



PVC, le choix de la SÉCURITÉ

SÉCURITÉ retard d'effraction



La conjugaison de profilé, vitrage et ferrure est déterminante pour la qualité de la fenêtre relative à la protection contre le cambriolage. Environ 80% des effractions se font par des fenêtres et portes mal sécurisées. (source ONDRP : Observatoire National de la Délinquance et des Réponses Pénales)

Deux cadres de référence pour attester du degré de résistance d'une fenêtre ou porte PVC face à une tentative effraction

Au niveau européen

Les normes EN 1627 à 1630 ont été rédigées dans le but d'évaluer les performances des menuiseries retardatrices d'effraction.

La norme EN 1627 propose un système de classification des blocs-portes pour piétons, des fenêtres, des façades rideaux, des grilles et des fermetures en fonction de leurs performances en terme de résistance à l'effraction.

Six classes de résistance à l'effraction sont définies en fonction du type d'outils utilisés (du petit outil simple aux outils électriques puissants) et du temps de résistance aux tentatives d'effraction manuelle (de 15 à 50 minutes). Les classes 1 et 6 offrent respectivement les protections minimales et maximales contre l'effraction.

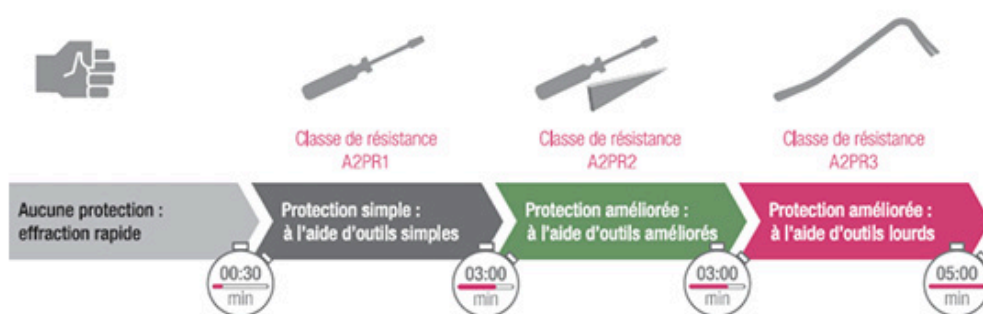
Les fenêtres PVC atteignent sans difficulté et pour un coût raisonnable les niveaux 3 et 4 grâce aux propriétés du matériau PVC qui plie et ne rompt pas. Ceci suffit à sécuriser une maison ou un appartement de rez de chaussée.

Au niveau français

Les fenêtres et portes PVC répondant à la marque de certification A2P, offrent une sécurité optimale contre les cambriolages. Elle est reconnue comme un gage de qualité et de performance par les assureurs.

En France, une effraction a lieu toutes les 4 minutes en moyenne. Plus d'un tiers des cambriolages sont mis en échec au moment de la tentative d'intrusion grâce à un équipement de sécurité.

Ci-dessous les différentes classes de résistance définissant les degrés de résistance de vos fenêtres et portes PVC :



SÉCURITÉ

incendie



Le PVC rigide est un matériau incontournable dans la construction, notamment grâce à ses propriétés ignifuges : avec sa teneur élevée en chlore provenant du sel (57%), le PVC est très difficilement inflammable et peu propagateur de la flamme.

Lors d'un début d'incendie, la combustion du PVC entraîne le dégagement du gaz HCL, qui est détectable par l'odorat humain à des concentrations très faibles, constituant ainsi un facteur d'alarme précoce pour les occupants.

Le PVC rigide est classé M1 (produit non-inflammable) ou M2 (produit difficilement inflammable) selon la réglementation française ou B-s3 dO ou C-s3 dO selon le classement européen (Euroclasses).

Les Euroclasses B-s3 dO ou C-s3 dO ont été obtenus pour des châssis en PVC blanc équipés de vitrage, testés en réaction au feu (essai SBI) dans le cadre d'une étude du SNEP réalisée au LNE.

Le PVC des fenêtres ne coule pas, il charbonne et ralentit ainsi sa dégradation thermique lors d'un incendie. Le charbonnage s'agglomère sur les renforts des parties fixes des fenêtres en constituant une protection thermique restant en œuvre. Pour autre exemple, les passages de câbles dans les murs sont également protégés par des produits à base de PVC auxquels on associe des agents gonflants pour leur permettre en plus d'être un écran aux fumées. Un feu intérieur sur une allège menuisée en PVC conduit à des températures de près de 1000°C en dégradant thermiquement ce qui est en contact avec les flammes. Pour autant, les solutions techniques mises en œuvre, montrent que l'aspect extérieur d'une telle allège menuisée en PVC est quasiment intacte après 1h de sollicitation du feu intérieur (cf. : essais LEPIR II).

Lors d'un incendie dans un local, c'est le vitrage qui en cassant va propager les fumées vers l'extérieur du local rendant ainsi plus aisées les interventions des pompiers. Avant la rupture du vitrage, les essais réels effectués démontrent que le taux de létalité provient principalement de la température dans le local soumis à l'incendie et non pas des fumées produites lors de la combustion des équipements de ce local. La fenêtre en PVC ne représente qu'une infime partie des matériaux combustibles de ce local et ne commence réellement à se consumer que lorsque la température fait casser le vitrage et que les flammes sont en contact direct avec la matière.

Télécharger les visuels

snep.org



Contacts presse : Delprat Relation Presse

Pôle Bâtiment

pole-batiment@relationpresse.com

33 rue du faubourg Saint-Antoine 75011 Paris • T. 01 71 70 38 38

www.delprat-relationpresse.com

