Caratteristiche tecniche

Technical characteristics
Caractéristiques techniques
Technische Eigenschaften

Gres porcellanato colorato in massa
Color body porcelain
Gres cerame teinte dans la masse
Durchgefärbtes Feinsteinzeug

Classificazione secondo **NORMA EN 14411 Bla annex G, UGL**
Standard/Norm/Norma

SPESSORE mm. 8.5 _ 0.3"
Thickness/Epaisseur/Stärke

		VALORI TIPICI Typical values Valeurs typiques Typische Werte	**VALORI LIMITE PREVISTI** Expected limit values Valeurs limites prévues Erwartete Grenzwerte
DIMENSIONI Sizes / Dimensions / Abmessungen	**UNI EN ISO 10545-02**	**CONFORME**	**REQUISITI INDICATI NELLA NORMA** Requirements of standard / Exigences visées par la norme/Anforderungen in der Norm angegeben **UNI EN 14411 G**
ASSORBIMENTO D'ACQUA Water Absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme	**UNI EN ISO 10545-03**	**MATT** **<=0.5%**	<= 0,5% **UNI EN 14411 G**
FORZA DI ROTTURA Breaking strength / Résistance aux chocs / Bruchlast	**UNI EN ISO 10545-04**	**MATT** **> 1300 N**	1300 N min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit	**UNI EN ISO 10545-04**	**MATT** **> 35 N/mm²**	35 N/mm² min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance / Résistance aux chocs / Stoßfestigkeit	**UNI EN ISO 10545-05**	**COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE** Restitution coefficient / Coefficient de restitution / Restitutionskoeffizient **MATT** **e > 0,87**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Resistance to deep abrasion / Résistance à l'abrasion profonde / Tiefenabriebfestigkeit	**UNI EN ISO 10545-06**	**MATT** **<= 175 mm³**	175 mm³ max **UNI EN 14411 G**
DILATAZIONE TERMICA LINEARE Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire / Thermische Dilatation	**UNI EN ISO 10545-08**	**MATT** **6,4** (10-6 °C-1)	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance / Résistance aux chocs thermiques / Temperaturwechselbe-ständigkeit	**UNI EN ISO 10545-09**	**MATT** **RESISTE** Resistant / Rèsistant / Beständig	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode **UNI EN 14411 G**
DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ Determination of moisture expansion / Détermination de la dilatation à l'humidité / Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit	**UNI EN ISO 10545-10**	**MATT** **0,1%**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA AL GELO Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit	**UNI EN ISO 10545-12**	**MATT** **RESISTE** Resistant / Rèsistant / Beständig	**RICHIESTA** Required / Requise / Gefordert **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Chemical resistance / Résistance chimique / Chemische Beständigkeit	**UNI EN ISO 10545-13**	**MATT** **A**	**B Min** **UNI EN 14411 G**
		MATT **LC - HC**	**REQUISITI INDICATI NELLA NORMA** Requirements of standard / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben
RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance / Résistance aux taches / Fleckenbeständigkeit	**UNI EN ISO 10545-14**	Class / Categorie / Klasse **MATT** **Classe 4**	**Classe 3 min** Class 3 min / Categorie 3 min / Klasse 3 min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance / Résistance au glissement / Rutschfestigkeit	**DIN EN 16165:2021 Annex B**	**MATT** **R10**	**Da R9 a R13** From R9 to R13 / De R9 à 13 / Von R9 auf R13 **DGUV REGEL 108-003**
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI Slip resistance barefoot / Résistance au glissement pieds nus / Rutschfestigkeit fuer den Barfussbereich	**DIN EN 16165:2021 Annex A**	**MATT** **-**	**Da A a C** From A to C / De A à C / Von A auf C **DGUV INFO. 207-006_MARCH2021**
COF **DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO** Static coefficient of friction C.O.F. / Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung	**ASTM C 1028**	**MATT** **DRY 0,77 - WET 0,60**	
D.COF **DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO** Dynamic coefficient of friction D.C.O.F. / Calcul du coefficient de frottement dynamique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung	**ANSI A326.3**	**MATT** **DRY > - WET > 0,54**	
V **STONALIZZAZIONE** Shade Variation / Dénuancement / Farbspiel		**V1**	**V1** Uniforme / Uniform / Uniforme / Gleichmäßig **V2** Leggera / Low / Légère / Leicht **V3** Media / Medium / Moyenne / Mittel **V4** Alta / Hight / Haute / Hoch

LAYING TIPS

Leveling spacers

For floors and wall coverings using formats with sides greater than 60 cm (24"), the use of leveling spacers (wedges) is recommended. They allow the surface to be perfectly flat, keep each tile in place and reduce installation time.

Multi-format and shade variation

To achieve the best aesthetic effect, take tiles from different boxes and lay out about 4 m2 (43 sq ft) of tile on the floor before starting, to check the overall result. Shade variation is a special feature of the tile.

Joints

A joint of approximately 4-5 mm (3/16") is generally recommended. Because the tiles are multi-size, it is preferable to make adjustments while laying the pieces in order to best reproduce the effect of natural material. For rectified products, use a self-leveling screed and a joint of no less than 2 mm (1/16").

Cleaning

For all products, a quick cleaning of the surfaces with specific detergents is recommended right after grouting.

SUGGESTED GROUTING

Color	Mapei Ultracolor Plus	Kerakoll Fugabella
White	103 Bianco Luna	KK 04
Oak	137 Caraibi	KK 107
Sand	188 Biscotto	KK 151
Clay	188 Biscotto	KK 151