

TITANIUM coloris foncés (D5 - DR)



Coefficient de transmission thermique U_w et U_{jn}

Fenêtre et porte-fenêtre à frappe PVC REHAU TITANIUM, renforcement coloris foncés ($L^* < 82$)

| Coefficient U_g du vitrage en partie courante $W/(m^2.K)$ | Coefficient U_w de la fenêtre nue $W/(m^2.K)$ | | | Ujn ($W/(m^2.K)$) pour une résistance thermique complémentaire ΔR^* ($m^2.K/W$) de: | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------------|---|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | intercalaire aluminium | intercalaire TGI Spacer | intercalaire Swisspacer V | 0,15 | | | 0,19 | | |
| | | | | intercalaire aluminium | intercalaire TGI Spacer | intercalaire Swisspacer V | intercalaire aluminium | intercalaire TGI Spacer | intercalaire Swisspacer V |
| Fenêtre à 1 vantail $L^*H = 0,95m * 1,48m$ | référence dormant: 543952 référence ouvrant: 544755 | | | Uf= 2,0 $W/(m^2.K)$ Ag= 0,9763 m^2 Af= 0,4297 m^2 lg= 4,092 m | | | | | |
| 0,6 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| 0,7 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 0,8 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,1 |
| 1,0 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,2 |
| 1,1 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,4 |
| 1,4 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 |
| 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| 1,8 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 |
| Fenêtre à 2 vantaux $L^*H = 1,48m * 1,48m$ | référence dormant: 543952 référence ouvrant: 544755+544765+543381 | | | Uf= 2,0 $W/(m^2.K)$ Ag= 1,5095 m^2 Af= 0,6809 m^2 lg= 7,496 m | | | | | |
| 0,6 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 |
| 0,7 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 0,8 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 1,0 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| 1,1 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,3 |
| 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,4 |
| 1,4 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 |
| 1,6 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| 1,8 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 |
| Porte-fenêtre à 2 vantaux $L^*H = 1,48m * 2,18m$ | référence dormant: 543952 référence ouvrant: 544755+544765+543381 | | | Uf= 2,0 $W/(m^2.K)$ Ag= 2,3299 m^2 Af= 0,8965 m^2 lg= 10,296 m | | | | | |
| 0,6 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| 0,7 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 0,8 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| 1,0 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,2 |
| 1,1 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 |
| 1,4 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 |
| 1,6 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| 1,8 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,7 |
| 2,0 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |

(*) 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

Tableau recalculé selon les données de la note de calcul du CSTB n° BV08-1042 du 25 septembre 2008