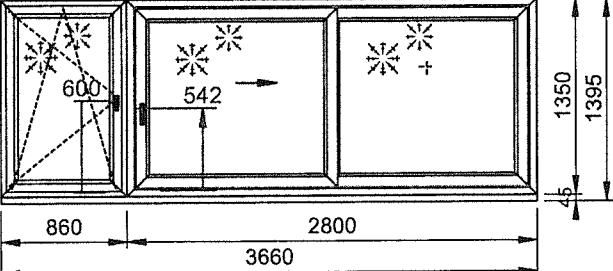
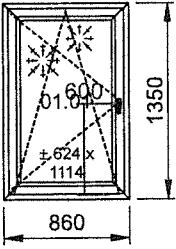


	20/07/20	Traité par	Dimensions fabrication
--	----------	------------	------------------------

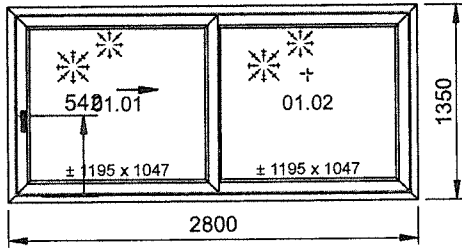
Assemblage 001	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Couleur: Blanc				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profils périph. Posé sur le châssis</td> <td>Réhausse tablette de 60mm déignée à 45mm. en bas (Non déduit) Non</td> </tr> </tbody> </table>	Description	Couleur	Profils périph. Posé sur le châssis	Réhausse tablette de 60mm déignée à 45mm. en bas (Non déduit) Non	
Description	Couleur						
Profils périph. Posé sur le châssis	Réhausse tablette de 60mm déignée à 45mm. en bas (Non déduit) Non						
Commentaire							
Avec un poteau d'angle pour l'assemblage							
Prix des accessoires d'assemblage							
Prix total			0,0 Kg				

1/50 - Vue intérieure

Localisation: 1er étage N° 4 assemblage avec triple vitrage

Châssis 001/1	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dormant <i>Option compriband</i> <i>Option valorisée</i> <i>Type de drainage</i> <i>Méthode de Renforcement</i></td> <td>Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm Non Oui Face avant Automatique</td> </tr> <tr> <td>Ouvrant 1 <i>A vitrer</i></td> <td>Simple ouvrant plat standard 82.5 mm * 82mm Oui</td> </tr> <tr> <td><i>Anti fausse manoeuvre</i> <i>Limiteur Eté - Hiver</i></td> <td>Oscillo-battant sécurité IV INVISIBLE AXXENT30 Oui Oui</td> </tr> </tbody> </table>	Description	Couleur	Dormant <i>Option compriband</i> <i>Option valorisée</i> <i>Type de drainage</i> <i>Méthode de Renforcement</i>	Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm Non Oui Face avant Automatique	Ouvrant 1 <i>A vitrer</i>	Simple ouvrant plat standard 82.5 mm * 82mm Oui	<i>Anti fausse manoeuvre</i> <i>Limiteur Eté - Hiver</i>	Oscillo-battant sécurité IV INVISIBLE AXXENT30 Oui Oui	Blanc Blanc
Description	Couleur										
Dormant <i>Option compriband</i> <i>Option valorisée</i> <i>Type de drainage</i> <i>Méthode de Renforcement</i>	Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm Non Oui Face avant Automatique										
Ouvrant 1 <i>A vitrer</i>	Simple ouvrant plat standard 82.5 mm * 82mm Oui										
<i>Anti fausse manoeuvre</i> <i>Limiteur Eté - Hiver</i>	Oscillo-battant sécurité IV INVISIBLE AXXENT30 Oui Oui										
Coefficient thermique											
Uw = 0.80 W/m²K											
Vitrages et panneaux				Dimensions							
01.01: TV U0.53 4** Ext/18/4/18/4** Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon				668 x 1.158							
Prix du châssis											
Poids total				48,5 Kg							

1/50 - Vue intérieure

Châssis 001/2	Qté 1	Système: Coulissant Smoovio - Epaisseur 150mm	Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dormant</td> <td>Dormant Levant Coulissant</td> </tr> <tr> <td>Ouvrant 1 <i>A vitrer</i></td> <td>Coulissant 2 vantaux Oui</td> </tr> <tr> <td><i>Type de fermeture</i> <i>Finition de la fermeture</i></td> <td>Coulissant double 1vantaill mobil Poignée + cuvette Standard</td> </tr> </tbody> </table>	Description	Couleur	Dormant	Dormant Levant Coulissant	Ouvrant 1 <i>A vitrer</i>	Coulissant 2 vantaux Oui	<i>Type de fermeture</i> <i>Finition de la fermeture</i>	Coulissant double 1vantaill mobil Poignée + cuvette Standard	Blanc Blanc Blanc
Description	Couleur										
Dormant	Dormant Levant Coulissant										
Ouvrant 1 <i>A vitrer</i>	Coulissant 2 vantaux Oui										
<i>Type de fermeture</i> <i>Finition de la fermeture</i>	Coulissant double 1vantaill mobil Poignée + cuvette Standard										
Coefficient thermique											
Erreur											

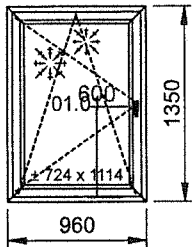
1/50 - Vue intérieure

	20/07/20	Traité par	Dimensions fabrication
Châssis 001/2	Qté 1	Système: Coulissant Smoovio - Epaisseur 150mm	Parcloles: Parclose droite Couleur: Blanc

Vitrages et panneaux	Dimensions
01.01: TV U0.59 4** Ext/14/4/14/4** Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	1.225 x 1.077
01.02: TV U0.59 4** Ext/14/4/14/4** Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	1.225 x 1.077

Prix du châssis
Poids total 79,2 Kg

Châssis 002	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Parcloles: Parclose droite	Couleur: Blanc
-------------	-------	---	----------------------------	----------------



1/50 - Vue intérieure
Localisation: 1er étage N°4

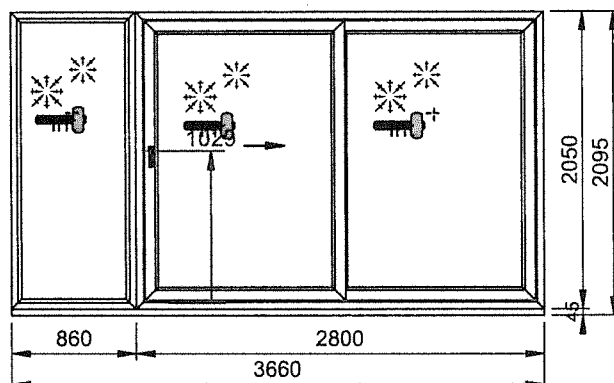
	Description	Couleur
Dormant	Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm	Blanc
<i>Option compriband</i>	Non	
<i>Option valorisée</i>	Oui	
<i>Type de drainage</i>	Face avant	
<i>Méthode de Renforcement</i>	Automatique	
Ouvrant I	Simple ouvrant plat standard 82.5 mm * 82mm	Blanc
<i>A vitrer</i>	Oui	
<i>Anti fausse manoeuvre</i>	Oscillo-battant sécurité IV INVISIBLE AXXENT30	Blanc
<i>Limiteur Eté - Hiver</i>	Oui	

Coefficient thermique
$U_w = 1.08 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vitrages et panneaux	Dimensions
01.01: DV U1.0 4* Ext/20/4 Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	768 x 1.158

Prix du châssis
Poids total 44,7 Kg

Assemblage 003	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Couleur: Blanc
----------------	-------	---	----------------



1/50 - Vue intérieure
Localisation: Rez de chaussé N° 4 assemblage avec triple vitrage

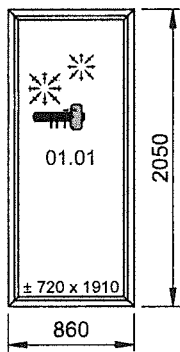
	Description	Couleur
Profils périph.	Réhausse tablette de 60mm délimitée à 45mm. en bas (Non déduit)	
Posé sur le châssis	Non	

Commentaire
Avec un poteau d'angle pour l'assemblage

Prix des accessoires d'assemblage
Poids total 0,0 Kg

	20/07/20	Traité par	Dimensions fabrication
--	----------	------------	------------------------

Châssis 003/1	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc
---------------	-------	---	----------------------------	----------------



	Description	Couleur
Dormant	Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm	Blanc
Option compriband	Non	
Option valorisée	Oui	
Type de drainage	Face avant	
Méthode de Renforcement	Automatique	
Ouvrant 1	Fixe	Blanc
A vitrer	Oui	

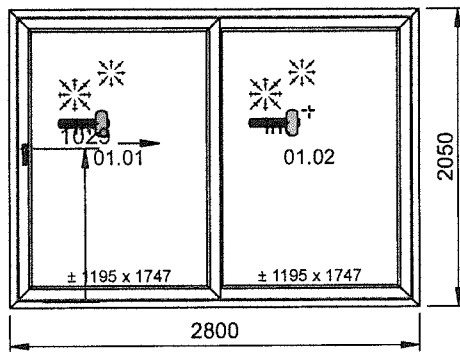
Coefficient thermique
Uw = 1.11 W/m²K

Vitrages et panneaux	Dimensions
01.01: DV U1.0 4* Ext/18/33.2 Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	764 x 1.954

Prix du châssis
Poids total 56,3 Kg

1/50 - Vue intérieure

Châssis 003/2	Qté 1	Système: Couissant Smoovio - Epaisseur 150mm	Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc
---------------	-------	--	----------------------------	----------------



	Description	Couleur
Dormant	Dormant Levant Couissant	Blanc
Ouvrant 1	Couissant 2 vantaux	Blanc
A vitrer	Oui	
Type de fermeture	Couissant double 1vantaill mobil	Blanc
Finition de la fermeture	Poignée + cuvette Standard	

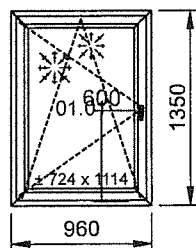
Coefficient thermique
Erreur

Vitrages et panneaux	Dimensions
01.01: DV U1.0 4* Ext/16/44.2 Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	1.225 x 1.777
01.02: DV U1.0 4* Ext/16/44.2 Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	1.225 x 1.777

Prix du châssis
Poids total 130,6 Kg

1/50 - Vue intérieure

Châssis 004	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc
-------------	-------	---	----------------------------	----------------



	Description	Couleur
Dormant	Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm	Blanc
Option compriband	Non	
Option valorisée	Oui	
Type de drainage	Face avant	
Méthode de Renforcement	Automatique	
Ouvrant 1	Simple ouvrant plat standard 82.5 mm * 82mm	Blanc
A vitrer	Oui	
Anti fausse manoeuvre	Oscillo-battant sécurité IV INVISIBLE AXXENT30	Blanc
Limiteur Eté - Hiver	Oui	

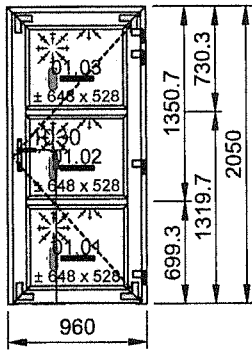
Coefficient thermique
Uw = 1.08 W/m²K

1/50 - Vue intérieure

Localisation: Rez de chaussée N°4

Devis n°		20/07/20	Traité par	Dimensions fabrication	
Châssis 004	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm		Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc
Vitrages et panneaux				Dimensions	
01.01: DV U1.0 4* Ext/20/4 Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon				768 x 1.158	
Prix du châssis					
Poids total				44,7 Kg	

Châssis 005	Qté 1	Système: Excellium 9000 Ouverture Intérieure - Epaisseur 82.5mm	Parcloses: Parclose droite	Couleur: Blanc
-------------	-------	---	----------------------------	----------------



1/50 - Vue intérieure
Localisation: Porte d'entrée

	Description	Couleur
Dormant	Dormant Standard 82.5 mm * 70 mm	Blanc
Option compriband	Non	
Option valorisée	Oui	
Type de drainage	Face avant	
Méthode de Renforcement	Automatique	
Ouvrant 1	Simple ouvrant plat de porte 82.5 mm * 120mm	Blanc
A vitrer	Oui	
Avec coins soudés	Oui	
Renfort fond de feuillure vitrage côté serrure	Oui	
Type de serrure	Simple ouvrant de porte AS 2600 (Serrure sécurité haute à 5 points de fermeture dont 2 crochets cylindre) A 1030 de la feuillure quincaillerie	Blanc
Hauteur de la poignée		
Configuration de la poignée	Crosse int-tir. Tx droit inox dép.300/500	
Poser les doublages	Non	
Sur côte pour les doublages	0	
Nombre de clé total par cylindre	3	
Type de charnières	120 Kg	
Nombre de charnières	4	
Avec Kältefeind	Oui	
Option K-Wind	Oui	
Traverse(s)	Traverse standard 92mm	

Coefficient thermique

$$U_w = 1.23 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Vitrages et panneaux	Dimensions
01.01: DV U1.0 Sablage complet 4 Ext/18/ 33.2* Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	692 x 572
01.02: DV U1.0 Sablage complet 4 Ext/18/ 33.2* Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	692 x 572
01.03: DV U1.0 Sablage complet 4 Ext/18/ 33.2* Int + WE Thermix TX.N Noir + gaz Argon	692 x 572

Prix du châssis

Poids total 87,0 Kg

Fournitures supplémentaires: articles

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	Mesurage et livraison	1,000			