














CAHIER DES CHARGES LIGNE



GRANITOGRES

CAHIER DES CHARGES MATERIAUX:

Fourniture de carreaux de grès cérame résistant à l'usure, aux tâches et au gel, en premier choix, pressés, **non émaillés et à effets chromatiques obtenus seulement par coloration dans la masse**, pleinement vitrifiés conformément aux normes UNI EN 14411 ISO 13006 - Groupe BI a UGL – absorption d'eau $\leq 0,1\%$, obtenus à partir de mélanges sélectionnés d'argiles, quartz et feldspaths cuits à des températures de 1250°C type **GRANITOGRES de Casalgrande Padana**, à surface ..., format ..., épaisseur ..., couleur..., série ..., choisis par la direction des travaux pour les locaux suivants : ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

  		NORME	RESULTATS DES ESSAIS	ASTM NORME	RESULTATS DES ESSAIS
	Classement	UNI EN 14411 ISO 13006	Group B1 UGL grès cérame fin		
	Caractéristiques de la surface	UNI EN ISO 10545-2	Des tolérances minims		
	Absorption d'eau	UNI EN ISO 10545-3	$\leq 0,10\%$	ASTM C-373	$< 0,1\%$ Test made on Arizona Matt
	Résistance a la flexion	UNI EN ISO 10545-4	N/mm ² 50-60	ASTM C-648 Breaking strength	425 lbs Granito 1 625 lbs Marte
	Résistance au gel	Tout norme	Garantie	ASTM C-1026 No sample must show alteration to surface	Resistant
	Résistance à l'attaque chimique (exclusion de l'acide fluorhydrique)	UNI EN ISO 10545-13	Non attaquées	ASTM C-650 No sample must show alteration to surface	Unaffected
	Résistance à l'usure et abrasion		Illimitée	ASTM C-501	311 Test made on Arizona Matt
	Coefficient linéaire e dilatation thermique	UNI EN ISO 10545-8	6×10^{-6}		
	Résistance au glissement (Surface naturelle)	DIN 51130	Voir les séries une par une	ASTM C-1028	$\geq 0,6$ in matt surface on Granito 1 $\geq 0,7$ in matt and bocciardato surfaces on Marte
	Résistance de la couleur à la lumière	DIN 51094	Couleurs inchangées		

	Résistance aux taches		Garantie		
	Classement upec Surface naturelle Formats: de 10x20 à 30x30 cm.	CSTB	U ₄ P ₄ E ₃ P ₂		