

# LUMINA

50x110 RT \_ pure luminosity.



**FAP**  
CERAMICHE  
Naturalmente casa.

raffinate tridimensionalità si  
associano alle tonalità più neutre  
sophisticated three-dimensional  
effects meet neutral shades

De gracieux reliefs 3D associés à des tons neutres.  
Raffinierte dreidimensionale Effekte in Kombination mit  
den neutralsten Farbtönen.  
Refinadas tridimensionalidades se unen a las tonalidades  
más neutras.  
Изысканная трехмерная структура в сочетании  
с нейтральными оттенками.

**LUMINA**  
50x110 RT

# 3 SHADES

Lumina delinea nuovi confini, associando al bianco più puro e luminoso le tonalità del **Beige e Grey**, due morbide e delicate nuance che vestono le superfici contemporanee con raffinatezza e nuovo slancio creativo: tutto nella calda e materica finitura Matt.

Lumina shapes new borders, pairing the purest, brightest white with **Beige and Grey**, two soft, delicate nuances that caress contemporary surfaces with a sophisticated, creative slant: all in the warm, material Matt finish.

Dans un nouvel élan créatif, Lumina explore de nouveaux horizons en associant son blanc pur et éclatant au Beige et au Grey ; les surfaces ainsi revêtues deviennent contemporaines, douces et très actuelles et acquièrent un esprit matière par l'utilisation de la finition matt.

Lumina setzt neue Grenzen, indem es das reinste, strahlendste Weiß mit Beige- und Grey-Tönen verbindet, zwei weichen, zarten Nuancen für die Verkleidung von zeitgemäßen Oberflächen auf raffinierte Art und mit einem neuen kreativen Schwung - das Ganze in der warmen, matischen matten Ausführung.

Lumina perfila nuevos contornos y combina el blanco más puro y luminoso con el Beige y el Grey; dos tonalidades suaves y delicadas que revisten las modernas superficies con elegancia y con un nuevo enfoque creativo, en el cálido y matérico acabado Matt.

Lumina раздвигает границы: чистый и светящийся белый сочетается с оттенками Бежевого и Серого, двумя нежными и утонченными цветами, придающими современным поверхностям утонченность и творческую новизну. Матовая отделка привносит ощущение тепла и мягкости материала.

WHITE

50x110 RT

BEIGE

50x110 RT

GREY

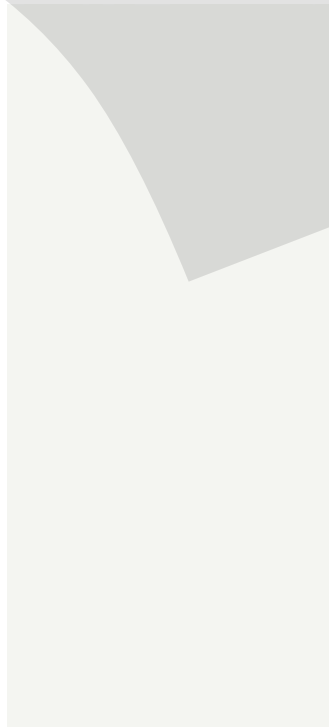
50x110 RT

50x110 RT

# FLAT SURFACES



**BIANCO GLOSS**  
50x110 RT



**WHITE MATT**  
50x110 RT



**BEIGE MATT**  
50x110 RT



**GREY MATT**  
50x110 RT

Superfici lucide e opache, accoglienti sfumature di colore e preziosi effetti tridimensionali; **Fap insegue l'eccellenza estetica e funzionale per la massima libertà espressiva.**

Polished and matt surfaces, inviting shades of colour and gorgeous three-dimensional effects: **Fap pursues beauty and function for maximum creative freedom.**

# 3D SURFACES



**DIAMANTE**  
50x110 RT

- | GLOSS | MATT  |
|-------|-------|
| WHITE | WHITE |
|       | BEIGE |
|       | GREY  |



**LINE**  
50x110 RT

- | GLOSS | MATT  |
|-------|-------|
| WHITE | WHITE |
|       | BEIGE |
|       | GREY  |

Des surfaces brillantes et mates, des nuances chaleureuses et de séduisants effets tridimensionnels; Fap poursuit l'excellence esthétique et fonctionnelle pour délivrer la liberté d'expression.  
Glänzende und matte Oberflächen, behagliche Farben und kostbare dreidimensionale Effekte: Fap strebt nach der Perfektion der Optik und Zweckmäßigkeit, um ein Maximum an Ausdrucksfreiheit zu bieten.  
Superficies brillantes y opacas, matices acogedores y efectos tridimensionales magníficos; Fap persigue la excelencia estética y funcional para la máxima libertad expresiva.  
Глянцевые и матовые поверхности, создающие уют цветовой оттенки и роскошный трехмерный декор — Fap достигает эстетического и практического совершенства в выражении своего творческого гения.

# BORDI **RETTIFICATI**

Piastrelle squadrate per **pareti senza fughe**.  
Squared tiles for **jointless walls**.

BORDS RECTIFIÉS. Des carreaux rectifiés pour des joints qui s'effacent.  
REKTIFIZIERTE KANTEN. Perfekt rechteckige Fliesen für fugenlose Wände.  
BORDES RECTIFICADOS. Placas cuadradas para paredes sin juntas.  
РЕКТИФИЦИРОВАННЫЕ КРАЯ. Плитка со срезанными краями для бесшовной укладки.

50x110 RT

50x110 RT

RECTIFIED EDGES

50x110 RT

# GREY MATT

Nel mondo dell'interior design, **il grey è il colore neutro per eccellenza**; questa nuance è ideale come sfondo per abbinamenti ad altre tonalità e ispira nuovi spazi creativi.

In the world of interior design, **grey is the neutral colour par excellence**, making it the ideal shade as a backdrop for combinations with other colours and to inspire new creative settings.

En décoration d'intérieur, Grey est la teinte neutre par excellence ; c'est une nuance de fond idéale qui, facilement associable à d'autres couleurs, inspire de nouveaux espaces de création.

In der Welt des Innendesigns ist grey die neutrale Farbe par excellence; diese Nuance ist der ideale Hintergrund für Kombinationen mit anderen Farbtönen und eine Inspirationsquelle für neue kreative Räume.

En el diseño de interior, el grey es el color neutro por excelencia. Esta tonalidad es perfecta como fondo para combinaciones con otros colores, a la vez que inspira nuevos espacios creativos.

В мире дизайна интерьеров серый считается самым нейтральным цветом. Этот оттенок удачно используется в качестве фона для других тоналностей и вдохновляет на создание новых креативных пространств.



Lumina Diamante  
Grey Matt  
50x110 RT



Lumina Line  
Grey Matt  
50x110 RT



incisioni ceramiche  
e finiture naturali  
ceramic engravings  
and natural finishes

Gravures céramiques et finitions brutes  
Keramische Gravuren und natürliche Oberflächen  
Incisiones cerámicas y acabados naturales  
Керамические гравировки и естественные отделки



Lumina Line  
Grey Matt  
50x110 RT

50x110 RT

# BEIGE MATT

**Beige è la tonalità che unisce calore e leggerezza.** La sua semplicità possiede eleganza e armonia e rievoca sensazioni di relax e quiete.

**Beige is the shade that brings a light touch to warmth.** Simple, subtle elegance and harmony to conjure up calm, relaxing sensations.

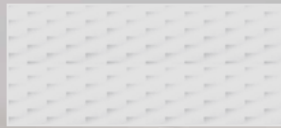
Beige est la couleur qui unit chaleur et légèreté. Elle doit son élégance et son harmonie à sa simplicité et aux sensations de tranquillité et de sérénité qu'elle éveille. Beige ist der Farbton, der die Wärme mit der Leichtigkeit unter einen Hut bringt. In seiner Einfachheit bringt er Eleganz und Harmonie zum Ausdruck und erweckt Gefühle der Entspannung und Ruhe. El Beige es el color que aúna calor y ligereza. Su sencillez posee elegancia y armonía y evoca sensaciones de relax y tranquilidad. Бежевый — это цвет, соединяющий в себе тепло и легкость. В его простоте воплощены элегантность и гармония, создающие ощущение безмятежности и спокойствия.



Lumina Line  
Beige Matt  
50x110 RT



50x110 RT



Lumina Diamante  
Beige Matt  
50x110 RT





raffinate superfici che  
disegnano l'intimità  
sophisticated textures  
that create intimacy

Des surfaces raffinées qui dessinent l'intimité  
Edle Oberflächen, die Intimität schaffen  
Refinadas superficies que perfilan la intimidad  
Изящные поверхности, создающие уют



Lumina Diamante  
Beige Matt  
50x110 RT

50x110 RT

# WHITE MATT

La superficie **Matt dona alle pareti un carattere sofisticato e mai banale.** Il bianco, associato ad una finitura calda e materica, rappresenta la scelta perfetta per creare spazi dal grande valore estetico.

The **Matt surfaces give walls a sophisticated, distinctive character.** White combines with a warm, material finish to shape the perfect choice to create truly beautiful spaces.

La surface Matt confère aux murs un caractère sophistiqué, loin de toute banalité. Associé à une finition à l'aspect matière, le blanc constitue le choix idéal pour créer des espaces de grande valeur esthétique.

Die matte Oberfläche verleiht den Wänden einen edlen, nie banalen Charakter. Die Farbe Weiß stellt in Kombination mit einer warmen, materischen Oberflächenausführung die perfekte Wahl dar, um Räume mit Schönheitswert zu gestalten.

La superficie Matt aporta a las paredes un look sofisticado y nunca anodino. El blanco, combinado con un acabado cálido y matérico, es ideal para crear espacios de gran valor estético.

Матовая поверхность придает стенам изысканность, избегая банальных подходов. Белый в сочетании с теплой и фактурной отделкой - это идеальный выбор для создания пространств совершенной красоты.



Lumina Diamante  
White Matt  
50x110 RT

un bagno hotel di assoluto prestigio  
a totally prestigious hotel bathroom

La salle de bains d'un hôtel, le prestige absolu  
Ein Hotelbad von absolutem Prestige  
El baño de un hotel de máximo prestigio  
Гостиничная ванная – роскошное совершенство



Lumina Diamante  
White Matt  
50x110 RT







Lumina Line  
White Matt  
50x110 RT



50x110 RT



superfici che arredano,  
in autentica ceramica  
authentic ceramic surfaces  
that furnish any setting

Surfaces qui décorent, en céramique authentique  
Fliesen, die zu Einrichtungselementen werden,  
aus authentischer Keramik  
Superficies que decoran, en auténtica cerámica  
Поверхности интерьера, выложенные настоящей  
керамикой

libertà progettuale  
anche per il living  
design freedom in  
the living area too

Liberté conceptuelle, même pour le séjour  
Gestaltungsfreiheit auch für Wohnräume  
Libertad de diseño también para el salón  
Безграничность дизайнерской фантазии  
для гостиной



Lumina Line  
White Matt  
50x110 RT

50x110 RT

# WHITE GLOSS

**White Gloss è la superficie brillante che possiede forza e carisma.** Il bianco, con le sue doti di fascino e purezza, si arricchisce di smalti lucidi moltiplicando luminosità e calore.

**White Gloss is a delightfully charismatic glossy surface.** The pure allure of white teams with beautiful polished glazes for an outstandingly bright, warm finish.

White Gloss est la surface brillante, forte et charismatique. Avec son charme et sa pureté, le blanc, enrichi d'émaux étincelants, acquiert une luminosité surprenante qui renforce la perception de douceur de l'atmosphère.

White Gloss ist eine brillante Oberfläche mit großer Kraft und Charisma. Die weiße Farbe mit ihrem Reiz und ihrer Reinheit wird mit glänzenden Glasuren veredelt, die ihre Leuchtkraft und Wärme um ein Vielfaches steigern. White Gloss es la superficie brillante que posee fuerza y carisma. El blanco, por su belleza y pureza, se enriquece con esmaltes brillantes, multiplicando así la luminosidad y el calor.

White Gloss — это глянцевая поверхность, обладающая магической силой притяжения. Шарм и чистота белого цвета сочетаются со сверкающей эмалью, приумножая исходящие от плитки свет и тепло.



comfort e praticità  
comfort and practicality

Confortable et pratique  
Komfort und Funktionalität  
Confort y eficiencia  
Комфорт и практичность



Lumina Line  
White Gloss  
50x110 RT



Lumina Diamante  
White Gloss  
50x110 RT



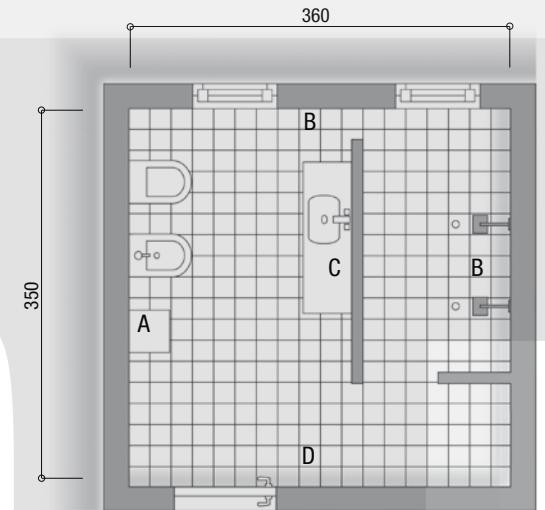
rilievi luminosi e grande rigore estetico  
luminous relief patterns with great aesthetic rigour

De lumineux reliefs et une grande rigueur esthétique  
Glänzende Reliefs und eine große ästhetische Strenge  
Relieves luminosos y gran rigor estético  
Светлые рельефные поверхности и эстетическая строгость



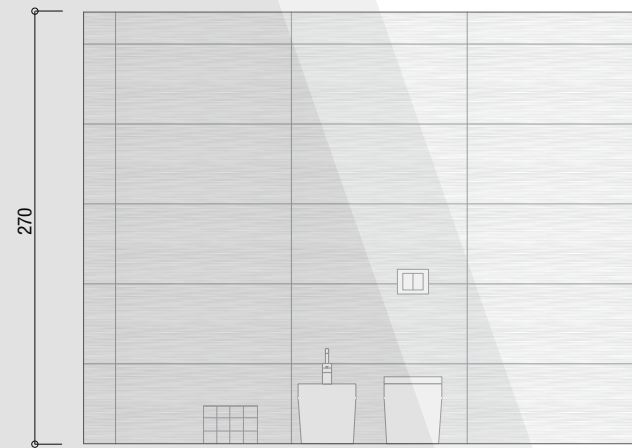
Lumina Diamante  
White Gloss  
50x110 RT

# LUMINA PLANS

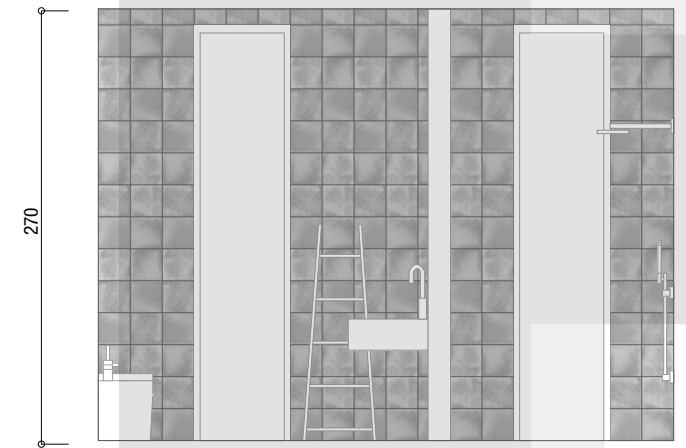


**Wall A - C**  
 Lumina Line Grey Matt 50x110 RT  
**Floor**  
 Maku Dark 20x20

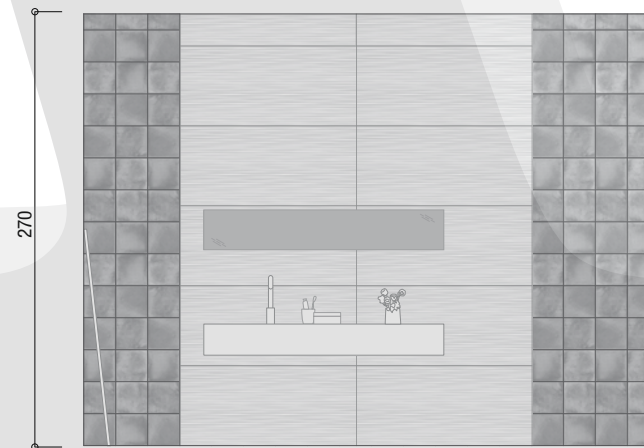
**Wall B - D**  
 Maku Dark 20x20



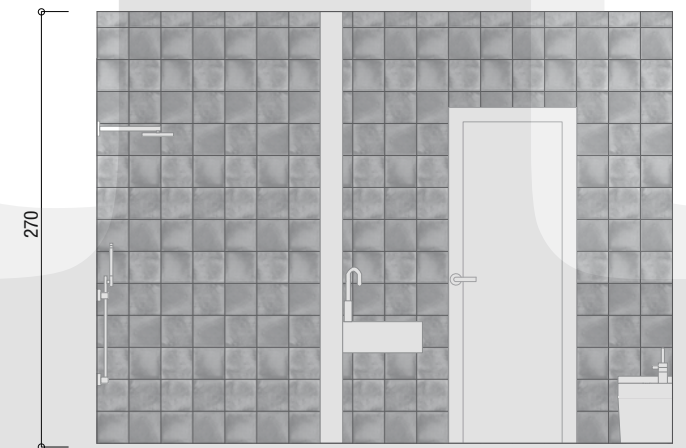
Wall A



Wall B



Wall B Wall C

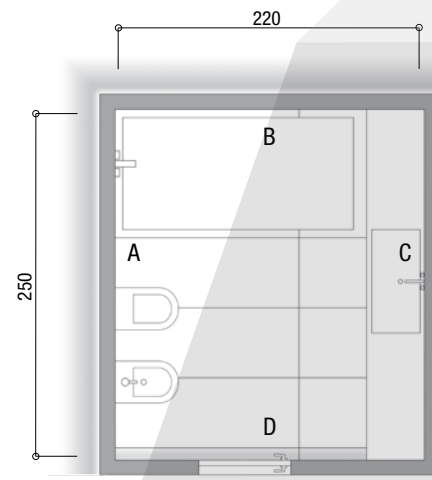


Wall D



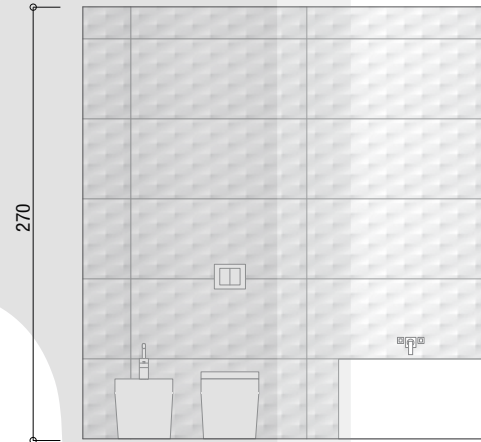
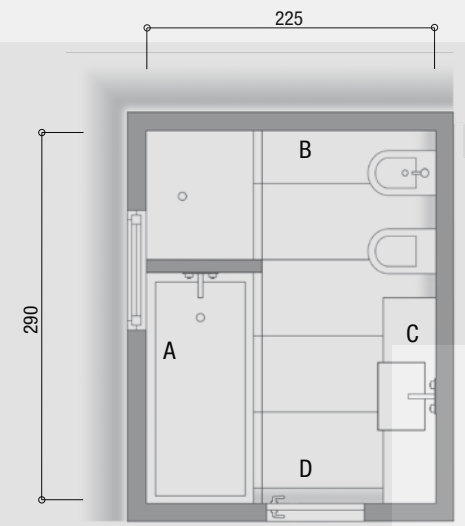
**Wall A - C - D**  
 Lumina Diamante Matt 50x110 RT  
**Floor**  
 Roma Imperiale Matt 75x150 RT

**Wall B**  
 Roma Imperiale 50x110 RT  
 Roma Imperiale Spigolo 1x25  
 Lumina Diamante Matt 50x110 RT

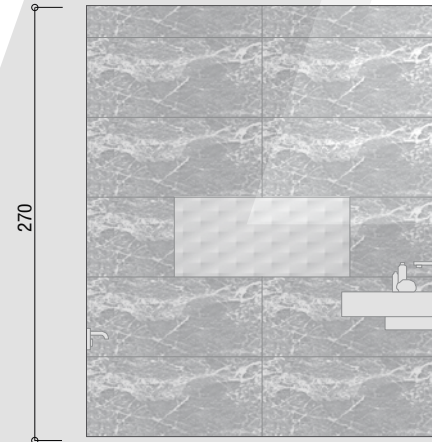


**Wall A - C - D**  
 Lumina Diamante Gloss 50x110 RT  
**Floor**  
 Frame Grey Brillante 75x150 RT

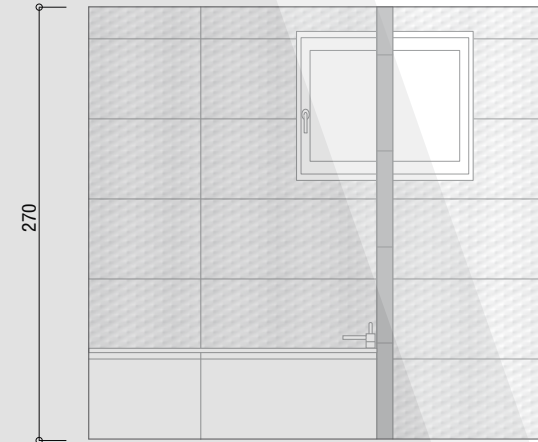
**Wall B**  
 Frame Grey Brillante 75x150 RT



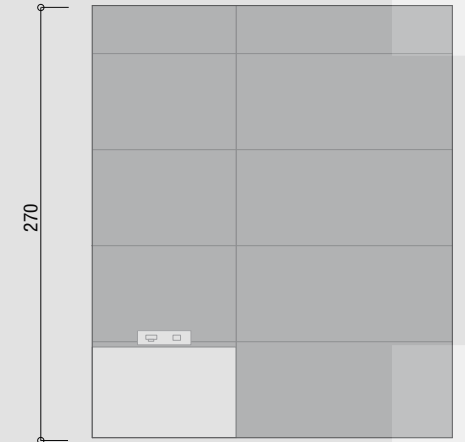
Wall A



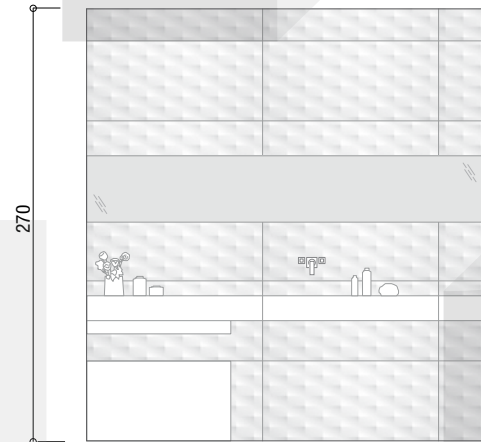
Wall B



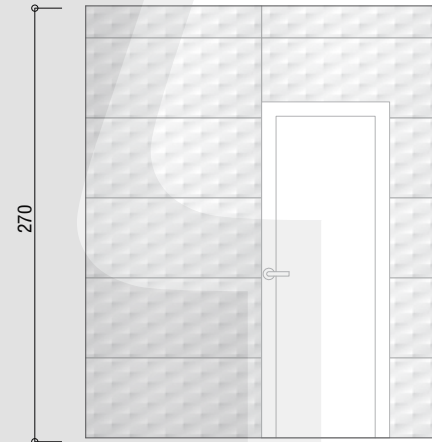
Wall A



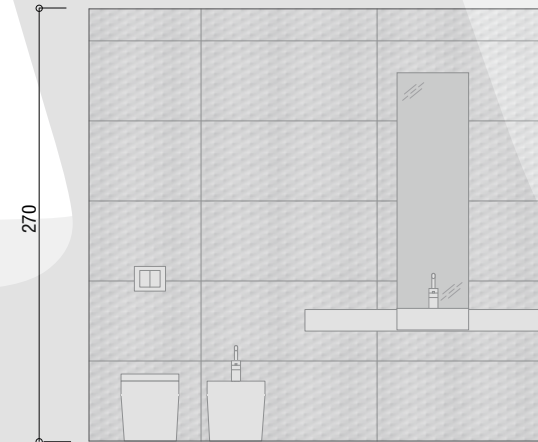
Wall B



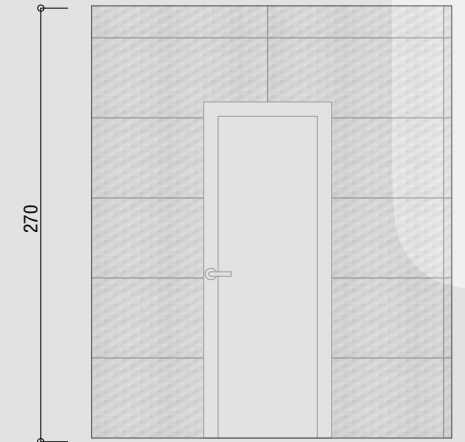
Wall C



Wall D



Wall C



Wall D





Lumina White Gloss 50x110 RT

V0  
1



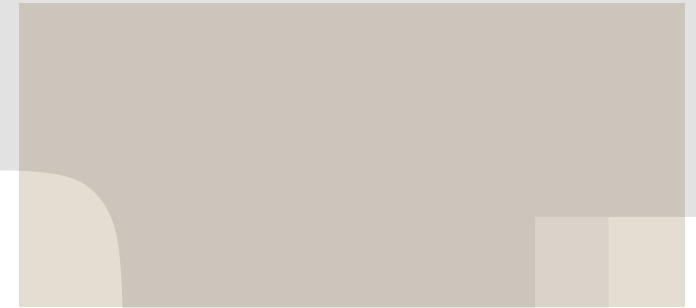
Lumina White Matt 50x110 RT

V0  
1



Lumina Grey Matt 50x110 RT

V0  
1



Lumina Beige Matt 50x110 RT

V0  
1



Lumina Diamante White Gloss 50x110 RT

V0  
2



Lumina Diamante White Matt 50x110 RT

V0  
2



Lumina Diamante Grey Matt 50x110 RT

V0  
2



Lumina Diamante Beige Matt 50x110 RT

V0  
2



Lumina Line White Gloss 50x110 RT

V0  
2



Lumina Line White Matt 50x110 RT

V0  
2



Lumina Line Grey Matt 50x110 RT

V0  
2



Lumina Line Beige Matt 50x110 RT

V0  
2

Lumina White Gloss Spigolo 1x25

3

Lumina White Matt Spigolo 1x25

3

Lumina Grey Matt Spigolo 1x25

3

Lumina Beige Matt Spigolo 1x25

3

Lumina White Gloss A.E. Spigolo 1x1

4

Lumina White Matt A.E. Spigolo 1x1

4

Lumina Grey Matt A.E. Spigolo 1x1

4

Lumina Beige Matt A.E. Spigolo 1x1

4

Lumina White Gloss Q. Round 1x25

3

Lumina White Matt Q. Round 1x25

3

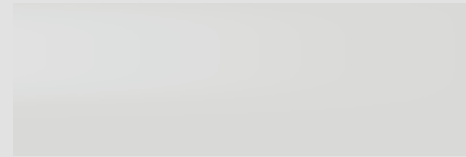
Lumina Cromo Silver Listello 1,5x110

3

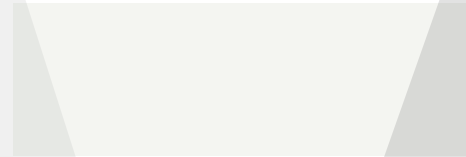
Lumina Satinato Silver Listello 1,5x110

3

|   | Unità di vendita<br>Sales unit | MQ./Box | PZ./Box | Kg/Box | Box/PL |
|---|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| 1 | 1 Box                          | 1,65    | 3       | 28,20  | 40     |
| 2 | 1 Box                          | -       | 3       | -      | -      |
| 3 | 1 Box                          | -       | 5       | -      | -      |
| 4 | 1 Box                          | -       | 4       | -      | -      |



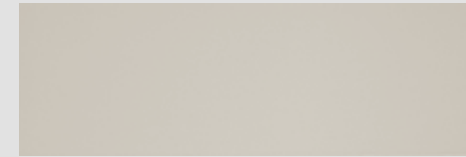
Lumina White Gloss 25x75 V0  
①



Lumina White Matt 25x75 V0  
①



Lumina Grey Matt 25x75 V0  
①



Lumina Beige Matt 25x75 V0  
①



Lumina Diamante White Gloss 25x75 V0  
②



Lumina Diamante White Matt 25x75 V0  
②



Lumina Diamante Grey Matt 25x75 V0  
②



Lumina Diamante Beige Matt 25x75 V0  
②



Lumina Line White Gloss 25x75 V0  
②



Lumina Line White Matt 25x75 V0  
②



Lumina Line Grey Matt 25x75 V0  
②



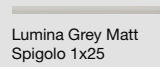
Lumina Line Beige Matt 25x75 V0  
②



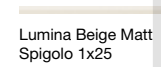
Lumina Curve White Gloss 25x75 V0  
②



Lumina Curve White Matt 25x75 V0  
②



Lumina Grey Matt Spigolo 1x25 ③



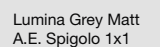
Lumina Beige Matt Spigolo 1x25 ③



Lumina Square White Gloss 25x75 V0  
②



Lumina Square White Matt 25x75 V0  
②



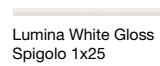
Lumina Grey Matt A.E. Spigolo 1x1 ④



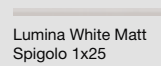
Lumina Beige Matt A.E. Spigolo 1x1 ④



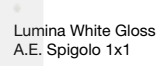
Sole Rose Bianco Gloss 25x75 V0  
②



Lumina White Gloss Spigolo 1x25 ③



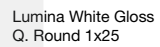
Lumina White Matt Spigolo 1x25 ③



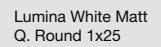
Lumina White Gloss A.E. Spigolo 1x1 ④



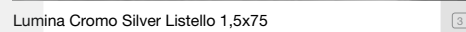
Lumina White Matt A.E. Spigolo 1x1 ④



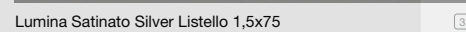
Lumina White Gloss Q. Round 1x25 ③



Lumina White Matt Q. Round 1x25 ③

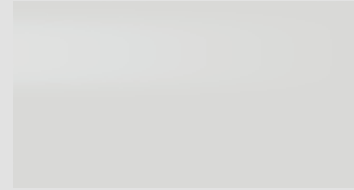


Lumina Cromo Silver Listello 1,5x75 ③

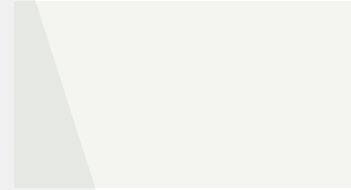


Lumina Satinato Silver Listello 1,5x75 ③

|   | Unità di vendita<br>Sales unit | MQ./Box | PZ./Box | Kg/Box | Box/PL |
|---|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| ① | 1 Box                          | 1,125   | 6       | 16,80  | 54     |
| ② | 1 Box                          | 0,937   | 5       | 14,65  | 54     |
| ③ | 1 Box                          | -       | 5       | -      | -      |
| ④ | 1 Box                          | -       | 4       | -      | -      |



Lumina Bianco Gloss 30,5x56 RT V0 1



Lumina White Matt 30,5x56 RT V0 1



Lumina Grey Matt 30,5x56 RT V0 1



Lumina Beige Matt 30,5x56 RT V0 1



Lumina Cube White Matt 30,5x56 RT V0 2



Lumina Cube Grey Matt 30,5x56 RT V0 2



Lumina Cube Beige Matt 30,5x56 RT V0 2



Lumina Ray White Matt 30,5x56 RT V0 2



Lumina Ray Grey Matt 30,5x56 RT V0 2



Lumina Ray Beige Matt 30,5x56 RT V0 2

Lumina White Gloss Spigolo 1x30,5 RT 3

Lumina White Matt Spigolo 1x30,5 RT 3

Lumina Grey Matt Spigolo 1x30,5 RT 3

Lumina Beige Matt Spigolo 1x30,5 RT 3

Lumina White Gloss A.E. Spigolo 1x1 4

Lumina White Matt A.E. Spigolo 1x1 4

Lumina Grey Matt A.E. Spigolo 1x1 4

Lumina Beige Matt A.E. Spigolo 1x1 4

Lumina Cromo Silver Listello 1,5x56 3

|   | Unità di vendita<br>Sales unit | MQ./Box | PZ./Box | Kg/Box | Box/PL |
|---|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">1</span> | 1 Box                          | 1,537   | 9       | 22,50  | 32     |
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span> | 1 Box                          | 1,366   | 8       | 20,00  | 32     |
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span> | 1 Box                          | -       | 5       | -      | -      |
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span> | 1 Box                          | -       | 4       | -      | -      |

# Lumina 30,5x91,5 RT

PASTA BIANCA  
WHITE BODY

30,5x91,5  
12"x36"

SPESSORE 8,5 mm  
THICKNESS 8,5 mm

RT / rettificato - rectified

COLORI / FORMATI  
COLOURS / SIZES

Lumina Bianco Gloss 30,5x91,5 RT

V0  
1

Lumina White Matt 30,5x91,5 RT

V0  
1

Lumina White Gloss  
Spigolo 1x30,5 RT

2

Lumina White Matt  
Spigolo 1x30,5 RT

2

Lumina White Gloss  
A.E. Spigolo 1x1

3

Lumina White Matt  
A.E. Spigolo 1x1

3

Lumina Cromo Silver Listello 1,5x91,5 RT

2

Lumina Satinato Copper Listello 1,5x91,5 RT

2

Lumina Satinato Silver Micromatita 0,7x91,5 RT

2

Lumina Cromo Silver Micromatita 0,7x91,5 RT

2

Lumina Blu Micromatita 0,7x91,5 RT

2

Lumina Fumé Micromatita 0,7x91,5 RT

2

|   | Unità di vendita<br>Sales unit | MQ./Box | PZ./Box | Kg/Box | Box/PL |
|---|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| 1 | 1 Box                          | 1,395   | 5       | 28,20  | 40     |
| 2 | 1 Box                          | -       | 5       | -      | -      |
| 3 | 1 Box                          | -       | 4       | -      | -      |

## LUMINA

|                                |                               | WHITE GLOSS | WHITE MATT | GREY | BEIGE | BLACK |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| PASTA BIANCA<br>WHITE BODY     | 50x110 RT 20"x43"             |             |            |      |       | -     |
|                                | Diamante<br>50x110 RT 20"x43" |             |            |      |       | -     |
|                                | Line<br>50x110 RT 20"x43"     |             |            |      |       | -     |
| PASTA BIANCA<br>WHITE BODY     | 25x75 10"x30"                 |             |            |      |       | -     |
|                                | Diamante<br>25x75 10"x30"     |             |            |      |       | -     |
|                                | Line<br>25x75 10"x30"         |             |            |      |       | -     |
|                                | Curve<br>25x75 10"x30"        |             |            | -    | -     | -     |
|                                | Square<br>25x75 10"x30"       |             |            | -    | -     | -     |
|                                | Sole Rose<br>25x75 10"x30"    |             | -          | -    | -     | -     |
| PASTA BIANCA<br>WHITE BODY     | 30,5x56 RT 12"x22"            |             |            |      |       | -     |
|                                | Cube<br>30,5x56 RT 12"x22"    | -           |            |      |       | -     |
|                                | Rey<br>30,5x56 RT 12"x22"     | -           |            |      |       | -     |
| PASTA BIANCA<br>WHITE BODY     | 30,5x91,5 RT 12"x36"          |             |            | -    | -     | -     |
| GRES PORCELLANATO<br>PORCELAIN | 20x20 8"x8"                   | -           |            | -    | -     | -     |
|                                | Frame<br>20x20 8"x8"          | -           |            | -    | -     |       |
|                                | Veil<br>20x20 8"x8"           | -           |            | -    | -     | -     |

## LUMINA

|                            |                                     | WHITE GLOSS | WHITE MATT | GREY | BEIGE | BLACK |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------|-------|-------|
| PASTA BIANCA<br>WHITE BODY | TUTTI I FORMATI<br>ALL SIZES        |             |            |      |       | -     |
|                            | RECYCLED<br>CONTENT<br>PRE-CONSUMER |             |            |      |       | -     |

# Informazioni utili

Useful information. / Informations utiles. / Nützliche Informationen. / Información útil. / Полезная информация.



## FAP È MADE IN ITALY

Tutte le piastrelle Fap ceramiche sono prodotte in Italia. Chi acquista ceramiche Fap ha la sicurezza che esse siano prodotte con tecnologie che rispettano l'ambiente, utilizzando materie prime eccellenti e sicure, garantendo le migliori condizioni di lavoro possibile.

## FAP IS MADE IN ITALY

All Fap ceramiche tiles are produced in Italy. Anyone purchasing Fap ceramics can be sure that they are produced using technologies that respect the environment, using safe, excellent raw materials, guaranteeing the best possible working conditions.

## FAP EST MADE IN ITALY

Toute la production de carreaux Fap ceramiche est réalisée en Italie. Acheter un produit Fap c'est avoir la certitude d'une technologie qui respecte l'environnement, de matières premières nobles et sûres et d'une attention particulière aux conditions de travail.

## FAP IST IN ITALIEN HERGESTELLT

Alle Fliesen von Fap ceramiche werden in Italien erzeugt. Durch den Kauf von Keramikprodukten von Fap erhält man die Sicherheit, dass sie mit umweltfreundlichen Technologien unter Einsatz von ausgezeichneten, sicheren Rohstoffen produziert wurden, wobei die bestmöglichen Arbeitsbedingungen gewährleistet werden.

## FAP - ЭТО MADE IN ITALY

Вся керамическая плитка от компании Fap ceramiche производится в Италии. Тот, кто выбирает плитку Fap, может быть уверен, что при её изготовлении применяются природосберегающие технологии и используется высококачественное и надежное сырьё при обеспечении наилучших условий труда



Fap ceramiche aderisce al Codice Etico di Confindustria Ceramica, che impegna le aziende a comunicare con chiarezza l'origine dei propri prodotti. Il marchio Ceramics of Italy può essere utilizzato esclusivamente per contrassegnare i prodotti ceramici realizzati in Italia.

Fap ceramiche follows the Confindustria Ceramica Code of Ethics, which commits businesses to clearly informing of the origin of their products. The Ceramics of Italy trade mark can be used exclusively on ceramic products made in Italy.

Fap ceramiche adhère au Code d'Éthique de Confindustria Ceramica qui impose aux entreprises de communiquer clairement l'origine de ses produits. Le label Ceramics of Italy ne peut être utilisé que pour des carreaux céramique intégralement fabriqués en Italie.

Fap ceramiche hält sich an den Ehrenkodex von Confindustria Ceramica, der die Firmen verpflichtet, den Ursprung der eigenen Produkte klar mitzuteilen. Das Markenzeichen Ceramics of Italy darf ausschließlich für die Kennzeichnung von in Italien erzeugten Keramikprodukten verwendet werden.

Компания Fap ceramiche присоединяется к Этическому Кодексу Confindustria Ceramica (Объединение предпринимателей керамической промышленности), согласно которому предприятия обязаны чётко указывать происхождение собственной продукции. Марка Ceramics of Italy может быть использована исключительно на товарах, произведённых в Италии.



Fap ceramiche è membro dell'U.S. Green Building Council, organizzazione USA volta a favorire e accelerare la diffusione di una cultura dell'edilizia sostenibile.

Fap ceramiche is a member of the U.S. Green Building Council, the US organisation that seeks to promote and spread a sustainable building culture.

Fap ceramiche est membre de l'U.S. Green Building Council, organisation américaine visant à favoriser et accélérer la diffusion d'une culture de la construction durable.

Fap ceramiche ist Mitglied des U.S. Green Building Council, eine gemeinnützige Organisation mit Sitz in den USA, welche sich für nachhaltiges Bauen einsetzt und ein entsprechendes Bewusstsein schaffen will.

Компания Fap ceramiche является членом U.S. Green Building Council, американской организации, деятельность которой направлена на внедрение и широкое распространение культуры экологического строительства.

Fap ceramiche ha realizzato la ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD), certificata da un organismo terzo indipendente. L'EPD rappresenta una sorta di carta di identità dei prodotti, ne descrive l'impatto sull'ambiente dalla fase di estrazione delle materie prime alla commercializzazione e durante l'intero ciclo di vita fino allo smaltimento.

Fap ceramiche has created the ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD), which has been certified by an independent body. The EPD is a sort of identity card for products, which describes their impact on the environment, from the extraction of the raw materials through to sale and on through their entire life cycle until disposal.

Fap ceramiche a réalisé l'ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD) qui a été certifiée par un organisme indépendant. L'EPD représente une sorte de carte d'identité des produits et en décrit l'impact sur l'environnement depuis la phase d'extraction des matières premières à la commercialisation, et cela pendant la totalité du cycle de durée de vie jusqu'à l'élimination.

Fap ceramiche hat die ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD) erhalten, diese Umweltproduktdeklaration wurde von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle erstellt. Die EPD ist eine Art Ausweis für die Produkte und beschreibt die Auswirkungen auf die Umwelt eines Produkts von der Gewinnung der Rohstoffe für die Herstellung und der Vermarktung über den gesamten Lebenszyklus bis hin zur Entsorgung.

Продукция компании Fap прошла проверку независимой организации, в результате чего получила сертификат ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD). EPD — это своего рода паспорт продукции, где приводятся данные о влиянии производства на окружающую среду начиная с добычи сырья и заканчивая реализацией продукции. В документе приводится описание полного цикла жизни товаров вплоть до их утилизации.

Fap ceramiche è tra le prime aziende del settore ceramico ad aver realizzato la PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (PEF), strumento di dichiarazione ambientale promosso dalla UE. La PEF di Fap ceramiche è certificata da un ente terzo indipendente.

Fap ceramiche is one of the first companies in the ceramic sector to have created the PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (PEF), an environmental declaration tool promoted by the EU. Fap ceramiche's PEF is certified by an independent body.

Fap ceramiche figure parmi les premières entreprises du secteur céramique à avoir réalisé la PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (PEF), instrument de déclaration environnementale promu par l'UE. La PEF de Fap ceramiche est certifiée par un organisme tiers indépendant.

Fap ceramiche gehört zu den ersten Unternehmen in der Keramikbranche, die eine Bewertung nach dem PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (PEF) erhalten haben, der Umweltfußabdruck von Produkten ist eine Umwelterklärung der EU. Die PEF von Fap ceramiche wurde von einer unabhängigen Stelle zertifiziert.

Fap ceramiche стала одной из первых компаний в керамическом секторе, получившей сертификат PRODUCT ENVIRONMENTAL FOOTPRINT (PEF). PEF оценивает по стандартам ЕС воздействие производства на окружающую среду. Сертификат PEF был выдан Fap ceramiche независимой организацией.



L'organismo indipendente DNV-GL ha certificato che tutte le piastrelle in pasta bianca di Fap e gli articoli Antracite, Caffè Cotto e Malta in gres porcellanato della collezione Terra, contengono più del 20% di materiale riciclato pre-consumer.

The independent body DNV-GL has certified that all Fap white-body tiles, and the articles Antracite, Caffè Cotto and Malta in porcelain stoneware from the Terra collection, contain more than 20% pre-consumer recycled material.

L'organisme indépendant DNV-GL a certifié que tous les carreaux en pâte blanche de Fap et les articles Antracite, Caffè Cotto e Malta en grès cérame de la collection Terra, contiennent plus de 20% de matériau recyclé pré-consommateur.

Die unabhängige Stelle DNV-GL hat zertifiziert, dass alle weißscherbigen Fliesen von Fap sowie die Artikel Antracite, Caffè Cotto und Malta aus Feinsteinzeug der Kollektion Terra zu mindestens 20 % aus recyceltem Material bestehen („Prä-Verbraucher“-Abfälle).

Независимая организация DNV-GL засвидетельствовала, что вся произведенная из белой массы плитка Fap и плитка Antracite, Caffè Cotto и Malta из керамогранита коллекции Terra содержат более 20% вторсырья, не дошедшего до потребителя.



## Pasta Bianca - Standard EN 14411 (ISO 13006) Annex L Group BIII, E > 10%

White body. / Weißscherbiger. / Pâte blanche. / Pasta blanca. / Белой глины.

|  |  |   |  | LUMINA   |   |                                  |                                  |  |                                  |
|--|--|---|--|--|---|----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b><br>TECHNICAL SPECIFICATIONS<br>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN<br>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<br>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |  | <b>NORME</b><br>STANDARDS<br>NORMES<br>NORMEN<br>NORMAS<br>НОРМЫ  | <b>VALORE PRESCRITTO</b><br>VALUES REQUIRED<br>VALEUR PRESCRIPTE<br>NORMVORGABE<br>VALOR PRESCRITO<br>ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ<br>EN 14411 - ISO 13006 BIII (GL)                    | <b>VALORE MEDIO FAP •</b><br>AVERAGE FAP RATING<br>VALEUR MOYENNE FAP<br>DURCHSCHNITTSWERT FAP<br>VALOR MEDIO FAP<br>СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ FAP<br>BIII (GL) |   |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  |   | <b>NON RETTIFICATO - NOT RECTIFIED</b>   | <b>RETTIFICATO - RECTIFIED</b>   |   |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  |   | <b>TUTTI I FORMATI - ALL SIZES</b>   |  |   |                                  |                                  |  |                                  |
| <b>DIMENSIONI</b><br>SIZES<br>DIMENSIONS<br>GRÖSSEN<br>DIMENSIONES<br>РАЗМЕРЫ  |  | <b>Lunghezza e larghezza</b><br>Length and width / Dimensions des côtés / Seitenlänge / Largo y ancho / Длина и ширина  | ± 0,6%, max 2 mm   | ± 0,3%, max 1 mm   | <b>Conforme</b><br>In accordance  |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  | <b>Spessore</b><br>Thickness / Epaisseur / Stärke / Espesor / Толщина   | ± 10%, max 0,5 mm  | ± 10%, max 0,5 mm  | <b>Conforme</b><br>In accordance  |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  | <b>Ortogonalità **</b><br>Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Ортогональность  | ± 0,5%, max 2 mm   | ± 0,3%, max 1,5 mm   | <b>Conforme</b><br>In accordance  |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  | <b>Rettilineità degli spigoli</b> Straightness of the edges / Equerrage des angles / Kantengeradheit / Rectilinearidad de las aristas / Прямолинейность углов   | ± 0,5%, max 1,5 mm   | ± 0,3%, max 0,8 mm   | <b>Conforme</b><br>In accordance  |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  | <b>Planarità</b><br>Flatness / Planéité / Oberflächenqualität / Planicidad / Плоскостность  | ± 0,5%, max 2 mm   | ± 0,4%, max 1,8 mm   | <b>Conforme</b><br>In accordance  |                                  |                                  |  |                                  |
|  |  |   |  |  | <b>Aspetto della superficie % senza difetti nel lotto di prova</b><br>Quality of the surface Faultless % within the sample lot / Qualité de la surface % sans défauts dans le lot d'essai / Oberflächenqualität % an fehlerfreien Fliesen im Prüfbett / Aspecto de la superficie % sin defectos en el lote de prueba / Вид поверхности % без брака в пробной партии | ≥ 95%                            |                                  |  | <b>Conforme</b><br>In accordance |
| <b>STRUTTURA</b><br>STRUCTURE<br>STRUCTURE<br>STRUKTUR<br>ESTRUCTURA<br>СТРУКТУРА  |  | <b>Assorbimento d'acqua - valore medio %</b><br>Water absorption - average value % / Absorption d'eau - valeur moyenne % / Wasseraufnahme - Durchschnittswert % / Absorción de agua - valor medio % / Водопоглощение Среднее значение % | ISO 10545-3  | > 10%  |   | <b>Conforme</b><br>In accordance |                                  |  |                                  |
|  |  |   | <b>Sforzo di rottura</b><br>Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo de ruptura / Усилие на излом   | ISO 10545-4  | S ≥ 600 N   |                                  | <b>Conforme</b><br>In accordance |  |                                  |
|  |  |   | <b>Resistenza alla flessione</b><br>Bending strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Прочность при изгибе                           |  | R ≥ 12 N / mm <sup>2</sup>  |                                  | <b>Conforme</b><br>In accordance |  |                                  |
| <b>SBALZI TERMICI</b><br>THERMAL SHOCK<br>ECARTS DE TEMPERATURE<br>TEMPERATURWECHSEL<br>CHOQUES TÉRMICOS<br>ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕРЕПАДЫ   |  | <b>Resistenza agli sbalzi termici</b><br>Thermal shock resistance / Resistance aux variations thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit / Resistencia a las diferencias de temperatura / Сопротивление температурным перепадам        | ISO 10545-9  |  | <b>Conforme</b><br>In accordance  | <b>Conforme</b><br>In accordance |                                  |  |                                  |
|  |  |   | <b>Resistenza al cavillo</b><br>Crazing resistance / Résistance aux craquelures / Haarriß-Beständigkeit / Resistencia al cuarteadó / Сопротивляемость образованию кракелюров | ISO 10545-11   |   | <b>Conforme</b><br>In accordance | <b>Conforme</b><br>In accordance |  |                                  |
|  | <b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b><br>Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserszusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна. |   | ISO 10545-13   | GB Min.  |   | <b>Conforme</b><br>In accordance |                                  |  |                                  |
|  | <b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b><br>Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y alcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации   |   |  |  | GLB Min.  |                                  |                                  |  |                                  |
|  | <b>Resistenza alle macchie</b><br>Stain resistance / Résistance aux taches / Baständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению  | ISO 10545-14  | MINIMUM CLASS 3  |  | 5   | <b>Conforme</b><br>In accordance |                                  |  |                                  |

• Valore medio dei test condotti negli ultimi 24 mesi. Average rating of tests conducted during the last 24 months. Durchschnittswert der in den letzten 24 Monaten durchgeführten Tests. Valeur moyenne des essais menés au cours des 24 derniers mois. Valor medio de las pruebas llevadas a cabo en los últimos 24 meses. Среднее значение испытаний, проведенных в течение последних 24 месяцев.

•• Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges

## Gres Porcellanato - Standard EN 14411 (ISO 13006) Annex G Group BIa, E ≤ 0,5%

Porcelain. / Grès cerame. / Feinsteinzeug. / Gres porcelánico. / Керамогранит.

|  |  |  |  | LUMINA  |  |   |
|--|--|--|--|---|--|---|
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b><br>TECHNICAL SPECIFICATIONS<br>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN<br>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS<br>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |  | <b>NORME</b><br>STANDARDS<br>NORMES<br>NORMEN<br>NORMAS<br>НОРМЫ   | <b>VALORE PRESCRITTO</b><br>VALUES REQUIRED<br>VALEUR PRESCRIPTE<br>NORMVORGABE<br>VALOR PRESCRITO<br>ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ<br>EN 14411 - ISO 13006 BIa (UGL e GL)   | <b>FAP - VALORE MEDIO •</b><br>AVERAGE RATING<br>VALEUR MOYENNE<br>DURCHSCHNITTSWERT<br>VALOR MEDIO<br>СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ<br>BIa GL |  |   |
|  |  |  | <b>NON RETTIFICATO - NOT RECTIFIED</b>   | <b>RETTIFICATO - RECTIFIED</b>  |  |   |
|  |  |  | <b>20x20</b>   |   |  |   |
| <b>DIMENSIONI</b><br>SIZES<br>DIMENSIONS<br>GRÖSSEN<br>DIMENSIONES<br>РАЗМЕРЫ  |  | <b>Lunghezza e larghezza</b><br>Length and width / Dimensions des côtés / Seitenlänge / Largo y ancho / Длина и ширина   | ± 0,6%, max 2 mm   | ± 0,3%, max 1 mm  | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
|  |  | <b>Spessore</b><br>Thickness / Epaisseur / Stärke / Espesor / Толщина  | ± 5%, max 0,5 mm   | ± 5%, max 0,5 mm  | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
|  |  | <b>Ortogonalità **</b><br>Wedging / Orthogonalité / Rechtwinkligkeit / Ortogonalidad / Ортогональность   | ± 0,5%, max 2 mm   | ± 0,3%, max 1,5 mm  | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
|  |  | <b>Rettilineità degli spigoli</b> Straightness of the edges / Equerrage des angles / Kantengeradheit / Rectilinearidad de las aristas / Прямолинейность углов  | ± 0,5%, max 1,5 mm   | ± 0,3%, max 0,8 mm  | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
|  |  | <b>Planarità</b><br>Flatness / Planéité / Oberflächenqualität / Planicidad / Плоскостность   | ± 0,5%, max 2 mm   | ± 0,4%, max 1,8 mm  | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
| <b>STRUTTURA</b><br>STRUCTURE<br>STRUCTURE<br>STRUKTUR<br>ESTRUCTURA<br>СТРУКТУРА  |  | <b>Assorbimento d'acqua - valore medio %</b><br>Water absorption - average value % / Absorption d'eau - valeur moyenne % / Wasseraufnahme - Durchschnittswert % / Absorción de agua - valor medio % / Водопоглощение Среднее значение %  | ISO 10545-3<br>ASTM C373   | ≤ 0,5%  | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
|  |  |  | <b>Sforzo di rottura</b> Breaking strength / Force de rupture / Bruchlast / Esfuerzo de ruptura / Усилие на излом  | ISO 10545-4   | S ≥ 1300 N   | S ≥ 2000 N  |
|  |  |  | <b>Resistenza alla flessione</b><br>Bending strength / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Resistencia a la flexión / Прочность при изгибе   |   | R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>   | <b>Conforme</b><br>In accordance  |
|  |  |  | <b>Abrasion profonda</b> Deep abrasion / Abrasion profonde / Tiefenabrieb / Abrasion profunda / Глубокое истирание   | ISO 10545-6   | ≤ 175mm <sup>3</sup>   | -   |
|  |  |  | <b>PEI</b>   | ISO 10545-7   | <b>Abrasion Class and Cycled Passed</b>  | Lumina White Matt: 5  |
| <b>SBALZI TERMICI</b><br>THERMAL SHOCK<br>ECARTS DE TEMPERATURE<br>TEMPERATURWECHSEL<br>CHOQUES TÉRMICOS<br>ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕРЕПАДЫ   |  | <b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b><br>Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Wärmeausdehnungskoeffizient / Coeficiente de dilatación termica linear / Коэффициент теплового линейного расширения   | ISO 10545-8  |   | Metodo di prova disponibile / Valore dichiarato / Declared value / Test method available / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Prüfmethode / Método de prueba disponible / Доступный метод испытания |   |
|  |  |  | <b>Resistenza agli sbalzi termici</b><br>Thermal shock resistance / Resistance aux variations thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit / Resistencia a las diferencias de temperatura / Сопротивление температурным перепадам   | ISO 10545-9   |  | <b>Resistente</b><br>Resistant  |
|  |  |  | <b>Resistenza al gelo</b><br>Resistance to frost / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Resistencia al hielo / Морозоустойчивость  | ISO 10545-12  |  | <b>Resistente</b><br>Resistant  |
| <b>SICUREZZA</b><br>SAFETY<br>SECURITÉ<br>SICHERHEIT<br>SEGURIDAD<br>БЕЗОПАСНОСТЬ  |  | <b>Coefficiente di attrito dinamico</b><br>Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámica / Динамический коэффициент трения   | DCOF BOT 3000  |   | Slip resistant ≥ 0,42  |   |
|  |  |  | <b>Coefficiente di attrito dinamico</b><br>Dynamic friction coefficient / Coefficient de frottement dynamique / Dynamischer Reibungskoeffizient / Coeficiente de fricción dinámica / Динамический коэффициент трения   | DIN 51130   |  | <b>In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro.</b><br>According to the space or the working area / Selon le lieu concerné ou la zone de travail / Je nach Raum oder Arbeitszone / Según el ambiente o de la zona de trabajo / В зависимости от среды или рабочей зоны   |
|  |  |  | <b>Classificazione antiscivolo</b><br>Non-slip classification / Classification antiderapant / Bewertungsgruppe trittsicherheit / Clasificación antideslizante / Классификация противоскольжения  | DIN 51097   |  | <b>In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi nudi.</b><br>According to the wet area to be stepped on barefoot / Selon le type de surface mouillée parcourue pieds nus. / Je nach Nassbereich die barfuß zu betreten sind / Según de la zona mojada que se pisa con los pies desnudos / С учётом увлажняемых зон, предназначенных для ходьбы босиком |
| <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE<br>RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES<br>CHEMIKALIENFESTIGKEIT<br>RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS<br>ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ   |  | <b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina</b><br>Resistance to household chemicals and swimming pool salts / Résistance aux produits chimiques à usage domestique et aux adjuvants pour piscines / Beständigkeit gegen Haushaltchemikalien und Badewasserszusätze / Resistencia a los productos químicos de uso domestico o productos para la piscina / Сопротивляемость химическим средствам домашнего применения и добавкам для бассейна. | ISO 10545-13   | GB Min.   | <b>Conforme</b><br>In accordance   |   |
|  |  |  | <b>Resistenza a basse concentrazioni di acidi ed alcali</b><br>Resistance to low concentrations of acids and alkalis / Résistance aux acides et aux alcalis à basse concentration / Beständigkeit gegen niedrigkonzentrierte Säuren und Laugen / Resistencia a concentración baja de ácidos y alcali / Сопротивляемость кислотам и щелочам низкой концентрации |   |  | GLB Min.  |
|  |  |  | <b>Resistenza alle macchie</b><br>Stain resistance / Résistance aux taches / Baständigkeit gegen Fleckenbildung / Resistencia a las manchas / Стойкость к загрязнению  | ISO 10545-14  |  |   |

• Valore medio dei test condotti negli ultimi 24 mesi. Average rating of tests conducted during the last 24 months. Durchschnittswert der in den letzten 24 Monaten durchgeführten Tests. Valeur moyenne des essais menés au cours des 24 derniers mois. Valor medio de las pruebas llevadas a cabo en los últimos 24 meses. Среднее значение испытаний, проведенных в течение последних 24 месяцев.

•• Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges