



■ ■ ■ Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Verre 1	44.2 rSonicSun® 71/38	#2	Feuilleté acoustique	8.80	21.00
Esp. 1	Argon (90%)			10.00	
Verre 2	6 rFloat®	-	Recuit	6.00	15.00
Esp. 2	Argon (90%)			10.00	
Verre 3	44.2 rSonicTherm® N	#5	Feuilleté acoustique	8.80	21.00
44.2 rSonicSun® 71/38 / 10 Ar (90%) / 6 rFloat® / 10 Ar (90%) / 44.2 rSonicTherm® N				43.60	57.00

■ ■ ■ Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	63
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	16
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	18
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	92

Autres propriétés		
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m ² .K)	0.8
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.91
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Energétique	TE(%)	28
Réflexion Energétique extérieure	REe(%)	30
Réflexion Energétique intérieure	REi(%)	29
Absorption Energétique totale	AE(%)	42
Absorption Energétique - verre 1	AE1(%)	38
Absorption Energétique - verre 2	AE2(%)	1
Absorption Energétique - verre 3	AE3(%)	3
Facteur solaire	g(%)	33
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	38

-
Tel. / Mob.
Fax.

perFoGlass® est un logiciel de calcul des performances clés des vitrages RFG. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits. Les valeurs sont calculées sur la base des mesures spectrales conformes à la norme EN 410. La valeur Ug est calculée d'après la norme EN 673. Ce logiciel inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement. L'utilisateur doit impérativement vérifier la faisabilité des produits associés. De plus, il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.

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 rSonicSun® 71/38 / 10 Argon (90%) / 6 rFloat® / 10 Argon (90%) / 44.2 rSonicTherm® N

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	AVCP SYSTEMS	PERFORMANCES
Résistance au feu (EN 13501-2)		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)		NPD
Résistance aux explosions (EN 13541)		NPD
Résistance aux effractions (EN 356)	3	P2A
Résistance à l'impact d'un pendule (EN 12600)	3	1B1 / 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 / 10 / 6 / 10 / 8.8
Isolation du bruit aérien direct (EN 12758) Rw (C;Ctr) [dB]	3	43 (-2; -6) *
Emissivité Ed (EN 12898)	3	NPD
Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]	3	0.8
Transmission lumineuse τ_v (EN 410)	3	0.63
Réflexion lumineuse p_v / p'_v (EN 410)	3	0.16 / 0.18
Transmission du rayonnement solaire τ_e (En 410)	3	0.28
Réflexion du rayonnement solaire p_e / p'_e (EN 410)	3	0.30 / 0.29
Coefficient g (EN 410)	3	0.33
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 :