



Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Verre 1	44.2 rProtectTherm® One	#2	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	4 rFloat®	-	Recuit	4.00	10.00
Esp. 2	Argon (90%)			16.00	
Verre 3	4 rTherm® One	#5	Recuit	4.00	10.00
44.2 rProtectTherm® One / 16 Ar (90%) / 4 rFloat® / 16 Ar (90%) / 4 rTherm® One				48.80	41.00

Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	57
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	31
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	32
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	95

Autres propriétés		
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m².K)	0.5
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.63
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Énergétique	TE(%)	30
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	37
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	48
Absorption Énergétique totale	AE(%)	32
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	26
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	3
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	3
Facteur solaire	g(%)	35
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	40

-
Tel. / Mob.
Fax.

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

44.2 rProtectTherm® One / 16 Argon (90%) / 4 rFloat® / 16 Argon (90%) / 4 rTherm® One

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	P2A
Résistance à l'impact d'un pendule (EN 12600)	3	1B1
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	8.8 / 16 / 4 / 16 / 4
Isolation du bruit aérien direct (EN 12758) Rw (C;Ctr) [dB]	3	37 (-2; -7) *
Emissivité Ed (EN 12898)	3	NPD
Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]	3	0.5
Transmission lumineuse τ_v (EN 410)	3	0.57
Réflexion lumineuse ρ_v / ρ'_v (EN 410)	3	0.31 / 0.32
Transmission du rayonnement solaire τ_c (En 410)	3	0.30
Réflexion du rayonnement solaire ρ_c / ρ'_c (EN 410)	3	0.37 / 0.48
Coefficient g (EN 410)	3	0.35
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 :