

OC 68 Isolation Renforcée

Extrait du rapport d'étude thermique du CSTB n° BV08-1037

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
1,2	1,8	1,6	1,6
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
1,2	1,9	1,7	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
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	1,7	1,5	1,5
1,1	1,7	1,5	1,5
1,2	1,8	1,6	1,6
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	1,8	1,6	1,6
1,1	1,8	1,6	1,6
1,2	1,8	1,7	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	1,7	1,5	1,5
1,1	1,7	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 $W/(m^2.K)$