



Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Verre 1	4 rTherm® N	#2	Recuit	4.00	10.00
Esp. 1	Argon (90%)			12.00	
Verre 2	4 rFloat®	-	Recuit	4.00	10.00
Esp. 2	Argon (90%)			12.00	
Verre 3	6 rTherm® N	#5	Recuit	6.00	15.00
4 rTherm® N / 12 Ar (90%) / 4 rFloat® / 12 Ar (90%) / 6 rTherm® N				38.00	35.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	74
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	16
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	16
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	96

Autres propriétés		
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m ² .K)	0.7
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.37
Transmission UV	UV(%)	21

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Énergétique	TE(%)	47
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	33
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	31
Absorption Énergétique totale	AE(%)	20
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	11
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	4
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	5
Facteur solaire	g(%)	54
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	62

-
Tel. / Mob.
Fax.



Performances EN 13352-2 (RT 2012)

Propriétés thermiques				
Transmission Thermique	Ug(W/m ² .K)	0.7		
Propriétés lumineuses				
Transmission Lumineuse	TL	0.74		
Propriétés énergétiques			ThBC	ThE
Facteur solaire de la composante de transmission solaire directe	Sg ₁	0.47	0.47	
Facteur solaire de la composante de réémission thermique vers l'intérieur	Sg ₂	0.07	0.07	
Facteur solaire	g	0.54	0.54	
Coefficient d'ombrage (Shading Coefficient)	SC	0.62	0.62	
Autres propriétés			ThBC	ThE
Sélectivité	TL/g	1.37	1.37	

DECLARATION DES PERFORMANCES

EN 1279-5:2005+A2:2010

Vitrage isolant préfabriqué scellé

destiné à être utilisé dans des bâtiments et des ouvrages de construction

4 rTherm® N / 12 Argon (90%) / 4 rFloat® / 12 Argon (90%) / 6 rTherm® N

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	AVCP SYSTEMS	PERFORMANCES
Résistance au feu (EN 13501-2)	1	NPD
Réaction au feu (EN 13501-1)	3,4	A1
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3,4	NPD
Résistance aux balles (EN 1063)	1	NPD
Résistance aux explosions (EN 13541)	1	NPD
Résistance aux effractions (EN 356)	3	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule (EN 12600)	3	NPD
Résistance aux variations brutales de température et aux températures différentielles [K]	4	NPD
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées [mm]	4	4 / 12 / 4 / 12 / 6
Isolation du bruit aérien direct (EN 12758) Rw (C;Ctr) [dB]	3	36 (-1; -5)
Emissivité Ed (EN 12898)	3	NPD
Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]	3	0.7
Transmission lumineuse τ_v (EN 410)	3	0.74
Réflexion lumineuse ρ_v / ρ'_v (EN 410)	3	0.16 / 0.16
Transmission du rayonnement solaire τ_e (En 410)	3	0.47
Réflexion du rayonnement solaire ρ_e / ρ'_e (EN 410)	3	0.33 / 0.31
Coefficient g (EN 410)	3	0.54
Durabilité	3	PASS

NPD : Performance non déterminée

* : Performances acoustiques estimées

Les performances des produits sont conformes aux performances déclarées.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

05/02/2024
Honfleur, France

Christine Riou Feron
Présidente RIOU Glass

