

SERENISSIMA CIR  
INDUSTRIE  CERAMICHE®



# 19

**DICIANNOVE**

# mm

SPESORE/THICKNESS  
ÉPAISSEUR/STÄRKE/ТОЛЩИНА

**45x90cm**

**60x60cm**

**RETTIFICATO**

rectified / rectifié / rektifiziert / ректифицированный



Ceramics of Italy

# 19 mm

SPESSORE/THICKNESS  
ÉPAISSEUR/STÄRKE/ТОЛЩИНА

45x90cm  
60x60cm  
RETTIFICATO  
rectified / rectifié / rektifiziert / ректифицированный

CIR  
**biarritz**  
écru



SERENISSIMA  
**riabita**  
shabby chic

CIR  
**biarritz**  
cendre



CIR - CERASARDA  
**saint tropez**  
brigitte



SERENISSIMA  
**riabita**  
minimal



CIR  
**biarritz**  
ardoise



CIR - CERASARDA  
**saint tropez**  
alain



SERENISSIMA  
**riabita**  
natural



CIR - CERASARDA  
**saint tropez**  
carol



SERENISSIMA  
**riabita**  
classic



**SERENISSIMA** 

CERCOM  
**genesis loft**  
zinc

CERCOM  
**in&out**  
out.sand

CERCOM  
**basalto**

SERENISSIMA  
**àcanto**  
bianco

CERCOM  
**genesis loft**  
mineral

CERCOM  
**in&out**  
out.army



SERENISSIMA  
**àcanto**  
grigio

CERCOM  
**genesis loft**  
blackmoon

CERCOM  
**in&out**  
out.grey

CERCOM  
**xtreme**  
Xgrey

SERENISSIMA  
**àcanto**  
rovere



CERCOM  
**in&out**  
out.dark

CERCOM  
**xtreme**  
Xsilver



# 19 dove?

## mm

Where? Où? Wo? Где?



## 19 MILLIMETRI PER LA CASA

19 millimeters for the home. 19 mm pour la maison. 19 mm für die wohnung. 19 миллиметров для дома



### IN GIARDINO.

In the garden.  
Dans le jardin.  
Im Garten.  
В саду.



### NEL PATIO E NELLE TERRAZZE.

In the patio and terraces.  
Sous le porche et sur les terrasses.  
Im Innenhof und auf Terrassen.  
На патио или на террасах.



### NELLE SCALE E NEI VIALETTI.

In the stairways and walkways.  
Sur les escaliers et dans les ruelle.  
Auf Treppen und Wegen.  
На лестницах и на аллеях.



### IN PISCINA.

In the swimming pool.  
En piscine.  
Im Schwimmbad.  
В бассейне.



## 19 MILLIMETRI NEGLI SPAZI PUBBLICI

19 millimeters for public spaces. 19 mm dans les espaces publics. 19 mm in öffentlichen bereichen. 19 миллиметров в общественных пространствах



### NEI RISTORANTI E HOTEL.

In the hospitality.  
Dans les restaurants et dans les hôtels.  
In Gästebereichen.  
В гостиничных заведениях.



### NEGLI STABILIMENTI BALNEARI.

In the bathing establishments.  
Dans les établissements balnéaires.  
In Badeanstalten.  
На пляжах.



### NELLE AREE COMMERCIALI.

In the commercial areas.  
Dans les zones commerciales.  
In Gewerbebereichen.  
В коммерческих зонах.

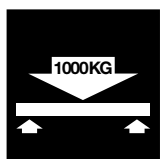


### NEI CAMMINAMENTI E NELL'ARREDO URBANO.

In the walkways and urban environment.  
Dans la passerelle et dans la décoration urbaine.  
Auf Gehwegen und in Stadtbereichen.  
На дорожках и в городском благоустройстве.

# 19mm perché?

Why? Pourquoi? Warum? Почему?



## PERCHÉ RESISTE ALLA FLESSIONE E ALLA FORZA DI ROTTURA

Moduls of rupture and breaking strength. Résistant à la flexion et à la force de rupture. Biegefestigkeit und Bruchlast. Прочная на изгиб и устойчивая к разрушающим усилиям.



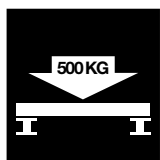
## PERCHÉ È FACILE DA PULIRE

Easy to clean. Facile à nettoyer. Pflegeleicht. Легко чистится.



## PERCHÉ RESISTE AI COLORI E ALLA LUCE

Color resistance to light. Aucune altération des couleurs à la lumière. Lichtbeständigkeit. Устойчива к краске и свету.



## PERCHÉ RESISTE AI CARICHI DI ROTTURA CON SUPPORTO

Charge of rupture with support. Résistant aux charges de rupture avec support. Biegefestigkeit und Bruchlast. Устойчивая к разрушающим усилиям с основой.



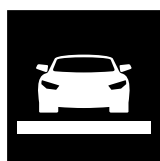
## PERCHÉ È REMOVIBILE E ISPEZIONABILE

Because it can be removed and inspected. Facile à enlever et à contrôler. Weil er entfernbar und inspektionierbar ist. Потому, что он съемный и осматриваемый.



## PERCHÉ RESISTE AL GELO

Frost resistance. Résistant au gel. Frostbeständigkeit. Морозостойкая.



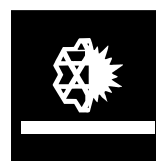
## PERCHÉ È CARRABILE

Drive-over. Carrossable. Befahrbar. Допускает движение транспортных средств.



## PERCHÉ È IGNIFUGO

Resistant to fire. Ignifuge. Feuerbeständig. Огнестойкая и негорючая.



## PERCHÉ RESISTE ALLO SHOCK TERMICO

Thermal shock resistance. Résistant au choc thermique. Temperaturwechselbeständigkeit. Устойчива к тепловым перепадам.



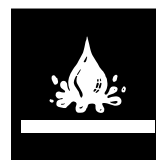
## PERCHÉ È FACILE DA POSARE ED È RETTIFICATO

Easy to fit and it is rectified. Parce qu'il est facile à poser. Leicht verlegen und rektifiziert. Легко укладывается, обрезная.



## PERCHÉ RESISTE ALLA SCIVOLOSITÀ

Skid resistance. Antidérapant. Rutschfestigkeit. Сопротивление скольжению.



## PERCHÉ NON ASSORBE ACQUA

No water absorption. Aucune absorption d'eau. Keine wasseraufnahme. Водонепроницаема.



## PERCHÉ È COORDINABILE INDOOR/OUTDOOR

Because it can match indoor and outdoor. Parce qu'il coordonne l'intérieur/extérieur. Weil er für Innen- und Außenbereiche koordinierbar ist. Потому, что интерьер и экстерьер сочетаются друг с другом.



## PERCHÉ RESISTE ALLA MUFFA, AL MUSCHIO E AL SALE

Resistant to mold, moss and salt. Résistant à la moisissure, à la mousse et au sel. Resistent gegen Schimmel, Moos und Salz. Устойчива к плесневу, моху и соли.



## PERCHÉ RESISTE ALL'ATTACCO CHIMICO

Resistance to chemical attack. Résistance à l'attaque chimique. Säure- und Laugenbeständigkeit. Устойчива к бытовым химикатам.

Tutti i colori presentati nello spessore 19 millimetri, sono disponibili anche nello spessore standard (tranne la serie Basalto).

All the colors available in 19 mm thickness, are also available in standard thickness (except Basalto series).

Toutes les couleurs en 19 mm sont disponibles également en épaisseur standard (sauf la série Basalto).

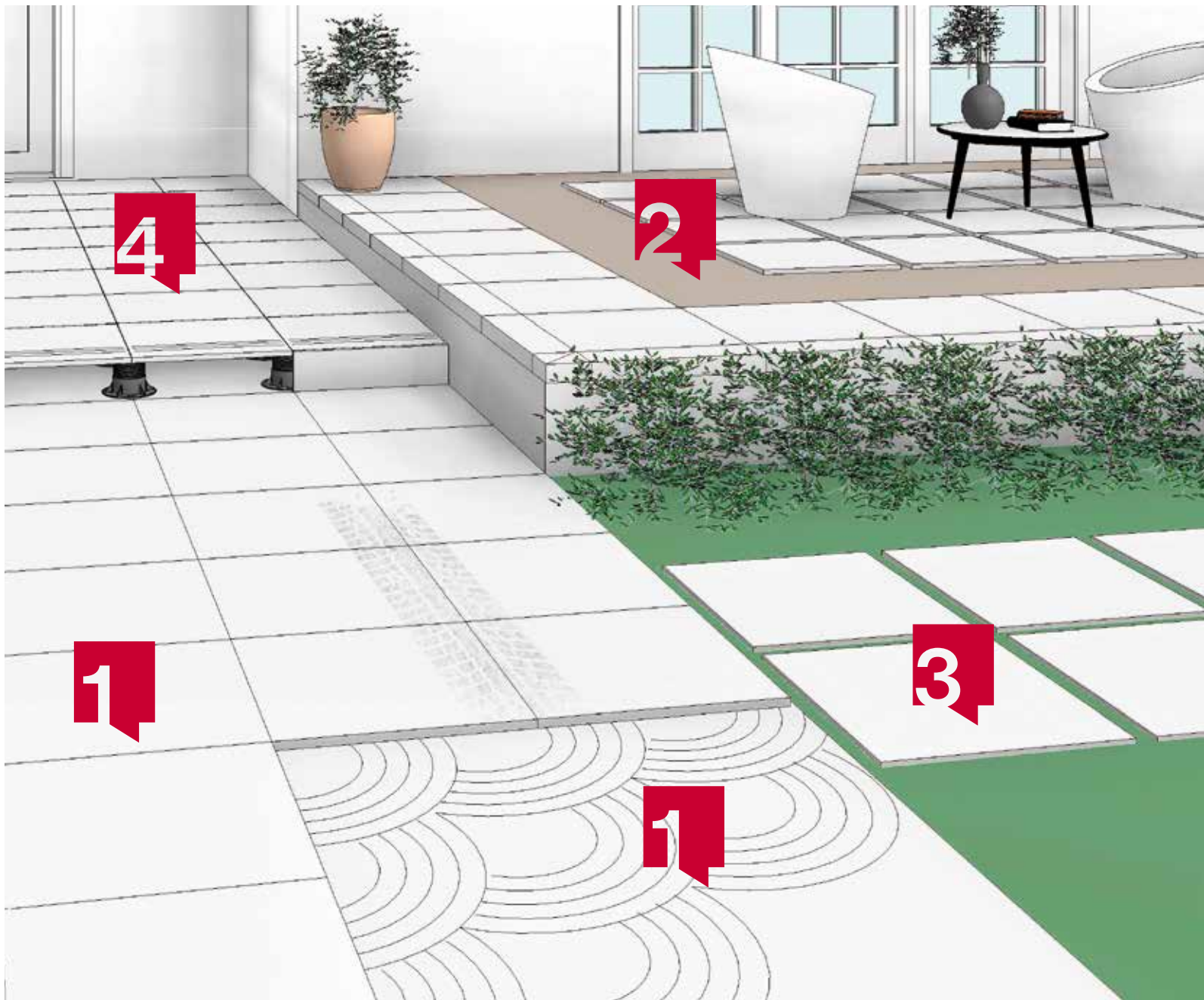
Alle Farben in 19 mm sind auch in der normalen Stärke vorraetig (Ausgenommen die serie Basalto).

Все представленные цвета в толщине 19 мм, есть в наличии и в стандартной толщине (За исключением коллекции Basalto).

# 19 come?

mm

How? Comment? Wie? Kak?





1

## A COLLA TRADIZIONALE

Traditional laying with glue. Pose à la colle traditionnelle.  
Verlegung mit Kleber. Традиционная укладка на клей.

1

## SU MASSETTO CARRABILE

Laying with glue for carriageable path. Pose collé sur une allée en béton.  
Verlegung auf befahrbaren Estrich. Укладка на стяжку для движения транспортных средств.

5

2

## A SECCO SU GHIAIA E SABBIA

Dry installation onto gravel or sand. Pose à sec sur gravier ou sable.  
Trockenverlegung in Splitt oder auf Sandbett. Сухая укладка на песок или щебень.

3

## A SECCO SU ERBA

Dry Installation onto grass. Pose à sec sur gazon.  
Trockenverlegung auf Rasen. Сухая укладка на траву.

4

## SOPRAELEVATA DRENANTE

Installation using a draining raised structure. Pose sur plot.  
Erhöhter Bodenaufbau und Entwässern. Укладка фальшполов с дренажом.

4

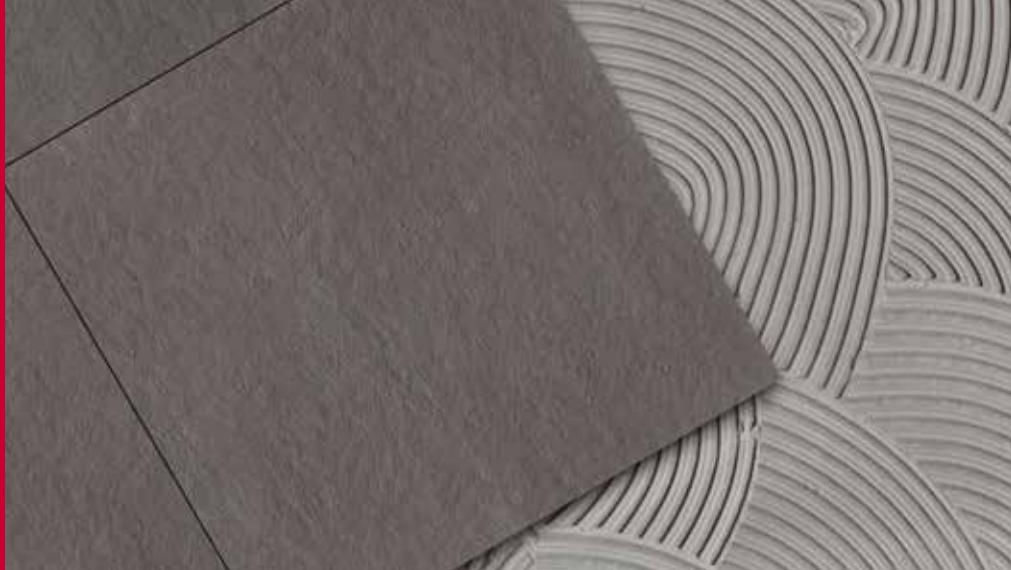
## SOPRAELEVATA

Installation using a raised structure. Pose sur plot.  
Erhöhter Bodenaufbau. Укладка фальшполов.



19MILLIMETRI

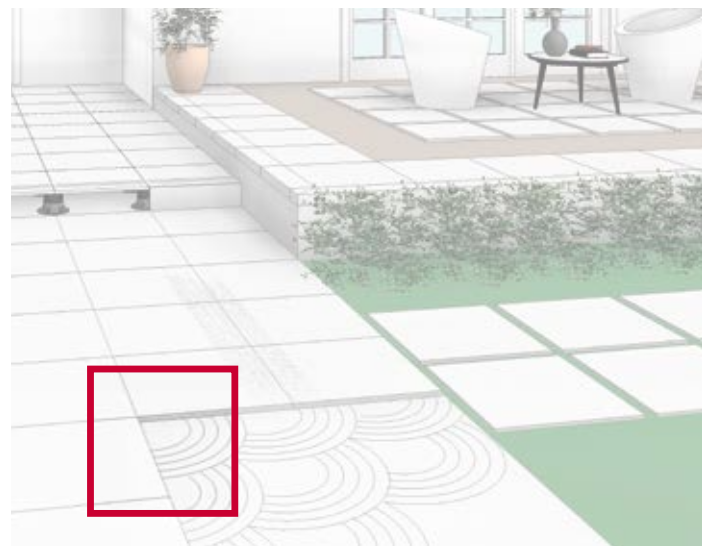
1



CERCOM  
IN&OUT - OUT DARK R11  
60x60.24"x24" RETT

# POSA A COLLA TRADIZIONALE

6 *Traditional laying with glue.  
Pose à la colle traditionnelle.  
Verlegung mit Kleber.  
Традиционная укладка на клей.*



La posa tradizionale consente di sfruttare al massimo l'elevata resistenza ai carichi di rottura, ideale per la creazione di pavimentazioni carrabili. La superficie non trattiene lo sporco e non assorbe le macchie, garantendo grande facilità di pulizia.

Laying the tiles in the traditional way allows you to exploit their high breaking strength to the maximum, so it is ideal for creating floors for vehicle access. The surface does not retain dirt and does not absorb stains, thus guaranteeing easy cleaning.

Idéale pour la création de sols carrossables, la pose traditionnelle permet d'exploiter au maximum la résistance élevée aux charges de rupture. La surface ne retient pas les saletés et n'absorbe pas les taches, assurant ainsi une grande facilité de nettoyage.

Die traditionelle Verlegung erlaubt eine maximale Nutzung der hohen Bruchfestigkeit und eignet sich ideal für die Gestaltung befahrbarer Bodenbeläge. Die Oberfläche nimmt keinen Schmutz auf und absorbiert keine Flecken und ist daher extrem reinigungsfreundlich.

Традиционная укладка позволяет максимально использовать высокую стойкость к разрушающим нагрузкам, что чрезвычайно важно при настиле полов для движения транспортных средств. Поверхность не задерживает грязь и не впитывает пятна, что гарантирует высокую очищаемость.



19MILLIMETRI

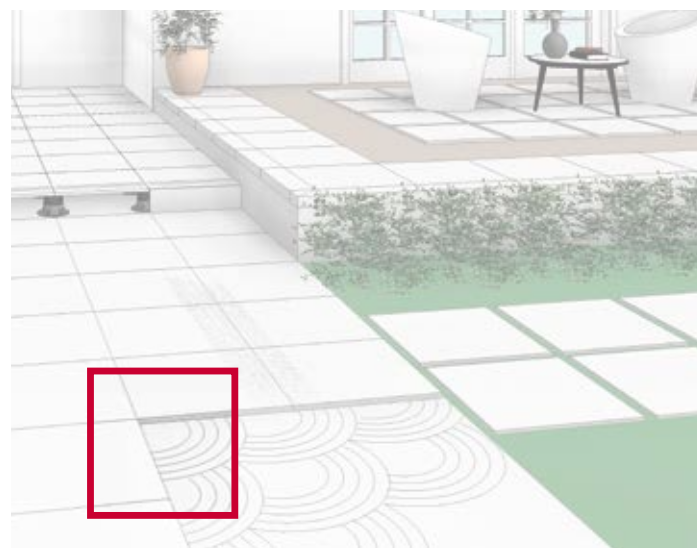
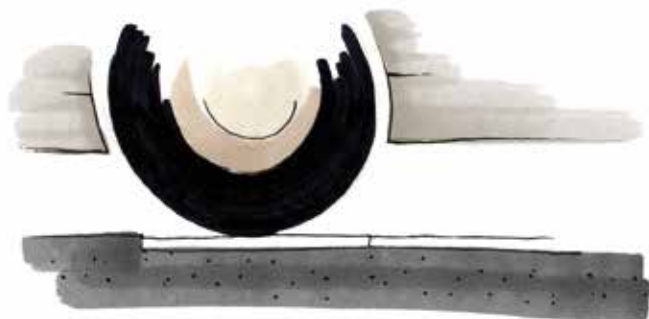
1



CERCOM  
GENESIS LOFT - ZINC R11  
60x60.24"x24" RETT

# POSA SU MASSETTO CARRABILE

*Laying with glue for carriageable path.  
Pose sur chape carrossable.  
Verlegung auf befahrbaren Estrich.  
Укладка на стяжку для движения  
транспортных средств.*



All'interno di aree urbane, la posa su massetto rappresenta la scelta ottimale per realizzare zone di parcheggio, marciapiedi, percorsi pedonali e ciclabili, garantendo al tempo stesso praticità, pulizia, estetica e sicurezza.

In urban areas, laying on concrete beds is the best choice to create parking areas, sidewalks, footpaths and cycle tracks, guaranteeing a result that is practical, clean, beautiful and safe all at the same time.

En zone urbaine, la pose sur chape est un choix optimal pour réaliser des aires de stationnement, des trottoirs, des parcours piétons et cyclables, garantissant à la fois praticité, propreté, esthétique et sécurité.

Innerhalb von Stadtbereichen ist die Verlegung auf Estrichen eine optimale Lösung für die Gestaltung von Parkbereichen, Gehsteigen, Gehwegen und Fahrradwegen und ist zugleich garantiert praktisch, sauber, ästhetisch und sicher.

В городских зонах укладка на стяжку является оптимальным выбором для строительства стоянок, тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, гарантируя практичность, чистоту, эстетику и безопасность.

19MILLIMETRI

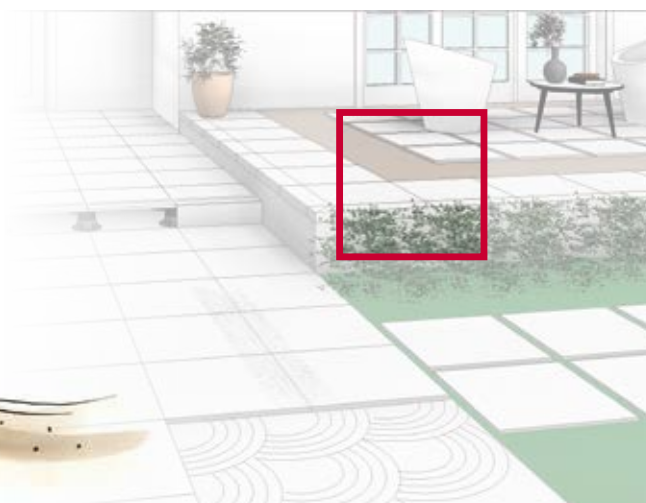
2



SERENISSIMA  
RIABITA IL COTTO - MINIMAL R11  
60x60.24"x24" RETT

# POSA A SECCO SU GHIAIA E SABBIA

*Dry installation onto gravel or sand.  
Pose à sec sur gravier ou sable.  
Trockenverlegung in Splitt oder auf Sandbett.  
Сухая укладка на песок или щебень.*



Per creare camminamenti pedonali, percorsi di raccordo e aree di sosta, è possibile posare il materiale direttamente su ghiaia o sabbia. I differenti metodi di posa consentono di realizzare ambienti articolati e garantire uniformità visiva anche in presenza di sottofondi diversi.

To create pedestrian walkways, linking paths and waiting areas, the material can be laid directly onto gravel or sand. The different laying methods allow complex surroundings to be created and the visual uniformity to be guaranteed even with different underlayers.

Pour créer des allées piétonnes, des parcours de raccordement et des aires de stationnement, le matériau peut être posé directement sur sable ou gravier. Les différents modes de pose permettent de réaliser des espaces structurés et garantissent l'uniformité visuelle, même en présence de supports différents.

Für die Gestaltung von Gehwegen, Verbindungsstrecken und Aufenthaltsbereichen besteht die Möglichkeit, das Material direkt auf Kies oder Sand zu verlegen. Die unterschiedlichen Verlegungsmethoden erlauben die Einrichtung artikulierter Bereiche und garantieren auch bei verschiedenartigen Untergründen eine gleichmäßige Optik.

Для строительства пешеходных дорожек, выездов и стоянок материал можно укладывать непосредственно на щебень или песок. Различные методы укладки позволяют использовать плиты в разных условиях и гарантировать зрительную однородность даже при наличии разнотипных основ.

19MILLIMETRI

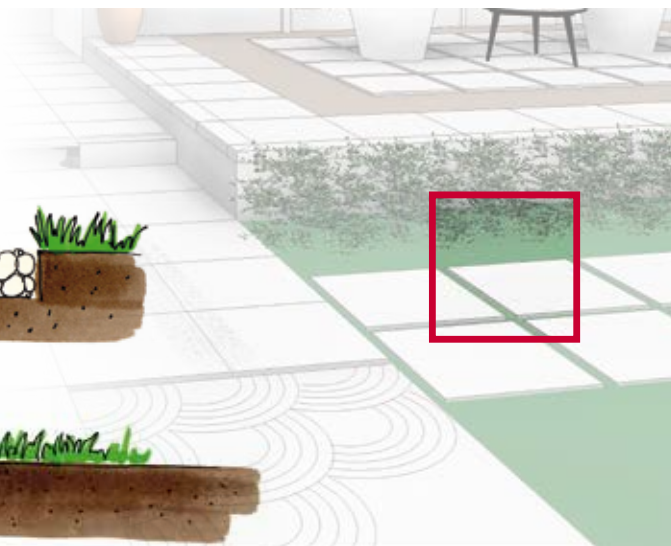
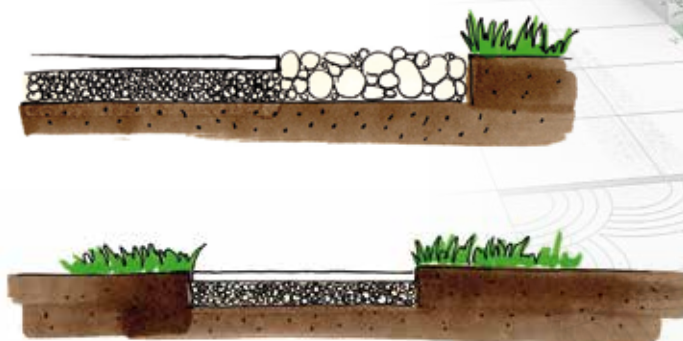
3



CIR  
BIARRITZ - ÉCRU R11  
60x60.24"x24" RETT

# POSA A SECCO SU ERBA

*Dry Installation onto grass.*  
*Pose à sec sur gazon.*  
*Trockenverlegung auf Rasen.*  
*Сухая укладка на траву.*



Con la posa a secco su erba si possono creare percorsi che si inseriscono con eleganza all'interno di parchi pubblici e giardini privati. Questa tecnica di posa è semplice, ecologica e non richiede l'intervento di personale professionista.

With dry laying on grass, you can create paths that blend elegantly into public parks and private gardens. This laying technique is simple, environmentally friendly, and does not require the intervention of professional operators.

La pose à sec sur gazon permet de créer des parcours qui s'insèrent avec élégance dans les parcs publics et les jardins privés. Simple et écologique, cette technique de pose ne requiert pas l'intervention d'un professionnel.

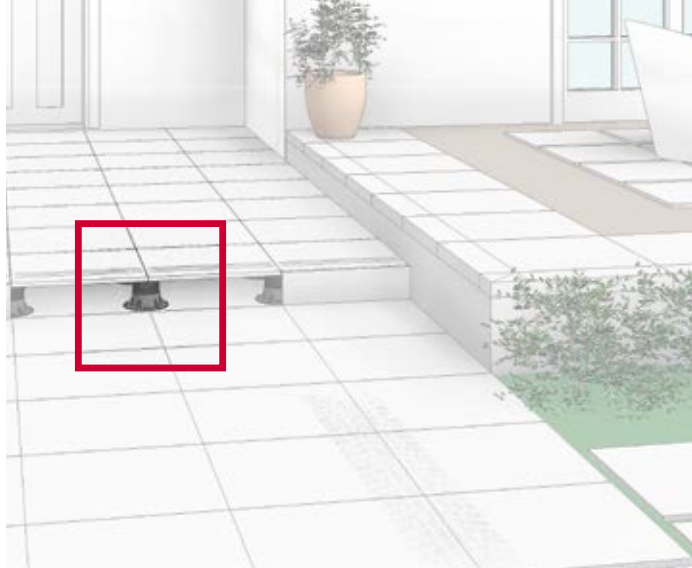
Durch Trockenverlegung auf Gras lassen sich Strecken gestalten, die sich elegant in öffentliche Parkanlagen wie auch Privatgärten fügen. Diese Verlegungstechnik ist einfach, ökologisch und verlangt kein Fachpersonal.

Благодаря сухой укладке на траву можно создавать такие дорожки, которые элегантно впишутся в городские парки и частные сады. Эта техника укладки является простой, экологичной, не требующей услуг специализированного персонала.



19MILLIMETRI

4



# POSA SOPRAELEVATA E DRENANTE

*Installation using a draining raised structure.*

*Pose surélevée et drainante.*

*Doppelbodenverlegung auf Stelzlägern mit Drainage.*

*Укладка фальшполов с дренажом.*



La posa sopraelevata è ottimale per ogni necessità di pavimentazione in presenza di cavi o tubi non inseriti nel massetto e per ogni necessità di ispezionabilità degli stessi o del sottofondo, inoltre garantisce il drenaggio delle acque piovane nelle pavimentazioni esterne.

Raised laying is excellent whenever there is a need for flooring with the cables or pipes not inserted in the bed and where these, or the underlayer, need to be accessed for inspection; it also guarantees the draining of rainwater in outdoor flooring.

La pose surélevée est un choix optimal pour la réalisation de revêtements de sol en présence de câbles ou de conduites hors chape. Elle laisse la possibilité d'inspecter ces derniers ou le support, et garantit le drainage des eaux de pluie dans les sols extérieurs.

Die Doppelbodenverlegung ist eine optimale Lösung für jede Bodengestaltung wo Kabel oder Rohrleitungen nicht in den Estrich eingebettet sind und wo Kabel, Rohrleitungen oder Untergründe inspektionierbar bleiben müssen. Außerdem garantieren Doppelböden bei externen Bodenbelägen die Regenwasserdrainage.

Фальшпол отлично подходит для любых необходимостей настила полов при наличии кабелей или труб, которые не включены в стяжку, а также для любых необходимостей осмотра как их самих, так и основы. Кроме того, гарантируется дренаж дождевой воды на наружных полах.







19MILLIMETRI

4

# SOPRAELEVATA E DRENANTE PERCHÉ

*Draining and raised structure*

*Pose de drainage sur élevée*

*Doppelbodenverlegung auf Stelzlägern mit Drainage*

*дренажный фальш-пол*

## **PERCHÉ** CONSENTE IL PASSAGGIO DI IMPIANTI ELETTRICI E IDRICI.

Because it allows the passage of electrical and plumbing installations.

Parce qu'il permet le passage des équipements électriques et d'eau.

Weil er die Durchführung von Strom- und Wasseranlagen erlaubt.

Потому, что позволяет прокладывать электрические и водопроводные системы.

## **PERCHÉ** GARANTISCE IL DRENAGGIO DELLE ACQUE PIOVANE.

Because it allows stormwater drainage.

Parce qu'il garantit le drainage de l'eau de pluie.

Garantiert die Ableitung des Regenwassers.

Потому, что он гарантирует дренаж дождевой воды.

## **PERCHÉ** RISOLVE PROBLEMI DI DISLIVELLO.

Because it solves floor unevenness.

Parce qu'il résout les problèmes de dénivellation.

Weil er bei Höhenunterschieden eine Lösung ist.

Потому, что решает проблемы перепада уровня.

## **PERCHÉ** È FACILE DA POSARE.

Because it is easy to lay down.

Parce qu'il est facile à poser.

Weil er leicht zu verlegen ist.

Потому, что он прост в укладке.

## **PERCHÉ** È REMOVIBILE.

Because it is removable.

Parce qu'il est amovible.

Weil er entfernbar ist.

Потому, что он съемный и осматриваемый.

## **PERCHÉ** È ISPEZIONABILE FACILMENTE.

Because it can be easily inspected.

Parce qu'il est facile à vérifier.

Weil er einfach inspektionierbar ist.

Потому, что он легко осматривается.

## **PERCHÉ** È RIUTILIZZABILE.

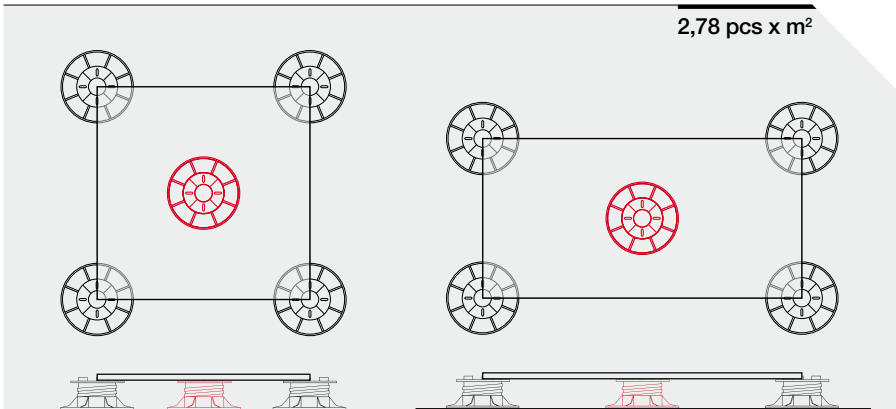
Because it is reusable.

Parce qu'il est réutilisable.

Weil er wiederverwendbar ist.

Потому, что он подлежит повторному использованию.





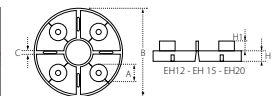
**PER UNA MIGLIORE STABILITÀ DELLA PAVIMENTAZIONE SOPRAELEVATA, SI SUGGERISCE L'IMPIEGO DI CINQUE SUPPORTI PER LASTRA.**

For more stability in the raised floor, the use of five supports per slab is advisable.

Pour une meilleure stabilité du revêtement de sol surélevé, il est recommandé d'utiliser cinq supports par dalle.

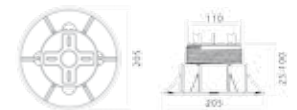
Zur Erhöhung der Stabilität von Doppelböden wird empfohlen, pro Platte fünf Halter einzusetzen.

Для наилучшей устойчивости фальшполов рекомендуется использование пяти опор на одну плиту.



**SUPPORTO FISSO**

Fixed support.  
Support fixe.  
Feste tragstruktur.  
Фиксированная опора.



**SUPPORTO REGOLABILE**

Adjustable support.  
Support réglable.  
Verstellbare tragstruktur.  
Регулируемая опора.



**SUPPORTO AUTOLIVELLANTE**

Self-levelling support.  
Support autonivelant.  
Selbstnivellierende tragstruktur.  
Самовыравнивающаяся опора.

**CARATTERISTICHE TECNICHE SUPPORTI**

Support technical features. Caracteristiques techniques support. Technische eigenscheften tragstruktur. Технические характеристики опор.



**SUPPORTI REALIZZATI CON MATERIALE TOTALMENTE RICICLABILE**

Supports made with totally recycled material. Supports réalisés avec matériel entièrement recyclable. Stelzlager aus recycelbarem Material. Подставка полностью реализована из вторичного сырья.



**RESISTENTI ALLE SOLUZIONI ACIDE E BASICHE**

Resistant to acidic and basic solutions. Résistant aux solutions acides et basiques. Saeure- und Laugenbestaendig. Устойчива к кислотным и щелочным растворам.



**RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI**

Weather resistant. Résistant à la désagrégation. Wetterbestaendig. Устойчива к атмосферным факторам.



**RESISTENTE A TEMPERATURE DA -30° A +120°**

Temperature resistant from -30° to +120°. Résistant à la temperature de -30° à +120°. Bestaendigkei beim Temperaturschwankungen von -30° bis +120°. Устойчива к перепадам температур от -30° до +120°.

# Biarritz

Diciannove



**19 mm** <sup>-13/16</sup>  
**spessore**  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



**écru R11** 60x60 . 24"x24" rett



**cendre R11** 60x60 . 24"x24" rett



**ardoise R11** 60x60 . 24"x24" rett









**brigitte R11** 60x60 . 24"x24" rett



**alain R11** 60x60 . 24"x24" rett



**carol R11** 60x60 . 24"x24" rett







carol



brigitte

serenissima

# ÀCANTO

DICIANNOVE



19 mm <sup>-13/16</sup>  
spessore  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



**bianco R11** 60x60 . 24"x24" rett



**grigio R11** 60x60 . 24"x24" rett



**rovere R11** 60x60 . 24"x24" rett





serenissima

riabita  
i l - c o t t o  
diciannove



19 mm <sup>-13/16</sup>  
spessore  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



shabby chic R11 60x60 . 24"x24" rett



classic R11 60x60 . 24"x24" rett



natural R11 60x60 . 24"x24" rett



minimal R11 60x60 . 24"x24" rett





# OUT 19

## IN-OUT & REVERSE



19 mm - <sup>13</sup>/<sub>16</sub>  
spessore  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



**out.sand R11** 60x60 . 24"x24" rett



**out.grey R11** 60x60 . 24"x24" rett



**out.army R11** 60x60 . 24"x24" rett



**out.dark R11** 60x60 . 24"x24" rett



**out.army R11** 45x90 . 18"x36" rett



**out.dark R11** 45x90 . 18"x36" rett







19 mm <sup>-13/16</sup>  
spessore  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



**zinc R11** 60x60 . 24"x24" rett



**mineral R11** 60x60 . 24"x24" rett



**blackmoon R11** 60x60 . 24"x24" rett





# XTREME



**19 mm** <sup>-13/16</sup>  
**spessore**  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



**X grey R11** 45x90 . 18"x36" rett



**X silver R11** 45x90 . 18"x36" rett

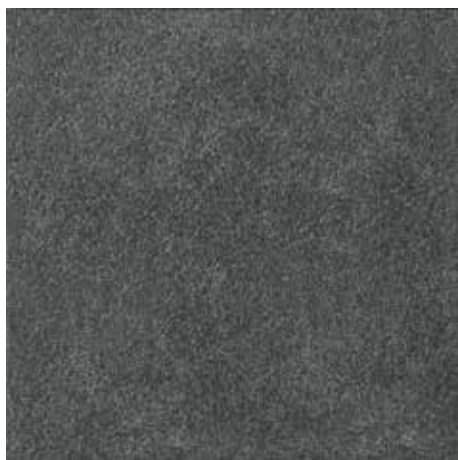




# Basalto



**19 mm** - "13/16"  
spessore  
thickness  
épaisseur  
stärke  
толщина



**basalto R11** 60x60 . 24"x24" rett



**basalto R11** 45x90 . 18"x36" rett

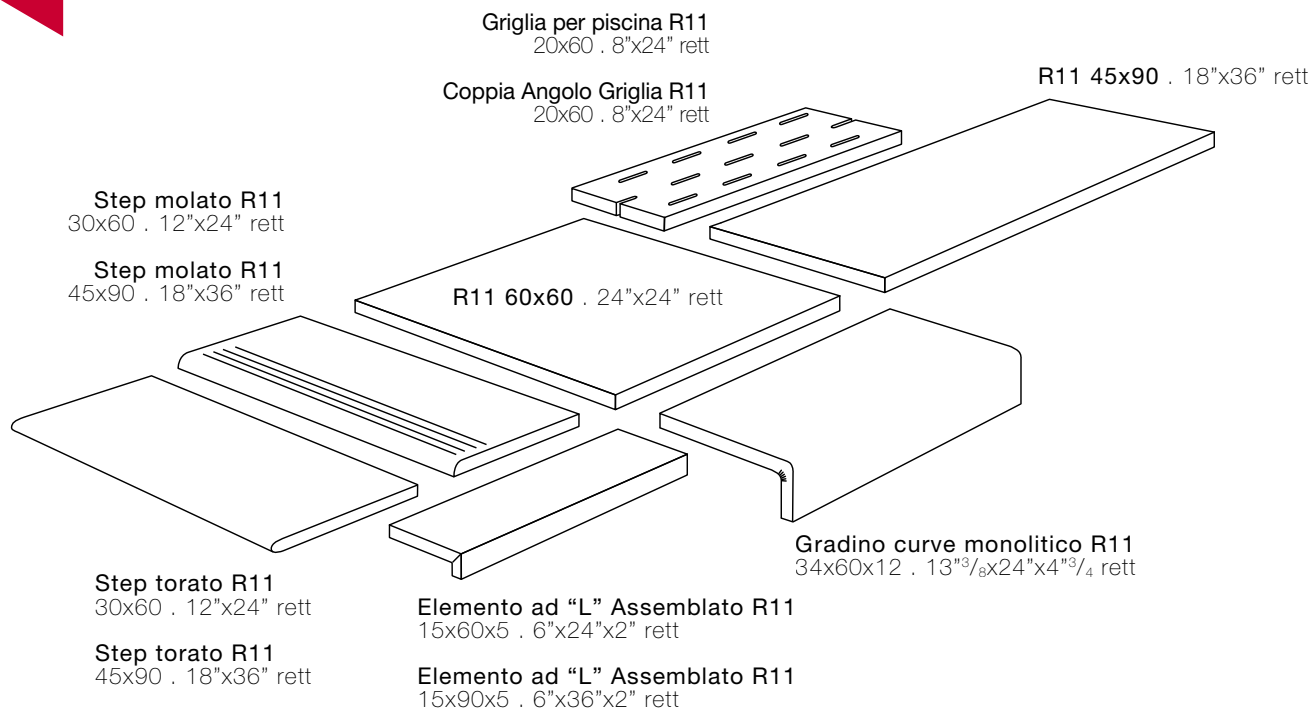




# 19mm

## PEZZI SPECIALI R11

Trims. Pièces Spéciales  
Formstücke. Специальные изделия



## IMBALLAGGI 19mm













Packing. Emballage.  
Verpackung. Упаковка


	BOX			PALLET		
	PCS BOX	SQM BOX	KGS BOX	BOXES PALLET	SQM PALLET	KGS PALLET
60x60 . 24"x24" rett	2	0,72	31,30	32	23,04	1.020
45x90 . 24"x24" rett	2	0,81	35,00	28	19,44	860
step molato R11 30x60 . 12"x24" rett	3	-	24,00	-	-	-
step molato R11 45x90 . 18"x36" rett	2	-	35,00	-	-	-
step torato R11 30x60 . 12"x24" rett	3	-	24,00	-	-	-
step torato R11 45x90 . 18"x36" rett	2	-	35,00	-	-	-
elemento "L" assemblato R11 15x60x5 . 6"x24"x2" rett	4	-	22,00	-	-	-
elemento "L" assemblato R11 15x90x5 . 6"x36"x2" rett	4	-	32,00	-	-	-
gradino curve monolitico R11 34x60x12 . 13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> x24"x4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> rett	2	-	32,00	-	-	-
griglia per piscina R11 20x60 . 8"x24" rett	2	-	10,50	-	-	-
coppia angolo griglia R11 20x60 . 8"x24" rett	comp.1	-	10,00	-	-	-

# CARATTERISTICHE TECNICHE GRES PORCELLANATO SMALTATO - ISO 13006 Bla GL

TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONEWARE - ISO 13006 Bla GL / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ - ISO 13006 Bla GL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASERTES FEINSTEINZEUG - ISO 13006 Bla GL / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЛАЗУРОВАННОГО КЕРАМОГРАНИТА - ISO 13006 Bla GL

Caratteristiche Tecniche Technical characteristics Caractéristiques techniques Technische Daten Технические характеристики	Valore prescritto Standard requirement Valeur prescrite Geforderte Werte Требуемое значение	Valore medio Mean value Valeur moyenne Mittelwert Среднее значение
 <b>Lunghezza e larghezza</b> Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Длина и ширина	Deviaz. val. medio % rispetto a dimens. di fabbricazione Ecart dimensionnel moyen en % par rapport aux dimensions de fabrication Deviation of the average size for each size from the average size (%) Abweichung des Durchschnittswertes in % hinsichtlich der Produktionsgröße Отклонение сред. значения % от производственных размеров $> 410 \text{ cm}^2 \text{ +/- } 0,6\% - \leq 410 \text{ cm}^2 \text{ +/- } 0,75\%$	$\pm 0,3\% \pm 2 \text{ mm}$
	Deviaz. val. medio % rispetto a dimens. di fabbricazione Ecart de valeur moyenne unitaire % en rapport à la valeur moyenne de 10 échantillons mesurés Abweichung des Durchschnittswertes der einzelnen Fliesen in % hinsichtlich des Durchschnitts von 10 getesteten Mustern Отклонение сред. значения от среднего значения отобразованных образцов $\pm 0,3\% \pm 2 \text{ mm}$	$\pm 0,3\% \pm 2 \text{ mm}$
<b>Rettilinearità degli spigoli</b> Straightness of sides Rectitude des avètés Kantengeradheit Прямолинейность кромок	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,3\% \pm 2 \text{ mm}$
<b>Spessore / Thickness / Epaisseur/Stärke / Толщина</b>	$\pm 0,5\%$	$\pm 5\% \pm 0,6 \text{ mm}$
<b>Ortogonalità</b> Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ортогональность	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,3\% \pm 1,5 \text{ mm}$
 <b>Variazioni di tono.</b> Shade variations. Variations de nuance. Tonvariationen. Вариации оттенка		
 <b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Водопоглощение	$\leq 0,5\%$ GRUPPO GL	$E \leq 0,3\%$ Bla GL
 <b>Resistenza a flessione e forza di rottura</b> Modulus of rupture and breaking strength Résistance à la flexion et force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast Прочность на изгиб Модуль жесткости	$S \geq 1300 \text{ N}$	$S \geq 5000 \text{ N}$
	$R \geq 35 \text{ N/mm}^2$	$R \geq 50 \text{ N/mm}^2$
 <b>Storzo di rottura</b> Modulus of rupture Charge de rupture Bruchlast Нагрузка на прочность	$S \geq 1300 \text{ N}$	$S \geq 9000 \text{ N}$
 <b>Determinazione della resistenza a flessione e carico di rottura</b> Determination of breaking strength and modulus of rupture Détermination de la résistance à la flexion et force de rupture. Bestimmung der Biegefestigkeit und Reißlast Определение предела прочности при изгибе и разрушающей нагрузки	—	Classe U11 Class U11 Classe U11 Gruppe U11 Класс U11
 <b>Resistenza alla abrasione della superficie di piastrelle smaltate</b> Resistance to surface abrasion of glazed tiles Résistance à l'abrasion de la surface des carreaux émaillés Widerstand gegen Abrieb der Oberfläche der glasierten Fliesen Стойкость глазурованной плитки к поверхностному истиранию	—	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4 Класс 4
 <b>Pavimenti sopraelevati: prova di deformazione permanente sull'elemento</b> Raised Floors: Maximum deformation test Sols sur-élevés: test de déformation permanente sur le carreau. Doppelböden: Prüfung der bleibenden Verformung am Element Фальшполы: испытание постоянной деформации плиты	—	Metodo disponibile Test method available Méthode disponible Verfügbares Verfahren Имеющийся метод
 <b>Resistenza della superficie (scala MOHS)</b> Scratch hardness (MOHS scale) Dureté O de la surface (Ochelle MOHS) Oberflächenhärte (MOHS skala) Поверхностная прочность по (шкале Мооса)	—	MoHS 8
 <b>Resistenza allo shock termico</b> Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Стойкость к тепловым перепадам	Nessun campione deve presentare alterazioni No sample must show visible alteration Aucun carreau ne doit présenter d'altération Muster dürfen keine sichtbaren Veränderungen zeigen Никакой образец не должен показывать изменений	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähig Устойчивый
 <b>Resistenza al cavillo di piastrelle smaltate</b> Crazing resistance of glazed tiles Résistance à la tréouillure des carreaux émaillés Haarrissbeständigkeit der glasierten Fliesen Стойкость глазурованной плитки к кракелюру	—	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähig Устойчивый
 <b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Морозостойкость	Non devono presentare difetti visibili No sample must show visible defect Aucun carreau ne doit présenter de défaut Muster dürfen keine sichtbaren Schäden zeigen Не должны обнаруживать видимые дефекты	Resistente Frost proof Ingelf Frostsicher Морозостойкость
 <b>Resistenza all'attacco chimico (tranne acido fluoridrico)</b> Resistance to chemical attack (except hydrofluoric acid) Résistance à l'attaque chimique (sauf acide fluorhydrique) Säure- und Laugenbeständigkeit (außer Flußsäure) Стойкость к бытовым химикатам	Nessun campione deve presentare alterazioni No sample must show visible alteration Aucun carreau ne doit présenter d'altération Muster dürfen keine sichtbaren Veränderungen zeigen Никакой образец не должен показывать изменений	Classe GA - GLA Class GA - GLA Classe GA - GLA Gruppe GA - GLA Класс GA - GLA
 <b>Resistenza alle macchie</b> Resistance to stains Résistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildner Стойкость к образованию пятен	Nessun campione deve presentare alterazioni No sample must show visible alteration Aucun carreau ne doit présenter d'altération Muster dürfen keine sichtbaren Veränderungen zeigen Никакой образец не должен показывать изменений	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5 Класс 5
 <b>Resistenza dei colori alla luce</b> Color resistance to light Résistance des couleurs à la lumière Lichtbeständigkeit Цветостойкость	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore No notable color change Ne doivent pas présenter variations importantes des couleurs Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen zeigen Не должны обнаруживать заметные цветовые изменения	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung Изменений нет
 <b>Resistenza alla scivolosità. Coefficiente di attrito medio</b> Skid resistance. Average coefficient of friction Résistance au glissement. Coefficient de frottement moyen Rutschfestigkeit. Mittlerer Reibungswert Спротивление скольжению. Средний коэффициент трения	B.C.R.A. REP. CEC. 6/81 (NO LAPP)	$\geq 0,74$
	DIN 51097	Classe C Class C Classe C Gruppe C Класс C
	DIN 51130 $\geq R 9$	R11
	ASTM C1028	$\geq 0,70 \text{ dry}$ $\geq 0,70 \text{ wet}$
DCOF	$\geq 0,42$	

  
**SERENISSIMA CIR INDUSTRIE CERAMICHE SPA**  
 VIA A. VOLTA 9, 2325  
 42013 CASALGRANDE (RE)  
 05  
 001CPR2013-07-01  
**EN 14411:2012**  
 Piastrelle di ceramica pressate a secco,  
 con assorbimento di acqua  $E_w \leq 0,5\%$ ,  
 per pavimentazioni interne ed esterne.  
 Dry pressed ceramic tile  
 with water absorption  $E_w \leq 0,5\%$ ,  
 for internal and external floorings.



**Serenissima Cir Industrie Ceramiche spa**  
 Società Unipersonale  
**Sede commerciale:** Via A. Volta 9, 23/25  
 42013 Casalgrande (RE) Italy  
 Tel. +39-0522-998411/911  
[www.serenissimacir.com](http://www.serenissimacir.com)  
[serenissima@serenissimacir.it](mailto:serenissima@serenissimacir.it)