

Votre composition:

Thermobel Top: 44.2 Stratobel iplus Planibel Clearlite + iplus 1.1 pos.2 - 16 mm Argon 90% - 10 Pyrobelite EW 30 (External glass must be laminated)

Notes personnelles:

LUMIERE

Transmission	78
Réflexion	12

ENERGIE

Facteur solaire	54
Réflexion	21



PROPRIETES LUMINEUSES

EN 410

Transmission lumineuse - τ_v (%)	78
Réflexion lumineuse - ρ_v (%)	12
Réflexion lumineuse interne - ρ_{vi} (%)	12
Indice de rendu des couleurs - RD65 - Ra (%)	96

PROPRIETES ENERGETIQUES

EN 410

ISO 9050

Facteur solaire (coefficient g) - g (%)	54	52
Réflexion énergétique - ρ_e (%)	21	21
Transmission énergétique directe - τ_e (%)	47	45
Absorption éner. V. 1 - α_e (%)	25	27
Absorption éner. V. 2 - α_e (%)	7	7
Absorption énergétique totale - α_e (%)	32	34
Coefficient shading - SC	0.62	0.60
Transmission des UV - UV (%)	0	
Sélectivité	1.44	1.50

PROPRIETES THERMIQUES

EN 673

Coeff. Ug [W/(m ² .K)] - Vertical	1.1
Coeff. Ug [W/(m ² .K)] - Toiture, horizontal	1.7

FACTEUR SOLAIRE TH-BÂT

Hiver

Été

Sg1 (%)	47	47
Sg2 (%)	7	5
Sg3 (%)	0	0

AUTRES PROPRIETES

Résistance au feu - EN 13501-2	EW 30
Réaction au feu - EN 13501-1	NPD
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux effractions - EN 356	P1A-P2A
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	1B1 / 2B2

PROPRIETES ACOUSTIQUES

Isolation au bruit aérien direct (Rw (C;Ctr) - ESTIMÉ) - dB	41 (-1; -5) ⁽²⁾
Avec PVB acoustique (Stratophone) (RW(C;Ctr)) - dB	44 (-2; -6) ⁽²⁾

EPAISSEUR ET POIDS

Épaisseur nominale (mm)	35.77
Poids (kg/m ²)	49

Les données sont calculées sur base des mesures spectrales qui sont conformes aux normes EN 410, ISO 9050 (1990). La valeur Ug (anciennement coefficient k) est calculée d'après la norme EN 673. La mesure de l'émissivité est conforme aux normes EN 673 (annexe A) et EN 12898. Ce document n'est pas une évaluation du risque de casse du verre dû à un choc thermique. Pour le verre trempé: le risque de casse spontanée due au Nickel-Sulfide n'est pas couvert par AGC Glass Europe. Le Heat Soak Test sera réalisé sur demande. Spécifications, données techniques et autres données sont basées sur les informations disponibles au moment de la préparation du document et sont sujets à des modifications sans avertissements préalables. AGC Glass Europe ne peut être tenu responsable pour toute différence entre les données introduites et les conditions sur site. Ce document est uniquement émis à titre d'information, et ne peut d'aucune façon impliquer une commande chez AGC Glass Europe. Cfr également les conditions d'utilisation. (1) Ces indices sont représentatifs de la performance en laboratoire d'un vitrage de 1,23 m par 1,48 m selon EN ISO 10140-3. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de pose de l'environnement acoustique, etc. La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 1 dB. (2) Ces indices d'affaiblissement acoustique ont été estimés (pas de test). Ces indices simulent la performance d'un vitrage 1.23m x 1.48m. Les performances in-situ peuvent différer en fonction des dimensions effectives du vitrage, des conditions de pose de l'environnement acoustique, etc... La précision des indices n'est pas supérieure à +/- 2dB.