

RAPPORT D'ETUDE THERMIQUE N° BV08-1314-2 CONCERNANT DES MENUISERIES PVC ALPHACAN A58 rénovation

Ce rapport atteste uniquement des caractéristiques de l'objet étudié et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 14 pages.

A LA DEMANDE DE : ALPHACAN

**Chemin de Piquerouge BP 78
81603 GAILLAC CEDEX**

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 83 62 | FAX. (33) 01 64 68 85 36 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

RAPPORT D'ETUDE THERMIQUE N°BV08-1314-2

Fenêtre et porte-fenêtre à frappe PVC A58 rénovation renforcement couleur

Coefficient U_g du vitrage en partie courante $W/(m^2.K)$	Coefficient U_w de fenêtre nue $W/(m^2.K)$					U_p ($W/(m^2.K)$) pour une résistance thermique complémentaire $\Delta R^{(*)}$ ($m^2.K/W$) de :									
	Intercalare aluminium	Intercalare TGI Spacer	Intercalare Thermix TX.N	Intercalare Swisspacer V	Intercalare SGG Swisspacer aluminium	0,15					0,19				
						Intercalare aluminium	Intercalare TGI Spacer	Intercalare Thermix TX.N	Intercalare SGG Swisspacer V	Intercalare SGG Swisspacer aluminium	Intercalare aluminium	Intercalare TGI Spacer	Intercalare Thermix TX.N	Intercalare SGG Swisspacer V	Intercalare SGG Swisspacer aluminium
Fenêtre 1 vantail LxH = 0,95 m x 1,48 m						Référence dormant : 53/30 Référence ouvrant : 52/13					$U_f=2,0W/(m^2.K)$ $A_g=1,001m^2$ $A_f=0,405m^2$ $I_g=4,14 m$				
0,8	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2
1,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
1,1	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
1,2	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4
1,4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5
1,6	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6
1,8	2,1	2,0	2,0	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,9	1,7	1,7	1,6	1,7
2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Fenêtre 2 vantaux LxH = 1,48 m x 1,48 m						Référence dormant : 53/28 Référence ouvrant : 52/13-52/14					$U_f=2,0W/(m^2.K)$ $A_g=1,5496 m^2$ $A_f= 0,6408 m^2$ $I_g=7,584 m$				
0,8	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
1,0	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
1,1	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
1,2	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
1,4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
1,6	2,0	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
1,8	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7
2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Porte-fenêtre 2 vantaux LxH = 1,48 m x 2,18 m						Référence dormant : 53/28 Référence ouvrant : 52/13-52/14					$U_f=2,0W/(m^2.K)$ $A_g=2,384 m^2$ $A_f= 0,8424 m^2$ $I_g= 10,384 m$				
0,8	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2
1,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
1,1	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
1,2	1,7	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	1,4
1,4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
1,6	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
1,8	2,1	2,0	2,0	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8
2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Utilisation uniquement dans les cas où la RT 2005 ne s'applique pas.															
(*) ΔR est la résistance thermique complémentaire apportée par l'ensemble fermeture extérieure-lame d'air ventilée, telle qu'elle est définie dans les règles Th-U.															