menuiserie mateco
depuis 1993
fenêtres portes volets garage portails vérandas pergolas

Verrissima
L'ART ET LA MATIÈRE

Panneau Verrier

Vitrage SP510 : une véritable protection contre l'effraction

Le double vitrage PROTECT DESIGN® comporte un feuilleté 44/6, désigné par la norme européenne EN 356 sous l'appellation « SP510 »

Le sigle SP identifie le niveau de protection renforcé. 5 désigne la classe P5A de la norme EN 356. 10 désigne l'épaisseur totale, 10 mm.

SP510 : UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

- Feuilleté 44/6 : 2 glaces de 4 mm et de 6 films de butyral de polyvinyle (P.V.B.) de 0,38 mm chacun
- Épaisseur totale 10,3 mm
- Poids du SP510 = env. 25 kg/m²
- Poids total du double vitrage = env. 35 kg/m²
- Poids moyen d'un panneau PROTECT SATIN > 50 kg

LES QUALITÉS DU VITRAGE ISOLANT (28 mm)

- Coefficient d'isolation thermique
U = 1,1 W/(m².°K) avec vitrage bas-émissif et gaz argon
- Coefficient d'isolation acoustique
= 30 dB(A) Rroute
- Coefficient de transmission lumineuse = 75 % avec vitrage bas-émissif
- Rayonnement U.V. bloqué à 90 %
- Vitrage trempé intérieur
5x plus résistant qu'un verre normal
Assurant la sécurité des personnes (pour parer le risque de blessure ou de chute)

Les panneaux de portes d'entrée en vitrage isolant à protection renforcée

VITRAGE DE PROTECTION SP510 PRÉCONISÉ PAR L'APSAD
Le degré de protection du double vitragePROTECT SATIN DESIGN® est nettement supérieur au minimum que les assureurs préconisent pour les particuliers.

Retardateur à l'effraction

Garantie décennale selon législation applicableaux vitrages isolants et sous condition expresse du placement du panneau dans la porte selon descriptif technique par produit.

Extra lumineux, Filtre les U.V., ne jaunit pas, ne se décolore pas

Sans entretien spécifique de lasure, peinture et autres laques

Inerte face aux intempéries, ne se dégrade pas, ne se fragilise pas dans le temps

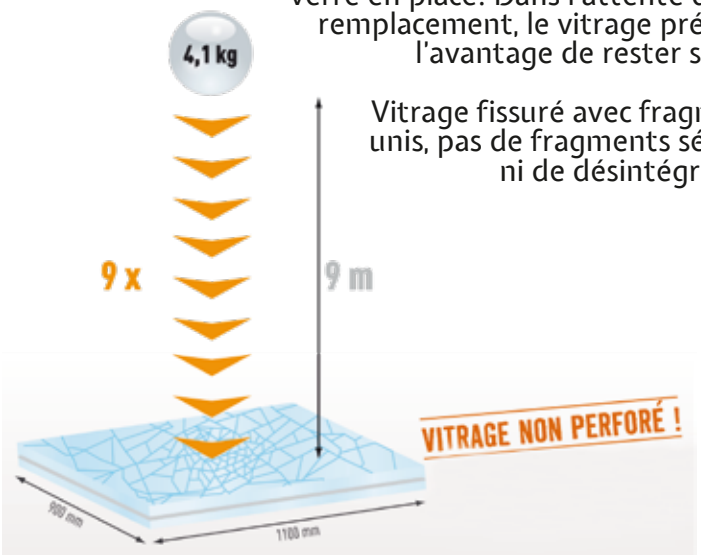
Écologique se nettoie avec du produit vitres 100 % recyclable

Résistant aux agents chimiques Insensible à la pollution

Méthode d'essai de la résistance à l'éffraction selon la norme EN 56

Ce vitrage retardateur à l'effraction résiste à la perforation d'une bille de 4,1kg, lâché 9 fois d'affilée de 9m de haut. En cas de bris de vitrage, les films P.V.B. retiennent les fragments de verre en place. Dans l'attente de son remplacement, le vitrage présente l'avantage de rester stable.

Vitrage fissuré avec fragments unis, pas de fragments séparés ni de désintégration.



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