

FICHE TECHNIQUE



Informations utiles

Mouillabilité

Mouillabilité différente des surfaces d'un verre

Le phénomène physique de la mouillabilité différente des surfaces d'un verre peut entraîner l'apparition de traces de doigts, de ventouses ou d'étiquettes sur ses surfaces si celles-ci sont recouvertes de buée lorsque l'air ambiant est sursaturé (vapeur lors d'une cuisson, fleurs, salle de bain, chambre à coucher non chauffée, etc.)

Lors de son façonnage, le verre est nettoyé en profondeur avec de l'eau déminéralisée et est donc très actif aux niveaux chimique et physique. Sa surface conserve ensuite des traces en cas de contact avec des matériaux étrangers (transpiration des mains, graisse, étiquettes, etc.). Les parties du verre où se trouvent ces traces affichent une énergie de surface différente et ont donc également une mouillabilité différente (il s'agit là d'une propriété physique typique du verre). Les vitres sont ainsi parfaitement propres lorsqu'elles sont sèches. Un nettoyage périodique fera considérablement disparaître la mouillabilité différente d'une vitre.