

Coulissant C 70

Extrait du rapport d'étude thermique du CSTB n° BV0 9-0203

RAPPORT D'ETUDE THERMIQUE N° BV09-0203

CONCERNANT DES MENUISERIES ALUMINIUM

SMS coulissant 73000

ITT calculé aux dimensions ACOTHERM fenêtre et porte fenêtre coulissante

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

Fenêtre et porte-fenêtre à coulissant aluminium SMS 73000

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 :						
	aluminium	TGI Spacer	SGG Swisspacer	0,15			0,19			
				aluminium	TGI Spacer	SGG Swisspacer	aluminium	TGI Spacer	SGG Swisspacer	
Fenêtre 2 vantaux 73205+73201 LxH = 1,85 m x 1,63 m central 73304+73304	Référence dormant : bas 73204+73201 -latéral et haut $U_f=3,8W/(m^2.K)$ Référence ouvrant : bas et haut 73303-latéral 73302- $A_g=2,2635 m^2$ $A_f=0,7520 m^2$ $I_g=8,8558 m$									
	0,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3
	0,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,6	1,5	1,4
	1,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
	1,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
	1,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6
Porte-fenêtre 2 vantaux 73205+73201 LxH = 1,85 m x 2,18 m central 73304+73305	Référence dormant : bas 73204+73201 -latéral et haut $U_f=3,8W/(m^2.K)$ Référence ouvrant : bas et haut 73303-latéral 73302- $A_g=3,1445 m^2$ $A_f=0,8885 m^2$ $I_g=11,0558 m$									
	0,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3
	0,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4
	1,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5
	1,1	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	1,2	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6

Coulissant C70 avec vitrage U_g 1,1 et bord chaud , inf. ou égale à 1,8 $W/(m^2.K)$