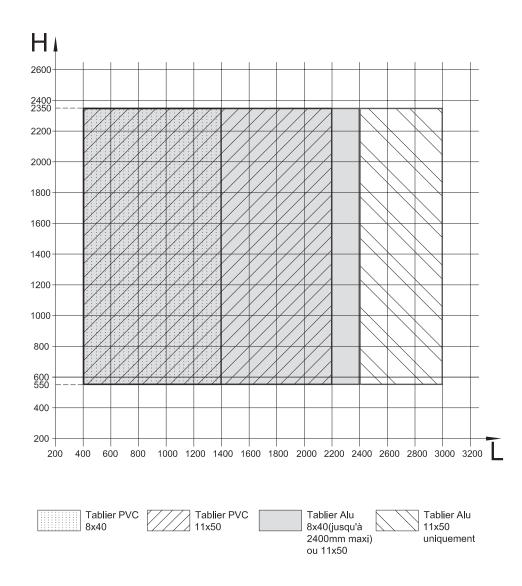


• Tablier Alu 11 x 50



BLOC-BLAIE 1/2 LINTEAU OPTIBLOC

neuf

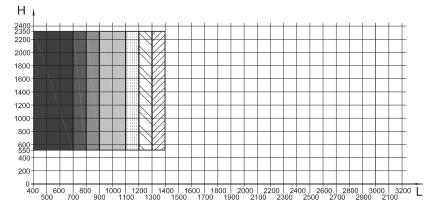


NOTA : si manœuvre de secours : largeur mini = 700 mm

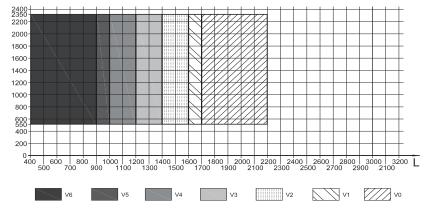
BLOC-BAIE 1/2 LINTEAU OPTIBLOC :

Classement au vent des tabliers

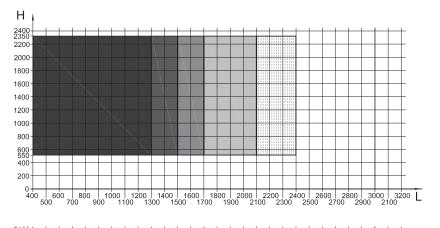
• Tablier PVC 8 x 40



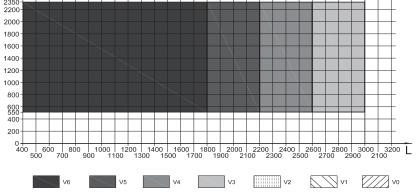
• Tablier PVC 11 x 50



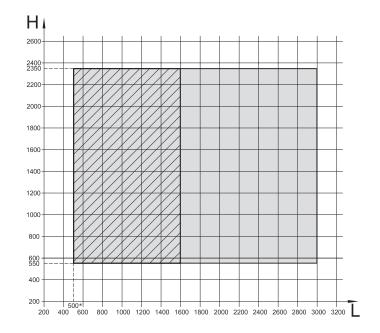
Tablier Alu 8 x 40



• Tablier Alu 11 x 50



Bloc-Baie CLASSIC neuf et rénovation

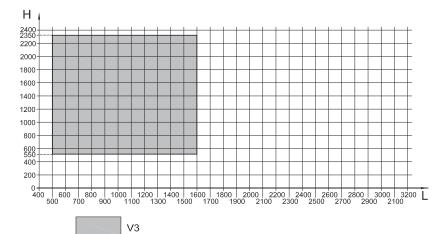


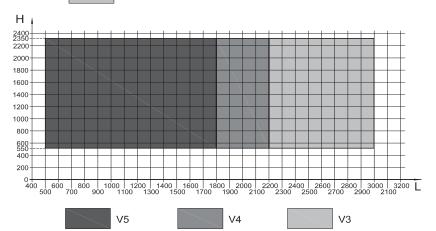
* Largeur mini = 510 mm pour un bloc-baie classic en réno

NOTA : largeur mini pour une manœuvre de secours : 640 mm en neuf 670 mm en réno

Classement au vent des tabliers

Tablier PVC

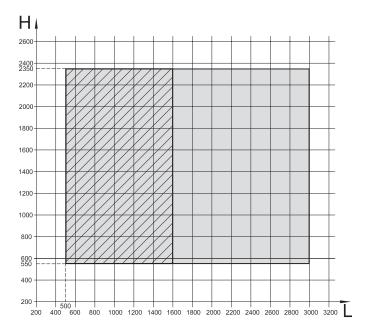




• Tablier Alu



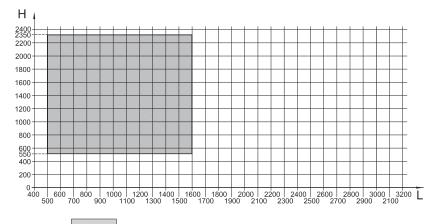
<u>Bloc-Baie</u> <u>1/2 LINTEAU BUBENDORFF</u> neuf



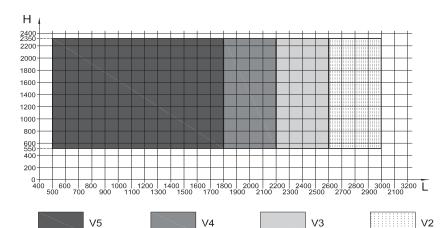
NOTA: largeur mini pour une manœuvre de secours: 750 mm

Classement au vent des tabliers

• Tablier PVC

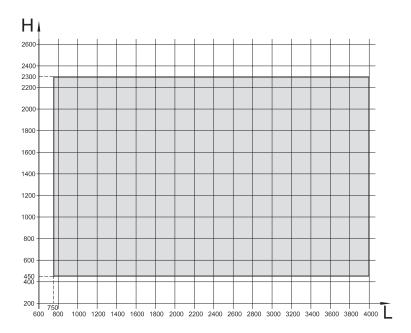


V3



• Tablier Alu

Bloc-Baie BSO Demi-Linteau ou BSO vertical







LE DIGITAL K•LINE, TOUT K•LINE DU BOUT DES DOIGTS!

K•LINE met au service de ses clients une offre de services digitaux interactifs pour faciliter l'exercice de leur profession. Profitez d'outils innovants pour gagner en efficacité au quotidien dans la conception de vos projets ou sur vos chantiers.

DES SERVICES CONCRETS ET EFFICACES POUR CONCEVOIR, COMPARER ET PRESCRIRE UNE SOLUTION :

- Coupes techniques.
- Configurateur de Thermo-luminosité®.
- Médiathèque.
- Rapports d'essais acoustiques.







DES OUTILS EN RELATION DIRECTE AVEC LE SIÈGE SOCIAL POUR DES INFORMATIONS DYNAMIQUES, PERSONNALISÉES ET UN GAIN DE TEMPS ADMINISTRATIF :

- Devis et commandes en ligne.
- Suivi de commande et de livraison.
- Cotes de vitrage, SAV volets roulants, attestations RT 2012, crédit d'impôt...











