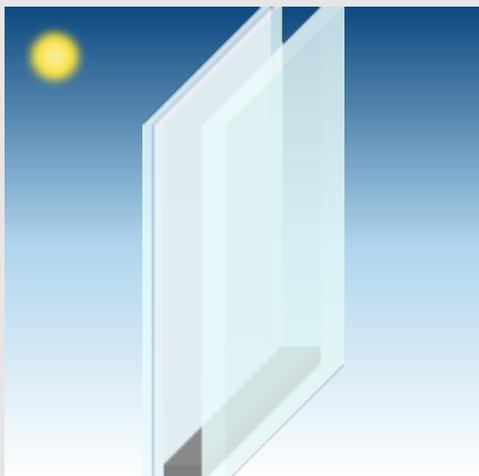


Référence du projet : PALAVAS II



Vitrage 1	PLANICLEAR (4 mm) Recuit PVB standard (2 x 0,38 mm) PLANICLEAR (4 mm) Recuit
Cavité 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Vitrage 2	PLANICLEAR (10 mm) Recuit

MACCARIO VITRAGE

Camille LAURIOL

camille.lauriol@maccariovitrage.com



PROPRIÉTÉS DE LA FENÊTRE DTU39 (2012)

Forme du vitrage	Rectangulaire
Type de prise en feuillure	4 feuillures
Hauteur du verre	Largeur "a"
Largeur "a" (m)	1,75 m
Longueur "b" (m)	3,2 m



TAILLE DE FABRICATION

Epaisseur nominale	34,8 mm
Poids	45,8 kg/m ²



EMPREINTE CARBONE EN15804+A2

Potentiel de réchauffement global 'PRG' (A1-A3)	N/A
---	-----



ACOUSTIQUE EN12758

Valeurs acoustiques selon la norme EN 12758 provenant d'un organisme notifié -	Rw(C;Ctr) = 40(-2;-5) dB
OITC (ASTM E1332)	N/A
STC (ASTM E413)	N/A


FACTEURS LUMINEUX

CIE (15-2004)

Transmission

Transmission lumineuse (TL %) 79,9 %

Extérieure

Réflexion extérieure (RLe %) 14,5 %

Intérieure

Intérieure (RLi %) 14,5 %


RENDU DE COULEUR

CIE (15-2004)

Transmission (Ra) 97,0

Reflexion (Ra) 96,8


FACTEURS ÉNERGÉTIQUES

EN410 (2011-04)

Transmission (Te) 63,3 %

Réflexion (Ree) 11,9 %

Intérieure (Rei) 12,3 %

Absorption (AE1) 16,9 %

Absorption (AE2) 7,8 %


FACTEURS SOLAIRES

EN410 (2011-04)

Facteur Solaire (g) 0,7029

Coefficient d'ombrage (SC) 0,8080


TRANSMISSION THERMIQUE

EN673 (2011-04)

Ug 2,533 W/m².K

0° par rapport à la position verticale


RÉSISTANCE À L'EFFRACTION

EN356

Résultat : P2A/NPD


RÉSISTANCE AU CHOC PENDULAIRE

EN12600

Résultat : 1B1/NPD


PROPRIÉTÉS DU PROJET

DTU39 (2012)

Pays	France
Exposition	Extérieure
Canton / COM / DOM / TOM	tous les autres cantons (Hérault)
Risque d'avalanche possible	Non
Catégorie de Terrain	0 - Mer / Zone côtière
Position	Façade
Inclinaison	0 °
Type de position	Rez-de-chaussée
Distance haut du vitrage / sol	2 m
Altitude	0 m
Hauteur bâtiment	9 m
Zone de vent	Region3
Zone de neige	B2

PRESSIONS

DTU39 (2012)

Pression P1	2650,00 Pa
Charge de neige S1	0,00 Pa
Charge de neige S2	0,00 Pa
Pression P2	0,00 Pa
Pression P3	0,00 Pa
Pression P4	0,00 Pa
Pression P5	0,00 Pa
Pression P6	0,00 Pa
Pression P7	0,00 Pa


RESULTATS EN PRESSION

DTU39 (2012)

Pression utilisée	2650,00 Pa
✓ Épaisseur e1	12,2 mm
✓ Épaisseur eR	11,7 mm
Épaisseur minimum admissible	11,0 mm
Épaisseur eF	10,1 mm
✓ Flèche	24,7 mm
Flèche maximum admissible	29,2 mm