

## Calcis Crema

160x320x1,2 cm - 62<sup>7/8</sup>"x125<sup>3/4</sup>"x1/2"



LM23XA12    RealUp    Silk / Seta / Seda / Seide / Soie

## Calcis Crema

160x320x1,2 cm - 62<sup>7/8</sup>"x125<sup>3/4</sup>"x1/2"

## Technical specifications porcelain stoneware

Conforming To Standards / Conforme a norme / Conforme con las Normas / Gemäß den Normen / Conformes aux normes  
EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON EV ≤ 0,5%

|  | PHYSICAL PROPERTIES<br>CARATTERISTICA TECNICA<br>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<br>TECHNISCHE DATEN<br>CARACTERISTIQUE TECHNIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TESTING METHOD<br>METODICA DI PROVA<br>METODOLOGIA DE PRUEBAS<br>PRÜFVERFAHREN<br>NORME D'ESSAIS | REFERENCE STANDARD<br>RIFERIMENTO NORMA<br>REFERENCIA NORMA<br>STANDARDWERT<br>RÉFÉRENCE NORME                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |           |      | PRODUCT VALUES - VALORE PRODOTTO<br>VALOR PRODUCTO -<br>PRODUKT WERTE - VALEUR PRODUIT                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |           |      | 12 mm / 20 mm - UCL<br>Matte - Naturele - Natural - Natur - Naturel                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Sizes<br>Dimensioni<br>Dimensiones<br>Abmessungen<br>Dimensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN ISO 10545-2                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7cm ≤ N < 15 cm | N ≥ 15 cm |      | Minimum size - Dimensioni minime -<br>Dimensiones mínimas - Nicht anwendbar<br>Dimensions minimales<br><br>1620x3240 mm<br><br>Unrectified - Non rettificato - No rectificado - Nicht Scharfkantig - Non rectifié<br><br>Not applicable - Non applicabile -<br>No applicable - Mindeste Abmessung - Non applicables |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (mm)            | (%)       | (mm) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Length and width - Lunghezza e larghezza - Longitud y anchura - Länge und Breite - Longueur et largeur                                                                                                                                                                                                                                                | ±0.9            | ±0.6      | ±2.0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Thickness - Spessore - Espesor - Stärke - Epaisseur                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ±0.5            | ±5.0      | ±0.5 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Warpage - Planarità - Planitud<br>Ebenflächigkeit - Planéité                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ±0.75           | ±0.5      | ±2.0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot<br>Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto<br>Aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote<br>Oberflächenbeschaffenheit: prozentsatz der fliesen, die den geforderten eigenschaften entsprechen<br>Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale | 95 % min.       | 95 % min. | -    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Water absorption % - Assorbimento d'acqua %<br>Absorción del agua % - Wasseraufnahme % - Absorption d'eau %                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN ISO 10545-3                                                                                   | Ev ≤ 0,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | Conforming - Conforme - Conforme<br>Erfüllt - Conforme                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Modulus of rupture - Resistenza alla flessione<br>Resistencia a la flexión - Biegezugfestigkeit - Résistance à la flexion                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ISO 10545-4                                                                                   | mean value - Valore medio - Valor medio<br>Durchschnittswert - Valeur moyenne 35 N/mm2 min.                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |           |      | Conforming - Conforme - Conforme<br>Erfüllt - Conforme                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Breakage resistance - Sforzo di rottura<br>Resistencia a la rotura - Bruchlast - Resistance a la rupture                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  | sp. > = 7,5 mm: min 1300 N<br>sp. < 7,5 mm: min 700 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |           |      | Conforming - Conforme - Conforme<br>Erfüllt - Conforme                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Deep abrasion resistance - Resistenza all'abrasione profonda - Resistencia a la abrasión profunda -<br>Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib -<br>Résistance à l'abrasion                                                                                                                                                                                                                    | EN ISO 10545-6                                                                                   | 175 mm3 max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |      | Medio - Average - Media - Mittelwert<br>Moyenne                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Thermal expansion coefficient - Coefficiente di dilatazione termica lineare - Coefficiente de dilatación térmica lineal - Wärmeausdehnung - Coefficient de dilatation thermique linéaire                                                                                                                                                                                                                   | EN ISO 10545-8                                                                                   | Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado<br>Angegebener Wert - Valeur déclaré                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | 6,8 MK-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Thermal shock resistance - Resistenza agli sbalzi termici - Resistencia a los cambios bruscos de temperatura -<br>Temperaturwechselbeständigkeit - Résistance aux écarts de température                                                                                                                                                                                                                    | EN ISO 10545-9                                                                                   | Pass according to iso 10545-1 - Test superato in accordo con iso 10545-1<br>Test aprobado en acuerdo con iso 10545-1 - Test ueberstanden nach ISO 10545-1<br>Pv en accord avec norme en 10545-1                                                                                                                                                       |                 |           |      | *<br>Resistant - Resistente<br>Resistentes - Widerstandsfähig<br>Résistants                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Frost resistance - Resistenza al gelo - Resistencia a las heladas - Frostbeständigkeit - Résistance au gel                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN ISO 10545-12                                                                                  | Pass according to iso 10545-1 - Test superato in accordo con iso 10545-1<br>Test aprobado en acuerdo con iso 10545-1 - Test ueberstanden nach ISO 10545-1<br>Pv en accord avec norme en 10545-1                                                                                                                                                       |                 |           |      | *<br>Resistant - Resistente<br>Resistentes - Widerstandsfähig<br>Résistants                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Resistance to low concentrations of acids and alkali - Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali - Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos -<br>Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen - Résistance à des basses concentrations d'acides et bases                                                                                                           | EN ISO 10545-13                                                                                  | Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado<br>Angegebener Wert - Valeur déclaré                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | *<br>Resistant - Resistente<br>Resistentes - Widerstandsfähig<br>Résistants                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Resistance to high concentrations of acids and alkali - Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali - Resistencia a altas concentraciones de acidos y alcalos -<br>Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen - Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases                                                                                                            |                                                                                                  | Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado<br>Angegebener Wert - Valeur déclaré                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | *<br>Resistant - Resistente<br>Resistentes - Widerstandsfähig<br>Résistants                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools - Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina - Resistencia a los productos químicos de uso domestico y a los aditivos para piscina -<br>Beständigkeit gegen chemische haushaltsreiniger und zusatzstoffe für schwimmbäder - Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines |                                                                                                  | UB min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |      | UA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Stain resistance of unglazed matte porcelain - Resistencia alle macchie di piastrelle non smaltate naturali - Resistencia a las manchas del porcelánico compacto natural - Fleckenbeständigkeit von unglasierten natur Fliesen - Résistance aux taches des carreaux non émaillés naturel                                                                                                                   | EN ISO 10545-14                                                                                  | Declared value - Valore dichiarato - Valor declarado<br>Angegebener Wert - Valeur déclaré                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | *<br>Resistant - Resistente<br>Resistentes - Widerstandsfähig<br>Résistants                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Slip resistance<br>Resistenza alla scivolosità<br>Resistencia al deslizamiento<br>Rutschfestigkeit<br>Résistance au dérapage                                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 16165                                                                                         | Annex A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |      | Value available upon request<br>Valore disponibile a richiesta<br>Valor disponible opcional<br>Wert auf Anfrage verfügbar<br>Valeur disponible sur demande                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  | Annex B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |           |      | Value available upon request<br>Valore disponibile a richiesta<br>Valor disponible opcional<br>Wert auf Anfrage verfügbar<br>Valeur disponible sur demande                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B.C.R.A. - D.M.236/ 89                                                                           | If needed - Dove richiesto - Si requerido - Nach anforderung - Si demande                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | > 0,40 Dry / > 0,40 Wet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ANSI A326.3 D COF                                                                                | If needed - Dove richiesto - Si requerido - Nach anforderung - Si demande                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |           |      | ≥ 0,42 Wet                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |