

Projet/Référence:

Vitrages: ExtraClear Float (4mm) 4 + Ar90 20 + ClimaGuard Premium 2 (4 mm) 4

Description:

### Caractéristiques énergétiques

Calculs selon la norme NF EN 410 : 2011 validés par le TUV Rheinland – Rapport n° 89206581

Caractéristiques énergétiques globales:	Transmission: 0,58
	Réflexion extérieure: 0,29
	Absorption: 0,13
Absorption effective - Verre 1: 0,0620	
Absorption effective - Verre 2: 0,0711	

### Caractéristiques lumineuses

Calculs selon la norme NF EN 410 : 2011 validés par le TUV Rheinland – Rapport n° 89206581

Caractéristiques lumineuses globales:	Transmission: 0,82
	Réflexion extérieure: 0,12
	Absorption: 0,06

### Facteur solaire

Vitrage (EN 410 : 2011)

Facteur solaire: 0,64

### Coefficient U Vitrage

Calculs selon la norme NF EN 673 : 2011 validés par le TUV Rheinland – Rapport n° 89206581

Coefficient U Vitrage: 1,1 (W/m<sup>2</sup>K) (1,15)

**Ce document fait l'objet d'un rapport de 1 Page(s)**

**Ce document ne constitue pas à lui seul une note de calcul.**

**Il doit être accompagné des données.**

### Isolation au bruit aérien direct estimé (source YOURGLASS)

R<sub>w</sub> (C;Ctr) en dB = 31 (-1; -4)

Epaisseur = 28 mm

Poids = 20 kg/m<sup>2</sup>