

## RAPPORT D'ETUDE THERMIQUE N° BV08-1037 CONCERNANT DES ALUMINIUM SMS 12000 intercalaire THERMIX TX.N et NIROTEC II

### ITT calculé aux dimensions ACOTHERM fenêtre et porte fenêtre

#### III.2 Coefficients de transmission thermique $U_w$ , $U_{jn}$ et facteur solaire $S_w$

#### Fenêtre et porte-fenêtre à frappe aluminium SMS 12000 intercalaire THERMIX TX.N

Coefficient $U_g$ du vitrage en partie courante $W/(m^2.K)$	Coefficient $U_w$ de fenêtre nue $W/(m^2.K)$	$U_{jn}$ ( $W/(m^2.K)$ ) pour une résistance thermique complémentaire $\Delta R^{(*)}$ ( $m^2.K/W$ ) de :	
		0,15	0,19
Fenêtre 1 vantail LxH = 1,25 m x 1,48 m	Référence dormant : 12104 Référence ouvrant : 12106	$U_f=3,3W/(m^2.K)$ $A_g=1,4581m^2$ $A_f=0,3919m^2$ $l_g=4,852 m$	
1,0	1,6	1,4	1,4
1,1	1,7	1,5	1,5
Fenêtre 2 vantaux LxH = 1,48 m x 1,48 m	Référence dormant : 12104 Référence ouvrant : 12102-12107-12106	$U_f=3,1W/(m^2.K)$ $A_g=1,6613 m^2$ $A_f= 0,5291 m^2$ $l_g=7,814 m$	
1,0	1,7	1,5	1,5
1,1	1,8	1,6	1,6
Porte-fenêtre 2 vantaux LxH = 1,48 m x 2,18 m	Référence dormant : 12104 Référence ouvrant : 12102-12107-12106	$U_f=3,0W/(m^2.K)$ $A_g=2,5370 m^2$ $A_f = 0,6894 m^2$ $l_g = 10,614 m$	
1,0	1,6	1,4	1,4
1,1	1,7	1,5	1,5
1,2	1,8	1,6	1,6

## Fenêtre et porte-fenêtre à frappe aluminium SMS 12000 intercalaire NIROTEC II

Coefficient $U_g$ du vitrage en partie courante $W/(m^2.K)$	Coefficient $U_w$ de fenêtre nue $W/(m^2.K)$	$U_{jn}$ ( $W/(m^2.K)$ ) pour une résistance thermique complémentaire $\Delta R^{(*)}$ ( $m^2.K/W$ ) de :	
		0,15	0,19
<b>Fenêtre 1 vantail</b> LxH = 1,25 m x 1,48 m	Référence dormant : 12104 Référence ouvrant : 12106	$U_f=3,3W/(m^2.K)$ $A_g=1,4581m^2$ $A_f=0,3919m^2$ $l_g=4,852 m$	
1,0	1,7	1,5	1,5
<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	1,5	1,5
1,2	1,8	1,6	1,6
<b>Fenêtre 2 vantaux</b> LxH = 1,48 m x 1,48 m	Référence dormant : 12104 Référence ouvrant : 12102-12107-12106	$U_f=3,1W/(m^2.K)$ $A_g=1,6613 m^2$ $A_f= 0,5291 m^2$ $l_g=7,814 m$	
1,0	1,8	1,6	1,6
<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	1,6	1,6
1,2	1,8	1,7	1,6
<b>Porte-fenêtre 2 vantaux</b> LxH = 1,48 m x 2,18 m	Référence dormant : 12104 Référence ouvrant : 12102-12107-12106	$U_f=3,0W/(m^2.K)$ $A_g=2,5370 m^2$ $A_f = 0,6894 m^2$ $l_g = 10,614 m$	
1,0	1,7	1,5	1,5
<b>1,1</b>	<b>1,7</b>	1,5	1,5
1,2	1,8	1,6	1,6

**OC 68 Isolation Renforcée avec vitrage  $U_g$  1,1 et bord chaud , inf. ou égale à 1,8  $W/(m^2.K)$**