

BRISE VERRE DE SECURITE ESG

AU SUJET DU VRAI VERRE ESG



C'est avec plaisir que nous éclaircissons en résumé la notion du verre ESG et ses propriétés :

Le verre ESG est un verre de sécurité uni-couche (Einscheiben Sicherheits Glas), dans lequel le terme "verre de sécurité" se rapporte au résultat en cas d'endommagement. Le verre de sécurité uni-couche ne se brise pas par éclats, il s'émiette tout innocemment, pour éviter des coupures graves. C'est pourquoi l'institut de normalisation TÜV a autorisé ce verre dans la construction de maisons (portes d'entrée, installations sanitaires, dans le cas de Kermi ➤ cabines de douche.

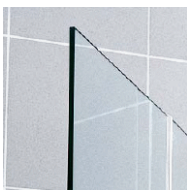


Par un traitement thermique du verre (d'abord chauffage jusqu'à ca. 650-750° C et ensuite un soudain refroidissement "choc") celui-ci est mis dans un état de tension, grâce auquel le verre ESG obtient une élasticité et une flexibilité supérieure.

Si le cas extrême se produit, les détériorations des côtés du verre en sont en principe la cause (éclats). De telles détériorations causées dans l'usine sont quasiment exclues, parce que chaque plaque de verre est soumise à un contrôle visuel avant la distribution et les verres abîmés sont triés et jetés. Un verre avec un côté brisé ne survit normalement pas pendant le transport non plus, et arrive cassé chez le client.



Par expérience nous savons qu'un traitement incompetent du verre ESG durant le montage (par exemple par la mise du verre sur une base dur, ou en heurtant le verre sur le sol) aboutit à une brise du verre. Dans la plupart des cas, le verre explose lors du montage.



Si la cabine a déjà été installée plus longtemps, il est à présumer que l'endommagement est causé par l'utilisateur. Dans la majorité des cas on observe la proximité d'un lavabo, d'une toilette ou d'une autre porte dans la zone d'ouverture de celle-ci, contre laquelle la porte en verre s'est cognée.

