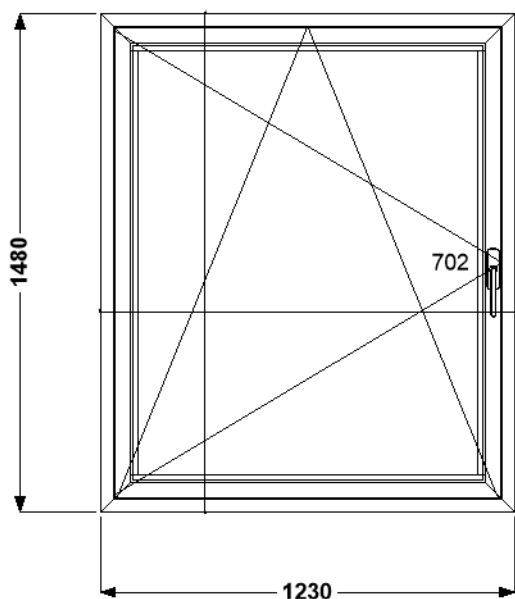


**Test CE**
**Repère 001**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	1230
Hauteur	1480
Gamme	ALIPLAST
Série	Star75
Modèle de dormant	RS011
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

**Uw = 1,4 W/m²k**
**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{1,1 + 1,27 + 0,23}{0,55 + 1,27} = 1,43 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): RS011 - RS020 - Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2	0,11	1,23 + 1,48 + 1,23 + 1,48	5,42	0,55	1,1

**Total : Surf. Association = 0,55 m²**  
**Total: Uf \* Surf. = 1,1 W/m²k**
**Liste des remplissages**

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

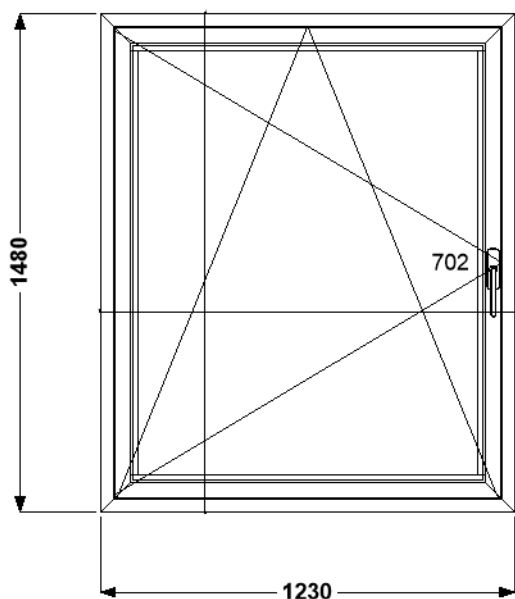
<b>Test CE</b>	<b>Repère 001</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
----------------	-------------------	----------	----------

Remplissage: 4/15/4 thx 1.0

<b>Ug</b>	<b>Psi</b>	<b>Surf. (m²)</b>	<b>Longueur (m)</b>	<b>Ug * Surf.</b>	<b>Psi * Longueur</b>
1	0,05	1,27	4,54	1,27	0,23

Total : Surf. Vitrage = 1,27 m²  
 Total: Ug \* Surf. = 1,27 W/m²k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,23 W/mk

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1:  
 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

**Test CE**
**Repère 002**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	1230
Hauteur	1480
Gamme	ALIPLAST
Série	Star75
Modèle de dormant	RS011
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

 **$U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{k}$** 
**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{0,82 + 0,76 + 0,23}{0,55 + 1,27} = 1 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): RS011 - RS020 - Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
1,5	0,11	1,23 + 1,48 + 1,23 + 1,48	5,42	0,55	0,82

**Total : Surf. Association = 0,55 m²**  
**Total: Uf \* Surf. = 0,82 W/m²k**
**Liste des remplissages**

De warmtEDOORgangSCOëfficiëNTen worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

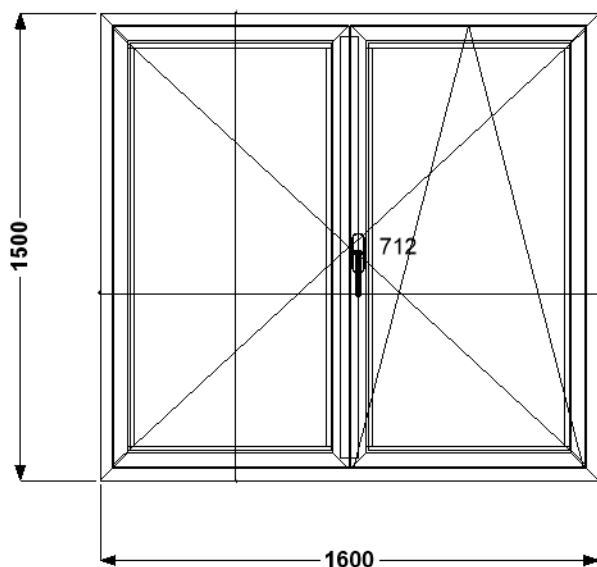
<b>Test CE</b>	<b>Repère 002</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
----------------	-------------------	----------	----------

Remplissage: TV-4/15/4/15/4

<b>Ug</b>	<b>Psi</b>	<b>Surf. (m²)</b>	<b>Longueur (m)</b>	<b>Ug * Surf.</b>	<b>Psi * Longueur</b>
0,6	0,05	1,27	4,54	0,76	0,23

Total : Surf. Vitrage = 1,27 m²  
 Total: Ug \* Surf. = 0,76 W/m²k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,23 W/mk

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1:  
 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

**Test CE**
**Repère 003**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	1600
Hauteur	1500
Gamme	ALIPLAST
Série	Star75
Modèle de dormant	RS011
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

$$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{1,69 + 1,58 + 0,39}{0,85 + 1,58} = 1,51 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): RS011 - RS020 - Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2	0,11	0,8 + 0,8 + 1,5 + 0,8 + 0,8 + 1,5	6,2	0,63	1,27

**Association (B): Th - RS020 - RS020 - RS040 - Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2	0,149	1,424	1,424	0,21	0,42

De warmtEDOORgangSCOëfficiëNTen worden bepaald voor de inZetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

<b>Test CE</b>	<b>Repère 003</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
----------------	-------------------	----------	----------

Total : Surf. Association = 0,85 m<sup>2</sup>  
 Total: Uf \* Surf. = 1,69 W/m<sup>2</sup>k

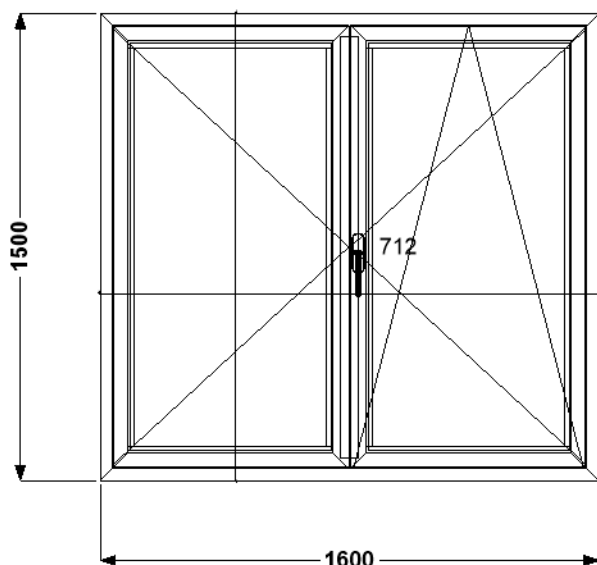
## Liste des remplissages

Remplissage: 4/15/4 thx 1.0

Ug	Psi	Surf. (m <sup>2</sup> )	Longueur (m)	Ug * Surf.	Psi * Longueur
1	0,05	1,58	7,58	1,58	0,39

Total : Surf. Vitrage = 1,58 m<sup>2</sup>  
 Total: Ug \* Surf. = 1,58 W/m<sup>2</sup>k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,39 W/mk

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1:  
 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

**Test CE**
**Repère 004**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	1600
Hauteur	1500
Gamme	ALIPLAST
Série	Star75
Modèle de dormant	RS011
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

 **$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$** 
**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{1,27 + 0,95 + 0,39}{0,85 + 1,58} = 1,07 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): RS011 - RS020 - Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
1,5	0,11	0,8 + 0,8 + 1,5 + 0,8 + 0,8 + 1,5	6,2	0,63	0,95

**Association (B): Thi plus - RS020 - RS020 - RS040 - Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
1,5	0,149	1,424	1,424	0,21	0,32

De warmtEDOORgangSCOëfficiëNTen worden bepaald voor de inZetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

<b>Test CE</b>	<b>Repère 004</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
----------------	-------------------	----------	----------

Total : Surf. Association = 0,85 m<sup>2</sup>  
 Total: Uf \* Surf. = 1,27 W/m<sup>2</sup>k

## Liste des remplissages

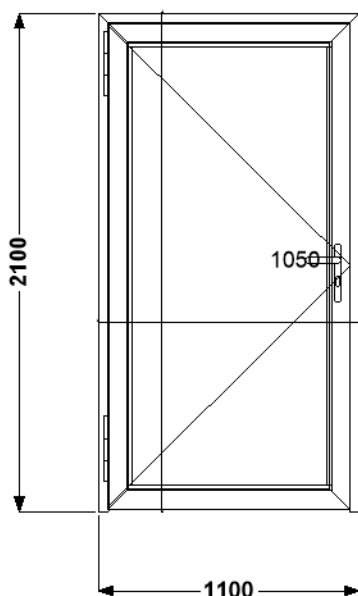
Remplissage: TV-4/15/4/15/4

Ug	Psi	Surf. (m <sup>2</sup> )	Longueur (m)	Ug * Surf.	Psi * Longueur
0,6	0,05	1,58	7,58	0,95	0,39

Total : Surf. Vitrage = 1,58 m<sup>2</sup>  
 Total: Ug \* Surf. = 0,95 W/m<sup>2</sup>k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,39 W/mk

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1:  
 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007



**Test CE**
**Repère 005**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	1100
Hauteur	2100
Gamme	ALIPLAST
Série	Star75
Modèle de dormant	RS011
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

$$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{1,62 + 1,51 + 0,27}{0,8 + 1,51} = 1,47 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): RS011 - RS023 - Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2	0,1401	2,1 + 1,1 + 2,1	5,3	0,7	1,41

**Association (B): RS023 - FT055 - Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2,3	0,1021	1,024	1,024	0,09	0,22

De warmtEDOORgangSCOëfficiëNTen worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

<b>Test CE</b>	<b>Repère 005</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
----------------	-------------------	----------	----------

**Total : Surf. Association = 0,8 m<sup>2</sup>**  
**Total: Uf \* Surf. = 1,62 W/m<sup>2</sup>k**

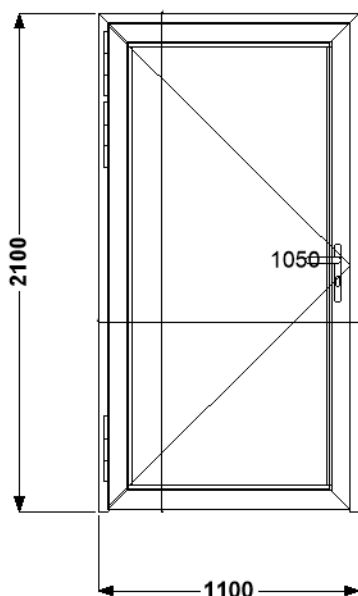
## Liste des remplissages

Remplissage: 4/15/332 thx 1.0

<b>Ug</b>	<b>Psi</b>	<b>Surf. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Longueur (m)</b>	<b>Ug * Surf.</b>	<b>Psi * Longueur</b>
1	0,05	1,51	5,34	1,51	0,27

**Total : Surf. Vitrage = 1,51 m<sup>2</sup>**  
**Total: Ug \* Surf. = 1,51 W/m<sup>2</sup>k**  
**Total: Psi \* Longueur = 0,27 W/mk**

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1:  
 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

**Test CE**
**Repère 006**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	1100
Hauteur	2100
Gamme	ALIPLAST
Série	Star75
Modèle de dormant	RS011
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

**Uw = 1 W/m²k**

Formule

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

Formule valorisée

$$U_w = \frac{1,09 + 0,91 + 0,27}{0,8 + 1,51} = 0,98 \text{ W/m}^2\text{k}$$

Liste des associations

**Association (A): RS011 - RS023 - Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
1,3	0,1401	2,1 + 1,1 + 2,1	5,3	0,7	0,91

**Association (B): RS023 - FT055 - Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
1,9	0,1021	1,024	1,024	0,09	0,18

De warmtEDOORgangSCOëfficiëNTen worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

<b>Test CE</b>	<b>Repère 006</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
----------------	-------------------	----------	----------

Total : Surf. Association = 0,8 m<sup>2</sup>  
 Total: Uf \* Surf. = 1,09 W/m<sup>2</sup>k

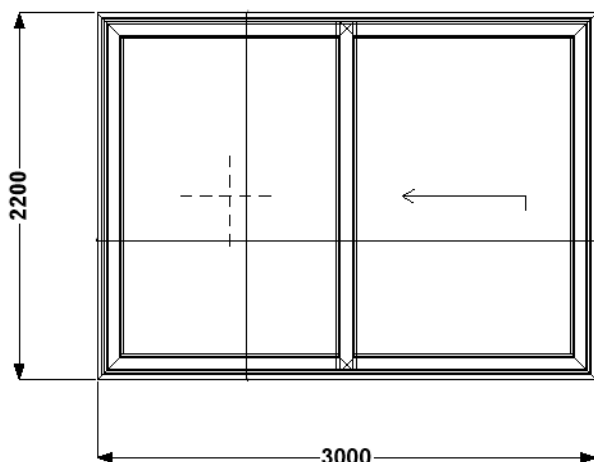
## Liste des remplissages

Remplissage: TV-4/16/5/16/332

Ug	Psi	Surf. (m <sup>2</sup> )	Longueur (m)	Ug * Surf.	Psi * Longueur
0,6	0,05	1,51	5,34	0,91	0,27

Total : Surf. Vitrage = 1,51 m<sup>2</sup>  
 Total: Ug \* Surf. = 0,91 W/m<sup>2</sup>k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,27 W/mk

De warmtEDOorgangSCOëfficiënten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1:  
 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

**Test CE**
**Repère 007**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	3000
Hauteur	2200
Gamme	ALIPLAST
Série	Ultraglide(levant couissant)
Modèle de dormant	UG010
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

**Uw = 1,7 W/m²k**
**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{5,84 + 4,86 + 0,65}{1,77 + 4,86} = 1,71 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): UG010 - UG050 - (2)UG820\_1 - (2)Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
3,3	0,154	1,5 + 1,5	3	0,44	1,45

**Association (B): (2)UG010 - (2)UG050 - (1)UG820\_1 - (1)Th**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
3,3	0,154	1,5 + 1,5	3	0,44	1,45

**Association (C): (1)UG010 - (1)UG050 - (1)UG820 - (1)Th**

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

Test CE	Repère 007	1	1
---------	------------	---	---

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
3,3	0,154	2,2	2,2	0,32	1,04

Association (D): (1)UG010 - (1)UG050 - (2)UG820 - (2)Th

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
3,3	0,154	2,2	2,2	0,32	1,04

Association (E): (1)Th - (1)UG820\_2 - (1)UG830 - (2)UG820\_2 - (2)UG830 - (2)Th

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
3,3	0,125	2,092	2,092	0,26	0,86

Total : Surf. Association = 1,77 m²  
 Total: Uf \* Surf. = 5,84 W/m²k

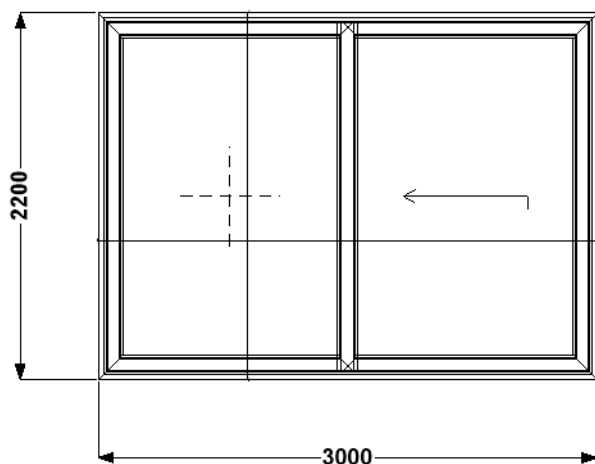
#### Liste des remplissages

Remplissage: 6/15/332 thx 1.0

Ug	Psi	Surf. (m²)	Longueur (m)	Ug * Surf.	Psi * Longueur
1	0,05	4,86	12,7	4,86	0,65

Total : Surf. Vitrage = 4,86 m²  
 Total: Ug \* Surf. = 4,86 W/m²k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,65 W/mk

De warmtedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

**Test CE**
**Repère 008**
**1**
**1**


Service	Vitré
Largeur	3000
Hauteur	2200
Gamme	ALIPLAST
Série	Ultraglide(levant couissant)
Modèle de dormant	UG810
Système de parclose	parclose avec joint ACUN03x
Prise de mesure	Dormant côté extérieur
Ass. Bissectrice	Visser
Ass. Buttant	Standard
Ass. Traverse	Standard
Décor	G/KL [ GKL]
Vue	Intérieure

**Uw = 1,2 W/m²k**
**Formule**

$$U_w = \frac{\sum_{i=1}^n U_i S_i + \sum_{j=1}^n U(\text{rempl})_j \cdot A(\text{rempl})_j + \psi(\text{rempl})_j \cdot \text{Périm}(\text{rempl})_j}{\sum_{i=1}^n S_i + \sum_{j=1}^n A(\text{rempl})_j}$$

**Formule valorisée**

$$U_w = \frac{4,05 + 2,95 + 0,65}{1,7 + 4,92} = 1,16 \text{ W/m}^2\text{k}$$

**Liste des associations**
**Association (A): UG810 - (2)UG820\_1 - (2)Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2,5	0,1465	1,5 + 1,5	3	0,42	1,05

**Association (B): (2)UG810 - (1)UG820\_1 - (1)Thi plus**

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2,5	0,1465	1,5 + 1,5	3	0,42	1,05

**Association (C): (1)UG810 - (1)UG820 - (1)Thi plus**

De warmtEDOORgangSCOëfficiëNTen worden bepaald voor de inZetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007

Test CE		Repère 008		1	1
Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2,2	0,1465	2,2	2,2	0,3	0,66

Association (D): (1)UG810 - (2)UG820 - (2)Thi plus

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2,2	0,1465	2,2	2,2	0,3	0,66

Association (E): (1)Thi plus - (1)UG820\_2 - (1)UG830 - (2)UG820\_2 - (2)UG830 - (2)Thi plus

Ufi (W/m²K)	Ep.thermique (m)	Liste des longueurs (m)	Total (m)	Surf. (m²)	Ufi * Surf.
2,4	0,125	2,107	2,107	0,26	0,63

Total : Surf. Association = 1,7 m²  
 Total: Uf \* Surf. = 4,05 W/m²k

#### Liste des remplissages

Remplissage: TV-4/16/5/16/332

Ug	Psi	Surf. (m²)	Longueur (m)	Ug * Surf.	Psi * Longueur
0,6	0,05	4,92	12,79	2,95	0,65

Total : Surf. Vitrage = 4,92 m²  
 Total: Ug \* Surf. = 2,95 W/m²k  
 Total: Psi \* Longueur = 0,65 W/mk

De warmtiedoorgangscoefficienten worden bepaald voor de inzetelementen en ramen (Uw) volgens EN ISO 10077-1: 2006 of DIN V 4108-4: 06.2007