

**FONDOVALLE**

**ALP  
INE**

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Technical characteristics  
Caracteristiques technique  
Technische eigenschappen  
Технические характеристики

caratteristiche tecniche

Technical characteristics | Caracteristiques technique | Technische eigenschaften

| Lastre / piastrelle di ceramica in gres porcellanato - Gruppo Bla UGL (UNI EN 14411_G)   Porcelain stoneware slabs / tiles - Gruppe Bla UGL (UNI EN 14411_G)   Dalles / carreaux en céramique en grès céram - Group Bla UGL (UNI EN 14411_G)   Keramikplatten / keramikfliesen aus Feinsteinzeug - Groupe Bla UGL (UNI EN 14411_G) |                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                              |                                                       |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metodo di prova<br>Test method<br>Méthode d'essai<br>Prüfmethode                                                                     | Requisiti prescritti<br>Required value<br>Valeur requise<br>Vorgeschriebener Wert | Risultato<br>Results<br>Résultat<br>Ergebnis                                                                                 |                                                       | Valutazione<br>Valutation<br>Évaluation<br>Bewertung |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                   | L < 120 cm                                                                                                                   | L ≥ 120 cm                                            |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | Lunghezza e larghezza   Length and width   Longueur et largeur   Länge und Breite                                                    | ± 0,6%<br>± 2 mm                                                                  | ± 0,6%<br>± 0,5 mm                                                                                                           | ± 0,6%<br>± 0,9 mm                                    | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spessore   Thickness   Epaisseur   Stärke                                                                                            | ± 5%<br>± 0,5 mm                                                                  | ± 5%<br>± 0,5 mm                                                                                                             | ± 3%<br>± 0,5 mm                                      | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rettilineità degli spigoli   Edge straightness   Rectitude des arêtes   Rechtlinigkeit der Kanten                                    | ± 0,5%<br>± 1,5 mm                                                                | ± 0,5%<br>± 1,5 mm                                                                                                           | ± 0,5%<br>± 1,5 mm                                    | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ortogonalità   Rectangularity   Orthogonalité   Rechtwinkligkeit                                                                     | ± 0,5%<br>± 2 mm                                                                  | ± 0,5 %<br>± 1 mm                                                                                                            | ± 0,5 %<br>± 2 mm                                     | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Planarità   Planarity   Planéité   Rechtwinkligkeit                                                                                  | ± 0,5%<br>± 2 mm                                                                  | ± 0,5 %<br>± 2 mm                                                                                                            | ± 0,5 %<br>± 2 mm                                     | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Qualità della superficie   Surface quality   Qualité de la surface   Oberflächenqualität                                             | ≥ 95%                                                                             | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform                                                                                 | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform          | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | Assorbimento d'acqua   Water Absorption   Absorption d'eau   Wasseraufnahme                                                          | UNI EN ISO 10545-3                                                                | ≤ 0,5%                                                                                                                       | ≤ 0,1%                                                | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | Resistenza alla flessione   Bending strength   Resistance a la flexion   Biegezugfestigkeit                                          |                                                                                   | Modulo di rottura<br>Modulus of rupture<br>Module de rupture<br>Bruchlast<br>R average ≥ 35 N/mm²<br>R min ≥ 32 N/mm²        | h = 6 mm; R ≥ 50 N/mm²<br>h = 8,5 mm; R ≥ 45 N/mm²    | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      | UNI EN ISO 10545-4                                                                | Sforzo di rottura<br>Breaking strength<br>Effort de rupture<br>Bruchkraft<br>h ≥ 7,5 mm; S > 1300 N<br>h < 7,5 mm; S > 700 N | h = 6 mm; S > 700 N<br>h = 8,5 mm; S > 1300 N         | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                                                              |                                                       |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza all'abrasione profonda   Deep abrasion resistance   Résistance à l'abrasion profonde   Tiefenverschleißbeständigkeit      | UNI EN ISO 10545-6                                                                | V ≤ 175 mm³                                                                                                                  | h = 6 mm; V ≤ 130 mm³<br>h = 8,5 mm; V ≤ 145 mm³      | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza agli sbalzi termici   Resistance to thermal shock   Résistance aux écarts de température   Temperaturwechselbeständigkeit | UNI EN ISO 10545-9                                                                | Resistente   Resistant   Résistant   Widerstandsfähig                                                                        | Resistente   Resistant   Résistant   Widerstandsfähig | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza al gelo   Frost resistance   Résistance au gel   Frostbeständigkeit                                                       | UNI EN ISO 10545-12                                                               | Resistente   Resistant   Résistant   Widerstandsfähig                                                                        | Ingelivo   Frost proof   Ingelif   Frostsicher        | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |

42 ALPINE

COMPLIANCE FOR  
FOOD CONTACT  
MATERIAL  
(Conformità MOCA)



  
LIFE15 ENV/IT/369

MADE  
IN  
ITALY

| Lastre / piastrelle di ceramica in gres porcellanato - Gruppo Bla UGL (UNI EN 14411_G)   Porcelain stoneware slabs / tiles - Gruppe Bla UGL (UNI EN 14411_G)   Dalles / carreaux en céramique en grès céram - Group Bla UGL (UNI EN 14411_G)   Keramikplatten / keramikfliesen aus Feinsteinzeug - Groupe Bla UGL (UNI EN 14411_G) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                  |            |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova<br>Test method<br>Méthode d'essai<br>Prüfmethode | Requisiti prescritti<br>Required value<br>Valeur requise<br>Vorgeschriebener Wert                                                   | Risultato<br>Results<br>Résultat<br>Ergebnis                                     |            | Valutazione<br>Valutation<br>Évaluation<br>Bewertung |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |                                                                                                                                     | L < 120 cm                                                                       | L ≥ 120 cm |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza all'attacco chimico   Chemical resistance  <br>Resistance a l'attaque chimique   Beständigkeit<br>gegen chemikalien<br><br>Acidi e basi ad alta e bassa concentrazione   High- and low-<br>concentration acids and bases   Acides et bases à haute et<br>basse concentration   Säuren und Basen mit hoher und niedriger<br>Konzentration | UNI EN ISO<br>10545-13                                           | Valori dichiarati   Declared<br>values   Valeurs déclarées  <br>Erklärte Werte<br><br>B minimo   B minimum  <br>B minimum   Mind. B | A; LA; HA                                                                        |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza alle macchie   Stain resistance  <br>Resistance aux taches   Fleckenbeständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                        | UNI EN ISO<br>10545-14                                           | Valori dichiarati   Declared<br>values   Valeurs déclarées  <br>Erklärte Werte                                                      | Valori dichiarati   Declared<br>values Valeurs déclarées  <br>Erklärte Werte     |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza dei colori alla luce   Colour resistance to light<br>exposure   Résistance des couleurs à la lumière  <br>Farbechtheit unter Lichteinfluss                                                                                                                                                                                               | DIN 51094                                                        | Resistente   Resistant  <br>Résistant  <br>Widerstandsfähig                                                                         | Resistente   Resistant  <br>Résistant  <br>Widerstandsfähig                      |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza allo scivolamento a piedi nudi   Slip resistance<br>with bare feet   Résistance au glissement pieds nus  <br>Rutschfestigkeit bei nackten Füßen                                                                                                                                                                                          | DIN EN 16165_A                                                   | Da A a C<br>From A to C<br>De A à C<br>Von A bis C                                                                                  | A+B                                                                              |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 | Resistenza allo scivolamento a piedi calzati   Slip resistance<br>with shod feet   Résistance au glissement des chaussures  <br>Rutschfestigkeit bei beschuhten Füßen                                                                                                                                                                               | DIN EN 16165_B                                                   | Da R9 a R13<br>From R9 to R13<br>De R9 à R13<br>Von R9 bis R13                                                                      | R 10*                                                                            |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resistenza allo scivolamento DCOF   Skid resistance DCOF<br>Résistance au glissement DCOF   Rutschhemmung DCOF                                                                                                                                                                                                                                      | ANSI A<br>137.1:2012                                             | > 0,42 wet                                                                                                                          | > 0,42 wet                                                                       |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BCRA                                                             | > 0,40 dry leather<br>> 0,40 wet rubber                                                                                             | > 0,40 dry<br>> 0,40 wet                                                         |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                               | Resistenza allo scivolamento PENDULUM   Skid resistance<br>PENDULUM   Résistance au glissement PENDULUM  <br>Rutschhemmung PENDULUM                                                                                                                                                                                                                 | BS EN 16165_C                                                    | on request ≥ 36                                                                                                                     | dry rubber 4S: ≥ 36*<br>wet rubber 4S: ≥ 36*                                     |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AS 4586                                                          | on request P3                                                                                                                       | P3*                                                                              |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNE-ENV 12633                                                    | on request Class 2                                                                                                                  | Class 2*                                                                         |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |
|                                                                                                                                                                                                                                               | Reazione al fuoco   Fire reaction  <br>Résistance au feu   Feuerfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNI EN 13501-1                                                   | Resistente   Resistant  <br>Résistant  <br>Widerstandsfähig                                                                         | Resistente A1 FL<br>Resistant A1 FL<br>Résistant A1 FL<br>Widerstandsfähig A1 FL |            | Conforme   Compliant  <br>Conforme   Konform         |

\* Valori dichiarati ottenuti da test di laboratorio. Possono subire variazioni in base al lotto produttivo | Stated values are obtained from laboratory tests. They may vary depending on the production batch | Valeurs déclarées basées sur des essais en laboratoire. Peuvent subir des variations en fonction du lot de production | Die angegebenen Werte basieren auf Labortests. Es kann von Charge zu Charge zu Abweichungen kommen

43 ALPINE

Maggiori informazioni per consigli di posa e manutenzione del prodotto su: [www.fondovalle.it](http://www.fondovalle.it)  
For more information about laying and product maintenance, please visit: [www.fondovalle.it](http://www.fondovalle.it) | Pour de plus amples informations relatives aux conseils de pose et à l'entretien du produit, visitez le site : [www.fondovalle.it](http://www.fondovalle.it) | Weitere Produktinfos und Verlege- und Wartungsratschläge siehe: [www.fondovalle.it](http://www.fondovalle.it)