

Calculé par V.I.T. V.I.T. Calculé le 18/07/2019 Pays France
 Note 44² - 12 Argon - 44² Low E 1.1
 personnelle

Thermobel Top:

① Stratobel Clearlite 44.2 Recuit ② 12 mm Argon 90% ③ Stratobel 44.2 (4 mm i plus 1.1 pos.3 + 0.76 mm PVB Clear + 4 mm Planibel Clearlite) Recuit

Données de performances

☀ Propriétés lumineuses - EN 410

Transmission lumineuse : τ_v [%]	79
Réflexion lumineuse vers l'extérieur : ρ_v [%]	12
Réflexion lumineuse vers l'intérieur : ρ_{vi} [%]	12
Indice de rendu des couleurs : Ra [%]	97

🔥 Propriétés énergétiques - EN 410

Facteur solaire : g [%]	57
Réflexion énergétique vers l'extérieur : ρ_e [%]	22
Réflexion énergétique vers l'intérieur : ρ_{ei} [%]	21
Transmission énergétique directe : τ_e [%]	49
Absorption énergétique verre 1 : α_{e1} [%]	21
Absorption énergétique verre 2 : α_{e2} [%]	8
Absorption énergétique totale : α_e [%]	29
Coefficient d'ombrage : SC	0.66
Transmission des UV : τ_{uv} [%]	0
Sélectivité	1.38

🔥 Propriétés thermiques - EN 673

Transmission thermique (verticale) : U_g [W/(m².K)]	1.3
Transmission thermique (toiture, horizontale) : U_g [W/(m².K)]	1.7

☀ Facteur solaire - RT 2012 (été)

Composante de transmission solaire directe du vitrage : S_{g1} [%]	49
Composante de réémission thermique vers l'intérieur du vitrage : S_{g2} [%]	9
Facteur de ventilation, dans le cas d'une protection mobile intérieure : S_{g3} [%]	0

☀ Facteur solaire - RT 2012 (hiver)

Composante de transmission solaire directe du vitrage : S_{g1} [%]	49
Composante de réémission thermique vers l'intérieur du vitrage : S_{g2} [%]	8
Facteur de ventilation, dans le cas d'une protection mobile intérieure : S_{g3} [%]	0

🔊 Propriétés acoustiques

Isolation au bruit aérien direct - ESTIMÉ : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	38 (-1;-5)
Avec PVB acoustique (Stratophone) - ESTIMÉ : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	44 (-2;-7)

🛡 Propriétés de sécurité

Résistance au feu - EN 13501-2	NPD
Réaction au feu - EN 13501-1	NPD
Résistance aux balles - EN 1063	NPD
Résistance aux infractions - EN 356	P2A
Résistance à l'impact d'un pendule - EN 12600	1B1 / 1B1
Résistance aux explosions - EN 13541	NPD

≡ Épaisseur et poids

Épaisseur nominale : [mm]	29.5
Poids : [kg/m²]	42

¹ 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.

AGC Glass Configurator est un outil permettant de réaliser des simulations de performances dans un but spécifique : aider l'utilisateur à évaluer la configuration de vitrages identifiée dans ce rapport. Bien qu'AGC ait mis tout en œuvre pour assurer la fiabilité de cet outil de simulation, il peut contenir des erreurs de programmation susceptibles de fausser les résultats. L'utilisateur doit assumer les risques associés aux résultats générés par l'outil et est seul responsable du choix d'une configuration de verre adaptée à l'application prévue.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Il ne signifie nullement l'acceptation d'une commande par le groupe AGC. Consultez les Conditions spécifiques d'utilisation pour plus d'informations sur les normes de calcul utilisées, le numéro du rapport de test de l'INISMA et l'exactitude des valeurs.

AGC n'offre aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, concernant le Glass Configurator. Aucune garantie n'est donnée quant à la nature marchande des informations fournies, quant à leur non-violation des droits, ni quant à leur adéquation à une finalité déterminée. De plus, aucune garantie implicite n'est donnée par effet de la loi ou autrement. En aucun cas AGC ne pourra être tenu responsable des dommages directs, indirects, consécutifs ou accessoires de tout type liés à ou résultant de l'utilisation du Glass Configurator.

Calculé par V.I.T. V.I.T. Calculé le 18/07/2019 Pays France
Note 44² - 12 Argon - 44² Low E 1.1
personnelle

Thermobel Top:

① Stratobel Clearlite 44.2 Recuit ② 12 mm Argon 90% ③ Stratobel 44.2 (4 mm iplus 1.1 pos.3 + 0.76 mm PVB Clear + 4 mm Planibel Clearlite) Recuit

Visualisation



L'AGC Glass Configurator est un outil permettant de réaliser des simulations de performances dans un but spécifique : aider l'utilisateur à évaluer la configuration de vitrages identifiée dans ce rapport. Bien qu'AGC ait mis tout en œuvre pour assurer la fiabilité de cet outil de simulation, il peut contenir des erreurs de programmation susceptibles de fausser les résultats. L'utilisateur doit assumer les risques associés aux résultats générés par l'outil et est seul responsable du choix d'une configuration de verre adaptée à l'application prévue.

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Il ne signifie nullement l'acceptation d'une commande par le groupe AGC. Consultez les Conditions spécifiques d'utilisation pour plus d'informations sur les normes de calcul utilisées, le numéro du rapport de test de l'INISMA et l'exactitude des valeurs.

AGC n'offre aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite, concernant le Glass Configurator. Aucune garantie n'est donnée quant à la nature marchande des informations fournies, quant à leur non-violation des droits, ni quant à leur adéquation à une finalité déterminée. De plus, aucune garantie implicite n'est donnée par effet de la loi ou autrement. En aucun cas AGC ne pourra être tenu responsable des dommages directs, indirects, consécutifs ou accessoires de tout type liés à ou résultant de l'utilisation du Glass Configurator.