Caratteristiche tecniche

Technical characteristics
Caractéristiques techniques
Technische Eigenschaften

CERDOMUS

Gres porcellanato
Porcelain tiles
Gres cerame
Feinsteinzeug

JERUSALEM STONE

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

SPESSORE mm. 9 - 0.35"
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%** **SAFE <=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** **SAFE > 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** **SAFE > 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 > 0,88** **SAFE e > 0,88**	**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** **SAFE <= 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 6,3** (10-6 °C-1) **SAFE 6,3**	**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** **SAFE 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%** **SAFE 0%**	**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** **SAFE 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** **SAFE A**	**B Min** **UNI EN 14411 G**
		MATT LA - HA **SAFE LA - HA**	**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 5** **SAFE 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** **SAFE R11**	**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 A+B** **SAFE A+B+C**	**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 0,78 - WET 0,61** **SAFE DRY 0,96 - WET 0,73**	
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 0,78** **SAFE DRY - WET 0,77**	
V **STONALIZZAZIONE** Shade Variation / Dénuancement / Farbspiel		**V2**	**V1** Uniforme / Uniform / Uniforme / Gleichmäßig **V2** Leggera / Low / Légère / Leicht **V3** Media / Medium / Moyenne / Mittel **V4** Alta / Hight / Haute / Hoch

Ceramics of Italy

放射性水平A类

Cerdomus S.r.l. | Via Emilia Ponente, 1000. 48014 Castel Bolognese, Ravenna, Italy | T +39 0546 652111 | info@cerdomus.com | cerdomus.com

Caratteristiche tecniche

Technical characteristics
Caractéristiques techniques
Technische Eigenschaften

CERDOMUS

Gres porcellanato
Porcelain tiles
Gres cerame
Feinsteinzeug

JERUSALEM STONE

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

SPESSORE mm. 20 - 0.8”
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**	**GRIP** **<=0.5%**	<= 0,5% **UNI EN 14411 G**
FORZA DI ROTTURA Breaking strength / Résistance aux chocs / Bruchlast	**UNI EN ISO 10545-04**	**GRIP** **> 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**	**GRIP** **> 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 **GRIP** **e > -**	**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**	**GRIP** **<= 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**	**GRIP** **<9** (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**	**GRIP** **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**	**GRIP** **0%**	**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**	**GRIP** **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**	**GRIP** **A**	**B Min** **UNI EN 14411 G**
		GRIP **LB - HB**	**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 **GRIP** **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**	**GRIP** **R11**	**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**	**GRIP** **A+B+C**	**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**	**GRIP** **DRY > 0,60 - 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**	**GRIP** **DRY -** **WET > 0,42**	
V **STONALIZZAZIONE** Shade Variation / Dénuancement / Farbspiel		**V2**	**V1** Uniforme / Uniform / Uniforme / Gleichmäßig **V2** Leggera / Low / Légère / Leicht **V3** Media / Medium / Moyenne / Mittel **V4** Alta / Hight / Haute / Hoch

Ceramics of Italy

放射性水平A类

Cerdomus S.r.l. | Via Emilia Ponente, 1000. 48014 Castel Bolognese, Ravenna, Italy | T +39 0546 652111 | info@cerdomus.com | cerdomus.com