

# Caratteristiche tecniche

# CERDOMUS

Technical characteristics  
Caractéristiques techniques  
Technische Eigenschaften

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

## KARNIS

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

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

|  |  |                           | <b>VALORI TIPICI</b><br>Typical values<br>Valeurs typiques<br>Typische Werte  | <b>VALORI LIMITE PREVISTI</b><br>Expected limit values<br>Valeurs limites prévues<br>Erwartete Grenzwerte   |
|--|--|---------------------------|---|---|
|  | <b>DIMENSIONI</b><br>Sizes / Dimensions / Abmessungen  | UNI EN ISO 10545-02       | <b>CONFORME</b>   | <b>REQUISITI INDICATI NELLA NORMA</b><br>Requirements of standard / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben<br><b>UNI EN 14411 G</b>                          |
|  | <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b><br>Water Absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme  | UNI EN ISO 10545-03       | <b>MATT SAFE</b><br>≤ 0.5%<br>≤ 0.5%  | ≤ 0.5%<br><b>UNI EN 14411 G</b>   |
|  | <b>FORZA DI ROTTURA</b><br>Breaking strength / Résistance aux chocs / Bruchlast  | UNI EN ISO 10545-04       | <b>MATT SAFE</b><br>> 1300 N<br>> 1300 N  | 1300 N min<br><b>UNI EN 14411 G</b>   |
|  | <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b><br>Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit   | UNI EN ISO 10545-04       | <b>MATT SAFE</b><br>> 35 N/mm <sup>2</sup><br>> 35 N/mm <sup>2</sup>  | 35 N/mm <sup>2</sup> min<br><b>UNI EN 14411 G</b>   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'URTO</b><br>Shock resistance / Résistance aux chocs / Stoßfestigkeit   | UNI EN ISO 10545-05       | <b>COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE</b><br>Restitution coefficient / Coefficient de restitution / Restitutionskoeffizient<br><b>MATT SAFE</b><br>e > 0,88<br>e > 0,88 | <b>METODO DI PROVA DISPONIBILE</b><br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br><b>UNI EN 14411 G</b>  |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b><br>Resistance to deep abrasion / Résistance à l'abrasion profonde / Tiefenabriebfestigkeit  | UNI EN ISO 10545-06       | <b>MATT SAFE</b><br>≤ 175 mm <sup>3</sup><br>≤ 175 mm <sup>3</sup>  | 175 mm <sup>3</sup> max<br><b>UNI EN 14411 G</b>  |
|  | <b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b><br>Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire / Thermische Dilatation   | UNI EN ISO 10545-08       | <b>MATT SAFE</b><br>6,3<br>6,3 (10-6 °C-1)  | <b>METODO DI PROVA DISPONIBILE</b><br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br><b>UNI EN 14411 G</b>  |
|  | <b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b><br>Thermal shock resistance / Résistance aux chocs thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit   | UNI EN ISO 10545-09       | <b>MATT SAFE</b><br><b>RESISTE RESISTE</b><br>Resistant / Résistant / Beständig   | <b>METODO DI PROVA DISPONIBILE</b><br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br><b>UNI EN 14411 G</b>  |
|  | <b>DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ</b><br>Determination of moisture expansion / Détermination de la dilatation à l'humidité / Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit   | UNI EN ISO 10545-10       | <b>MATT SAFE</b><br>0%<br>0%  | <b>METODO DI PROVA DISPONIBILE</b><br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br><b>UNI EN 14411 G</b>  |
|  | <b>RESISTENZA AL GELO</b><br>Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit   | UNI EN ISO 10545-12       | <b>MATT SAFE</b><br><b>RESISTE RESISTE</b><br>Resistant / Résistant / Beständig   | <b>RICHIESTA</b><br>Required / Requisite / Gefordert<br><b>UNI EN 14411 G</b>   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO</b><br>Chemical resistance / Résistance chimique / Chemische Beständigkeit   | UNI EN ISO 10545-13       | <b>MATT SAFE</b><br>A<br>A<br><b>MATT SAFE</b><br>LB - HB<br>LA - HA  | <b>B Min</b><br><b>UNI EN 14411 G</b><br><b>REQUISITI INDICATI NELLA NORMA</b><br>Requirements of standard / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben          |
|  | <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b><br>Stain resistance / Résistance aux taches / Fleckenbeständigkeit  | UNI EN ISO 10545-14       | Class / Catégorie / Klasse<br><b>MATT SAFE</b><br>Classe 4<br>Classe 4  | <b>Classe 3 min</b><br>Class 3 min / Catégorie 3 min / Klasse 3 min<br><b>UNI EN 14411 G</b>  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b><br>Slip resistance / Résistance au glissement / Rutschfestigkeit   | DIN EN 16165:2021 Annex B | <b>MATT SAFE</b><br>R10<br>R11  | <b>Da R9 a R13</b><br>From R9 to R13 / De R9 à 13 / Von R9 auf R13<br><b>DGUV REGEL 108-003</b>   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI</b><br>Slip resistance barefoot / Résistance au glissement pieds nus / Rutschfestigkeit fuer den Barfussbereich   | DIN EN 16165:2021 Annex A | <b>MATT SAFE</b><br>A+B<br>A+B+C  | <b>Da A a C</b><br>From A to C / De A à C / Von A auf C<br><b>DGUV INFO. 207-006_MARCH2021</b>  |
|  | <b>DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO</b><br>Static coefficient of friction C.O.F. / Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung      | ASTM C 1028               | <b>MATT SAFE</b><br>DRY 0,90<br>DRY 1,00  | <b>WET 0,63</b><br><b>WET 0,66</b>  |
|  | <b>DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO</b><br>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               | <b>MATT SAFE</b><br>DRY -<br>DRY -  | <b>WET &gt; 0,57</b><br><b>WET &gt; 0,68</b>  |
|  | <b>STONALIZZAZIONE</b><br>Shade Variation / Dénouancement / Farbspiel  |                           | V2  | <b>V1</b> Uniforme / Uniform / Uniforme / Gleichmäßig<br><b>V2</b> leggera / Low / Légère / Leicht<br><b>V3</b> Media / Medium / Moyenne / Mittel<br><b>V4</b> Alta / High / Haute / Hoch |



放射性水平A类

