



# ROYAL

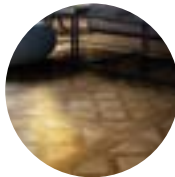
Porcelain  
Rectified

Gres porcellanato  
Rettificato  
Feinsteinzeug  
Kalibriert

Grès cérame  
Rectifié  
Керамогранит  
Ректифицированная

 digital technology  
X 10mm

## Surfaces



**Nat**  
Natural

## Colours



Nut



Sand

## Sizes



**75x75** 30"x30"

## Decors&Accessories



**75x75** 30"x30" **Deco**

Porcelain  
Rectified

Gres porcellanato  
Rettificato

Feinsteinzeug  
Kalibriert

Grès cérame  
Rectifié

Керамогранит  
Ректифицированная

digital technology

RET

V3

5

R9

ASTM

10mm

EN 14411 APPENDICE G Bla GL

Colours   Colori • Farben • Couleurs • Цветов

Nut



Sand



Decors&Accessories

Deco Nut



Deco Sand



Sizes   Formati • Formate • Format • Форматы

10mm



75x75 30"x30"

| Surface                                                                                        | NAT                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  Nut         | Royal Nut 7575<br>CSARNU7575  |
|  Sand        | Royal Sand 7575<br>CSARSA7575 |
| Pz / Box                                                                                       | 2                             |
| Mq / Box                                                                                       | 1,13                          |
| Kg / Box                                                                                       | 25,4                          |
| Kg / Mq                                                                                        | 22,5                          |
| Boxes / Pallet                                                                                 | 42                            |
|  Mq / Pallet | 47,46                         |
| Kg / Pallet                                                                                    | 1.067                         |

Decors&Accessories

10mm



Deco  
75x75 30"x30"

| NAT                                |
|------------------------------------|
| Royal Deco Nut 7575<br>CSARDN7575  |
| Royal Deco Sand 7575<br>CSARDS7575 |
| 2                                  |
| 1,13                               |
| 25,4                               |
| 22,5                               |
| 42                                 |
| 47,46                              |
| 1.067                              |

Special Trims • Pezzi Speciali • Formteile  
Pièces Spéciales • Специальные Изделия

10mm



Battiscopa 90  
8,5x90 31/8"x36"

| NAT                                 |
|-------------------------------------|
| Battiscopa Royal Nut<br>CSABRONU90  |
| Battiscopa Royal Sand<br>CSABROSA90 |
| 6                                   |

Surfaces   Superfici • Oberflächen • Surfaces • Поверхности

Nat Natural



Royal Deco Nut 7575

Certifications

Certificazioni • Zertifizierungen • Certifications • Сертификаты



Static coefficient of friction

ASTM test  
ASTM C1028 - 06

Dry  $\mu > 0,6$    Wet  $\mu > 0,6$   
Natural Surface - Antislip

Suggestion for laying

Consigli per la posa • Ratschläge für die Verlegung • Conseil pour la pose • Советы по укладке

Considering the characteristics of this series we suggest:  
• 2-3 mm joint

Viste le caratteristiche della serie si consiglia:  
Fuga 2-3 mm

Im Hinblick auf die Eigenschaften der Serie es empfiehlt sich:  
• 2-3 mm Fuge

Vu les caractéristiques de la série, nous conseillons:  
• Joint 2-3 mm

Grouting colour

Colore fuga - Farbe der Fuge - Couleur de joint - цвет шов

Nut - Deco Nut   Mapei 141-132  
Sand - Deco Sand   Mapei 141-132

# SYMBOLS

| Simbologia                                                                       | Symboles                                                                            | Symbole                                                                             | Условные обозначения                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |    |    |    |
| <b>Rectified</b>                                                                 | <b>Tiles with uniform shade appearance</b>                                          | <b>Frost resistant</b>                                                              | <b>Surface abrasion group</b>                                                       |
| Rettificata                                                                      | Piastrelle a tono uniforme                                                          | Ingelivo                                                                            | Gruppo di usura superficiale                                                        |
| Kalibriert                                                                       | Fliesen mit einheitliche Tonalitäten                                                | Frostsicher                                                                         | Abrieb                                                                              |
| Rectifié                                                                         | Carreaux avec nuance uniforme                                                       | Résistance au gel                                                                   | Degré de usure superficielle                                                        |
| Ректифицированная                                                                | Однотонная плитка                                                                   | Морозостойкая                                                                       | Группа Истираемости Поверхности                                                     |
|  |    |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Non-Rectified</b>                                                             | <b>Tiles with slight shade and aspect variation</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Non Rettificato                                                                  | Piastrelle con lieve variazione di tono e disegno                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nicht Kalibriert                                                                 | Fliesen mit leicht unterschiedlichen Tonalitäten und Muster                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Non Rectifié                                                                     | Carreaux avec faible différence de nuance et structure                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Не Ректифицированный                                                             | Плитка с легким изменением тона и рисунка                                           |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |  |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>Tiles with moderate shade and aspect variation</b>                               |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Piastrelle con media variazione di tono e disegno                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Fliesen mit gemäßigt unterschiedlichen Tonalitäten und Muster                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Carreaux avec modérée différence de nuance et structure                             |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Плитка со средним изменением тона и рисунка                                         |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |  |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | <b>Tiles with random shade and aspect variation</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Piastrelle con variazione random di tono e disegno                                  |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Fliesen mit zufällig unterschiedlichen Tonalitäten und Muster                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Carreaux avec différence aléatoire de nuance et structure                           |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | Плитка со случайным изменением тона и рисунка                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     |  |  |
|                                                                                  |                                                                                     | <b>DIN 51130</b>                                                                    | <b>Thickness mm</b>                                                                 |
|                                                                                  |                                                                                     | <b>Antislip</b>                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | Classificazione antiscivolosità                                                     | Spessore mm                                                                         |
|                                                                                  |                                                                                     | Rutschhemmungsklassifizierung                                                       | Dike mm.                                                                            |
|                                                                                  |                                                                                     | Classification glissement                                                           | Epaisseur mm                                                                        |
|                                                                                  |                                                                                     | Классификация устойчивости к скольжению                                             | Толщина мм.                                                                         |
|                                                                                  |                                                                                     |  |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     |  |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     |  |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | <b>DIN 51097</b>                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | <b>Antislip</b>                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | Classificazione antiscivolosità                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | Rutschhemmungsklassifizierung                                                       |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | Classification glissement                                                           |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                     | Классификация устойчивости к скольжению                                             |                                                                                     |

# CLASSIFICATION OF THE FLOOR TILES FOR WEAR RESISTANCE

| Classificazione<br>delle piastrelle da pavimento<br>per la resistenza all'usura                                                                                                                                                                                                                           | Eingrupplung<br>glasierter Bodenfliesen nach dem<br>Oberflächen verschleisswiderstand                                                                                                                                                                                                                                                               | Classement de nos carreaux<br>de sols selon<br>la resistance a l'usure                                                                                                                                                                                                                                                                          | Классификация напольной<br>плитки по устойчивости<br>к истиранию.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Group<br>Gruppo<br>Gruppe<br>Groupe<br>Группа                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Light traffic. Floors suitable<br>for areas subject to light<br>foot traffic: for example<br>bedrooms, bathrooms.                                                                                                                                                                                                                                   | Traffico leggero. Pavimenti<br>destinati ad ambienti<br>sottoposti a calpestio<br>leggero come ad esempio<br>camere da letto, sale da<br>bagno.                                                                                                                                                                                                 | Leichter Gehverker.<br>Fußböden zu Räumen<br>bestimmt, die leichter<br>ausgesetzt sind, z.b. Schlaf-<br>und Badezimmer.                                                                                                                                     | Petite circulation Carreaux<br>destinés pour pièces<br>soumises à piétinement<br>léger comme par exemple<br>chambres à coucher et salles<br>de bains.                                                                                                                                                 | Легкая нагрузка.<br>Напольная плитка,<br>предназначенная для<br>помещений с небольшой<br>интенсивностью хождения,<br>например, спален и ванных<br>комнат.                                                                                                                                                                                                               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medium traffic. Floors<br>suitable for areas subject<br>to normal foot traffic yet<br>protected from abrasive<br>agents such as sand, gravel<br>and earth.                                                                                                                                                                                          | Traffico medio. Pavimenti<br>destinati ad ambienti<br>sottoposti a calpestio<br>normale e comunque<br>protetti da agenti abrasivi<br>tipo sabbia, ghiaio,<br>terriccio:                                                                                                                                                                         | Normaler Gehverker.<br>Fußböden zu Räumen<br>bestimmt, die zu normaler<br>Trittbelastung ausgesetzt<br>sind und dennoch vor<br>abrasivem material wie<br>Sand, Kies oder Erde<br>geschützt sind.                                                            | Moyenne circulation.<br>Carreaux destinés pour<br>pièces soumises à<br>piétinement, normal et<br>de toute façon protégées<br>contre agents abrasifs<br>comme sable, gravier, terre.                                                                                                                   | Средняя нагрузка.<br>Напольная плитка,<br>предназначенная для<br>помещений с нормальной<br>интенсивностью хождения<br>и защищенных от<br>абразивных частиц типа<br>песка, гравия, земли:                                                                                                                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medium-heavy traffic. Floors<br>suitable for areas subject<br>to frequent foot traffic yet<br>protected from abrasive<br>agents such as sand, gravel<br>and earth: for example<br>dining-rooms, living-rooms,<br>studies in private houses.                                                                                                         | Traffico medio forte.<br>Pavimenti destinati ad<br>ambienti sottoposti a<br>calpestio frequente e<br>comunque protetti da<br>agenti abrasivi tipo sabbia,<br>ghiaio, terriccio, ecc... ad<br>esempio: sale da pranzo,<br>soggiorni, servizi, studi per<br>abitazioni private.                                                                   | Mittelstarker Gehverker.<br>Fußböden zu vor<br>Abrasivagenzein wie Sand,<br>Kies oder Erde geschützten<br>Räumen bestimmt, dennoch<br>zu häufiger Trittbelastung<br>ausgesetzt, z.b. Esszimmer,<br>Wohnzimmer, Büros in<br>Privatwohnungen.                 | Moyenne-forte circulation.<br>Carreaux destinés pour<br>pièces protégées contre<br>agents abrasifs comme<br>sable, gravier, terre et<br>soumises à piétinement<br>fréquent: par exemple<br>salle à manger, salles de<br>séjour, études pour maisons<br>individuelles.                                 | Средне-высокая нагрузка.<br>Напольная плитка,<br>предназначенная для<br>помещений с высокой<br>интенсивностью хождения,<br>однако защищенных от<br>абразивных частиц типа<br>песка, гравия, земли и.т.д.,<br>например – столовых,<br>гостиных, туалетов,<br>кабинетов в частных домах.                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Heavy traffic. Floors<br>suitable for areas subject<br>to frequent foot traffic and<br>heavy abrasion: for example<br>corridors, balconies, terraces,<br>private kitchens, hotel<br>rooms and bathrooms.                                                                                                                                            | Traffico forte. Pavimenti<br>destinati ad ambienti<br>sottoposti a calpestio<br>frequente e a forte<br>abrasione, ad esempio:<br>cucine, balconi, terrazzi,<br>ingressi, camere d'albergo,<br>corridoi.                                                                                                                                         | Fußböden zu Räumen<br>bestimmt, die zu häufiger<br>Trittbelastung sowie starker<br>Abrasion ausgesetzt sind,<br>z.b. Gängen, Balkönen,<br>Terrassen, private Küchen,<br>Hotelzimmer, Toiletten.                                                             | Forte circulation. Carreaux<br>destinés pour pièces<br>soumises à piétinement<br>fréquent et à forte abrasion:<br>par exemple couloirs,<br>balcons, terrasses, cuisines<br>individuelles, chambres<br>d'hôtel, salle de bains.                                                                        | Высокая нагрузка.<br>Напольная плитка,<br>предназначенная для<br>помещений, подверженных<br>интенсивному хождению<br>и сильному истиранию,<br>например, кухонь,<br>балконов, террас,<br>прихожих, гостиничных<br>номеров, коридоров.                                                                                                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Extra-heavy traffic. Floors<br>suitable for areas subject<br>to frequent foot traffic<br>and heavy abrasion: for<br>example bars, shops, hotels,<br>restaurants, public buildings,<br>offices, schools, exhibition<br>halls including all zones<br>subject to passing.<br>Particularly suitable for areas<br>in direct contact with the<br>outside. | Traffico ultra forte. Pavimenti<br>destinati ad ambienti a<br>calpestio frequente e a forte<br>abrasione, ad esempio: bar,<br>negozi, alberghi, ristoranti,<br>edifici pubblici, uffici, scuole,<br>sale per esposizioni, senza<br>esclusione di alcuna zona.<br>Particolarmente adatti<br>per locali direttamente a<br>contatto con l'esterno. | Besonders Starker Gehverker.<br>Fußböden zu Räume<br>bestimmt, die zu starker<br>Trittbelastung und starker<br>Abrasion ausgesetzt sind,<br>z.b. Bars, Geschäften; Hotels,<br>Restaurants, öffentliche<br>Gebäude, Büros, Schulen<br>und Ausstellungssälen. | Très-forte circulation.<br>Carreaux destinés pour<br>pièces soumises à<br>piétinement fréquent et à<br>forte abrasion: par exemple<br>cafés, boutiques, hôtels,<br>restaurants, lieux publics,<br>bureaux, écoles, salles pour<br>exposition, sans exclusion<br>d'aucun lieu soumis à<br>piétinement. | Сверхвысокая нагрузка.<br>Напольная плитка,<br>предназначенная для<br>помещений с высокой<br>интенсивностью хождения<br>и сильным истиранием,<br>например, для всех без<br>исключения помещений<br>баров, магазинов,<br>ресторанов, общественных<br>зданий, офисов, школ,<br>выставочных залов. Она<br>наиболее подходит для<br>помещений с прямым<br>выходом на улицу. |
| We would like to point out<br>tht the classification of the<br>material is compiled according<br>to the results of tests carried<br>out in our laboratories and<br>from experience gained over<br>many years in the use of our<br>tiles.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precisiamo che la<br>classificazione riportata, è<br>compilata in base ai risultati<br>delle prove cui vengono<br>sottoposti i prodotti nel<br>laboratorio di ricerca interno<br>e all'esperienza acquisita nei<br>numerosi anni di impiego dei<br>nostri materiali.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wir teilen mit, dass die<br>angegebene Klassifizierung<br>auf jenen Testergebnissen<br>welche unsere<br>Einselfeuerungsprodukte<br>in unseren eigenen Labors<br>unterzogen werden und<br>auf den Erfahrungen nach<br>langjaehrigem Einsatz unserer<br>Materialien, beruht.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nous soulignons que la<br>classification donnée est<br>faite sur la base des essais<br>effectués dans le laboratoire<br>à l'intérieur de notre usine sur<br>les produits en monocuisson,<br>autant qu'en force de<br>l'expérience acquise dans<br>les nombreuses année<br>d'utilisation de nos matériaux. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Уточняем, что вышеуказанная<br>классификация составлена<br>на основании результатов<br>испытаний продукции,<br>проведенных в наших<br>исследовательских<br>лабораториях, а также опыта<br>многолетнего использования<br>наших материалов.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |