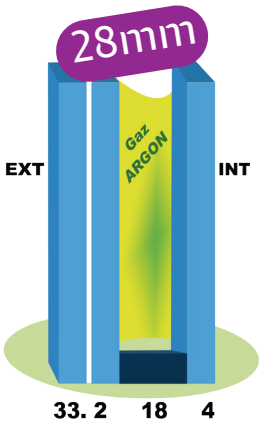
menuiserie mateco
depuis 1993
fenêtres | portes | volets | garage | portails | vérandas | pergolas

Vitrages

Vitrages Habitation

Les Vitrages jouent un rôle important dans la réduction des consommations d'énergie, dans l'affaiblissement des bruits extérieurs routiers et aériens, ainsi que dans la protection des personnes et le retard à l'effraction.

La certification annonce des performances référentes et reproductibles, performances thermiques, acoustiques et de sécurité. Les performances certifiées permettent de simplifier le choix des produits par les utilisateurs.



Vitrage de série sur nos fenêtres

UN VITRAGE POLYVALENT DE HAUTE TECHNOLOGIE

Ce Vitrage feuilleté est composé de 2 verres assemblés entre eux à l'aide d'un intercalaire
Il se présente sous la forme suivante : épaisseur du 1er verre (en mm), épaisseur du second verre, Nombre d'intercalaire PVB (épaisseur de 0,38 mm).
Par exemple, un verre feuilleté 33.2 est composé de 2 verres de 3 mm assemblés par 2 intercalaires PVB de 0,76 mm (2x0.38)

Cette configuration de vitrage peut être améliorée avec les options suivantes :

SAINT-GOBAIN | LÉPÉE vitrage sas | ORIGINE mateco

Vitrage 1: PLANICLEAR 4mm, PLANITHERM XN
Cavité 1: ARGON 90%, AIR 10% | 18mm
Vitrage 2: PLANICLEAR 3mm, PVB Standard 2x0.38mm, PLANICLEAR 3mm

33.2 | 18 | 4

Facteurs lumineux - CIE (15-2004)
Transmission lumineuse (TL %)80,9 %
Réflexion extérieure (RLe %) 11,6 %
Intérieure (RLi %) 11,3 %

Facteurs solaires - EN410 (2011-04)
Facteur Solaire (g) 0,6174
Coefficient d'ombrage (SC) 0,7097

Résistance à l'effraction - EN356
Résultat : NPD/P1A

Transmission thermique - EN673(2011-04)
Ug 1,125 W/m2.K

Résistance choc pendulaire - EN 12600
Résultat : NPD/1B1

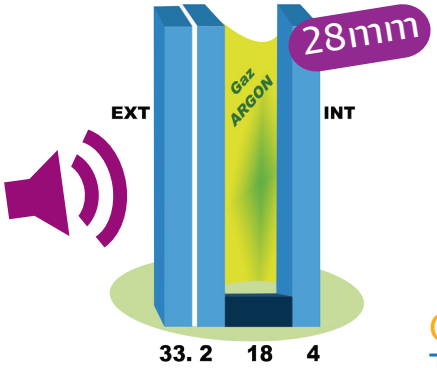
Acoustique - EN 12758
Valeurs acoustiques simulées
Rw(C;Ctr) = 34(-1;-5) dB

Option Haute isolation Thermique : Planitherm Dual 1.0

SE PROTEGER DU FROID - SE PROTEGER DE LA CHALEUR DU SOLEIL

Une fine couche d'origine métallique est déposée sur le verre. Elle possède des propriétés de faible émissivité : elle réflechit les infrarouges du rayonnement solaire vers l'extérieur tout en gardant un niveau de luminosité tout à fait confortable. Elle réfléchit les infrarouges thermiques vers l'intérieur et limite ainsi les déperditions de chaleur. Pour la toiture, 3 couches permettent d'atteindre un contrôle solaire satisfaisant. Au Nord ou en façade, 1 couche suffira.

Les verres de la gamme Planitherm apportent aux doubles vitrages la fonction dd'Isolation Thermique Renforcée (ITR) et réduisent les déperditions thermiques par rayonnement.



Option Vitrage à isolation Phonique Stadip Silence

SE PROTEGER DU BRUIT

CEKAL
LA CERTIFICATION DES VITRAGES

STADIP SILENCE est un vitrage feuilleté acoustique et de sécurité composé de deux ou plusieurs feuilles de verre assemblées au moyen d'un ou plusieurs films de PVB acoustique (ep. 0.38mm)
Notre conseil : Vitrage feuilleté 33.2 / 18 / 4 28 mm

PVB
Polyvinylbutyral

Option Vitrage Antelio clair

Très reflechissant pour être à l'abri des regards

Antelio est un verre à couche de contrôle solaire. Cette couche transparente est un depôt d'origine métallique. elle est appliquée sur un verre clair ou teinté.

- Transmission lumineuse élevée
- Limitation des entrées du rayonnement solaire

En face 1 : la façade est uniforme et réfléchissante. Elle est animée par les reflets de son environnement
En face 2, la reflexion est atténuée. La couleur du support verrier est mise en valeur et accentue le caractère coloré de la façade.
Notre Conseil : Vitrage feuilleté 33.2 / 16 / 6

Menuiserie MATECO - 3450 Route de Guines | 62340 Hames Boucres | **03 21 85 72 72**
www.menuiseriemateco.fr