



23 NOVEMBRE 2015

Webzine

Surface approx (cm²) :

Promat met de la hauteur dans ses cloisons vitrées résistantes au feu

Au service de la diversité architecturale, les cloisons vitrées Promat[®]-SYSTEMGLAS F1 et PROMAGLAS[®] F1 confèrent une autre dimension à l'aménagement des espaces de travail et des lieux publics. Grâce à leurs surfaces vitrées illimitées, les parois intérieures de Promat laissent pénétrer la lumière naturelle à flots (jusqu'à 83% de transmission lumineuse) et offrent une remarquable qualité optique (conforme à la norme EN ISO 12150 ch.1.).

Montées bords à bords, sans montants intermédiaires verticaux, Promat[®]-SYSTEMGLAS F1 peut atteindre des hauteurs sous plafond de 4,60 mètres (avec imposte en cloisons plaques de plâtre) ou 3,60 mètres (sans imposte). Les vitrages PROMAGLAS[®] F1 s'élèvent jusqu'à 4,90 mètres (avec traverses intermédiaires et impostes) ou 4 mètres (avec imposte en cloison légère).

Les cloisons Promat[®]-SYSTEMGLAS F1 et PROMAGLAS[®] F1 ne se contentent pas de créer des environnements plus conviviaux en apportant plus de transparence, elles améliorent considérablement la sécurité et le confort des occupants.

Grâce à des caractéristiques techniques renforcées, les vitrages assurent une **protection incendie** très élevée pouvant aller jusqu'à 120 minutes (EI 120 attestée par P.-V. européens), une excellente résistance aux chocs selon la norme NF P08-302 (garde-corps 900 Joules, avec changement d'épaisseur de verres à 10 mm) et selon la norme EN 12600 (classement 1B1) puis une isolation acoustique accrue garantissant un affaiblissement jusqu'à 46 dB en vitrage seul.

Cette nouvelle technologie procure aussi, sans ajout complémentaire de film PVB, une fonction garde-corps et une tenue aux U.V.

En plus d'être particulièrement résistantes au feu, ces cloisons, composées de verres trempés sécuritaires séparés par un gel thermo-réactif, se veulent également très esthétiques. La personnalisation des cloisons avec les bandes sérigraphiées aux tons clairs ou foncés (servant à masquer les écarteurs et le mastic périphérique) et la possibilité d'une pose en facettes en angles de 90 à 180° permet de concevoir des ambiances différentes et des espaces visuellement attrayants.

Les châssis périphériques, en PROMATECT[®]-H, en acier ou en bois d'essences européennes ou exotiques s'intègrent harmonieusement aux cloisons pour une mise en valeur sophistiquée des espaces existants.

L'utilisation de deux épaisseurs de verre suffit à réduire notablement le poids des cloisons et à alléger les structures, ce qui contribue à une moindre pénibilité lors de la pose. Leur mise en œuvre, particulièrement souple et rapide, en fait une solution fonctionnelle qui s'adapte à toutes les configurations et permet de moduler l'espace selon les circonstances.

Cette nouvelle gamme est à découvrir dans la nouvelle brochure « Cloisons et blocs-portes vitrés résistants au feu » que vous pouvez trouver sur le site www.promat.fr ou en version papier sur simple demande.