



**CLOISON**

# Lumière et sécurité

**P**our répondre aux problématiques de luminosité, de sécurité, d'esthétisme et de performances acoustiques, Promat a fait évoluer son offre de cloisons vitrées résistantes au feu avec Systemglas F1 et Promaglas F1. Ces dernières peuvent atteindre respectivement, en hauteur sous plafond, jusqu'à 4,60 m et 4,90 m tout en assurant une résistance au feu allant jusqu'à 120 minutes. Elles sont composées de deux verres trempés sécuritaires, maintenus par un écarteur, avec au centre une couche de gel thermo-réactif. L'épaisseur du système varie en fonction de la durée de résistance au feu recherchée. En termes d'esthétique, des bandes sérigraphiées aux tons clairs ou foncés permettent de masquer les écarteurs et le mastic



périphérique en toute élégance avec des teintes disponibles variées telles le blanc, le gris, l'argent métallisé ou encore le gris anthracite. En parallèle, ces deux cloisons

assurent une bonne résistance aux chocs, une isolation acoustique renforcée (affaiblissement jusqu'à 46 dB en vitrage seul) ou encore une insensibilité aux UV sans ajout de film PV. ♦