

CARACTÉRISATION DES PRODUITS

Date des essais: Juillet/Août 2005

Organisme: Société Française de Céramique
23, rue de Cronstadt 75015 Paris - France

Identification des produits	
Lave	30 plaques en pierre de lave émaillées format 300 x 300 x 10 mm, décor sérigraphie émail (quadrichromie pour tests aux UV).
Grès	30 plaques type Chroma II en grès étiré émaillé format 300 x 300 x 6 mm, décor sérigraphie émail (quadrichromie pour tests aux UV).

Test selon norme	Désignation	Lave	Grès	Commentaires
NF EN ISO 10545-3	Absorption d'eau	9,9%	1,5%	La lave apparait nettement plus poreuse que le grès, cela est vraisemblablement lié au tressillage caractéristique de la lave émaillée. Sans conséquence dans l'utilisation signalétique.
NF EN ISO 10545-4	Rupture en flexion	442 N	515 N	À épaisseur équivalente, le grès est 3 x plus résistant que la lave. Cela est compensé par une épaisseur utilisée supérieure pour la lave.
NF EN ISO 10545-12	Résistance au gel	RAS	RAS	Aucune altération d'aspect visible après 100 cycles consécutifs de gel/dégel.
NF EN ISO 10545-13	Résistance chimique	GB /GLA/GLB	GA/GLA/GLA	Il existe une légère sensibilité de l'émail sur lave (acide citrique et acide lactique) tandis que l'émail sur grès n'est pas affecté. Les tags peuvent s'enlever avec de l'acétone.
NF EN ISO 10545-14	Résistance aux taches	1-5-5	5-5-5	Les différents agents tachants sont nettoyables avec de l'eau chaude, avec une certaine persistance du colorant vert dans le tressillage de la lave. Solution: utiliser une brosse pour enlever les agents tachants dans le tressillage de la lave.
NF EN 101	Dureté MOHS sur émail	Classe 5	Classe 5	Correspond à la garantie exigée. Les décors sont résistants à la rayure par clés, ou objets similaires.
DIN 51094	Résistance à la lumière	RAS	RAS	Les différents décors et couleurs ne présentent aucun changement d'aspect, après aux rayonnement UV. Nous garantissons une durée minimale de 10 ans sans altération des couleurs

