

Ardesia



CERAMICHE PIEMME
FLOOR AND MORE

Ardesia



“Ardesia” si ispira alla pietra naturale, nella sua tipica finitura a spacco fine; grazie ad una moderna tecnologia produttiva, tutto il fascino di questa pietra sedimentaria viene riprodotto con grande naturalezza sulla superficie di un gres porcellanato di ultima generazione.

The “Ardesia” series was inspired by natural slate, in its typical fine split finish; thanks to modern production technology, all the appeal of this sedimentary rock is reproduced in a highly natural way on the surface of latest-generation porcelain stoneware.

Die Serie “Ardesia” ist am natürlichen Schiefer mit seiner typischen, feingespalteten Struktur inspiriert. Dank einer modernen Produktionstechnologie wird die ganze Magie dieses Sedimentgesteins mit absolut natürlichem Effekt auf der Oberfläche eines Feinsteinzeugs der jüngsten Generation nachgebildet.

La série “Ardesia” s’inspire de l’ardoise naturelle dont elle reproduit la finition caractéristique à fente fine. Grâce à une technologie de fabrication moderne, tout le charme de cette pierre sédimentaire revit très naturellement à la surface d’un grès cérame de dernière génération.

Colori - Colors

bianco

60x60cm 24"x24" · 30x60cm 12"x24" · *45x90cm 18"x36"

grigio

60x60cm 24"x24" · 30x60cm 12"x24" · *45x90cm 18"x36"

nero

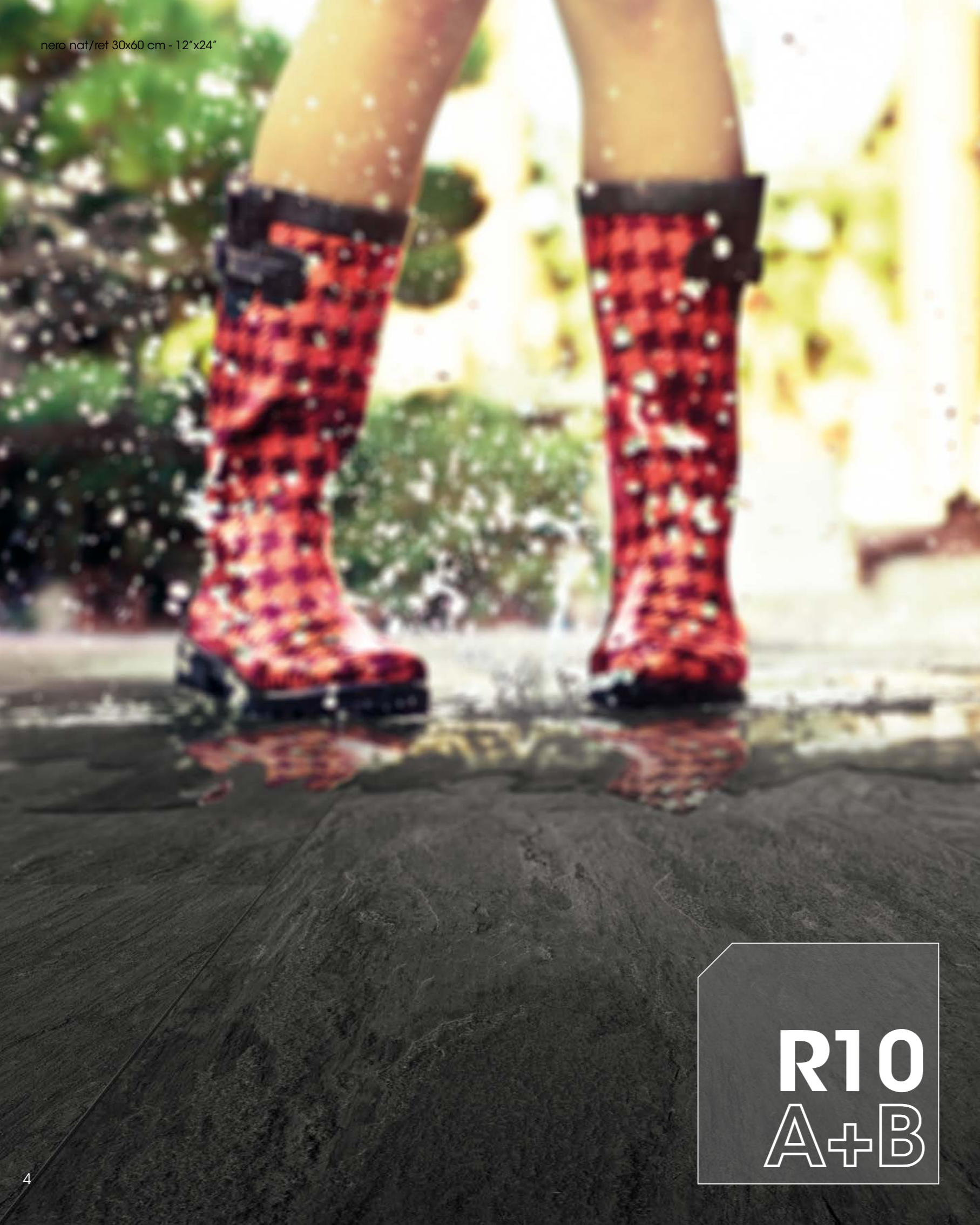
60x60cm 24"x24" · 30x60cm 12"x24" · *45x90cm 18"x36"

beige

60x60cm 24"x24" · 30x60cm 12"x24" · *45x90cm 18"x36"

2 marrone

60x60cm 24"x24" · 30x60cm 12"x24" · *45x90cm 18"x36"



R10
A+B

Ardesia

La superficie di Ardesia garantisce un **elevato standard di sicurezza**, rispondendo ai severi test europei in materia di scivolosità resituendo i valori **R10 (calzature)** e **A+B (piede nudo)**.

The surface of Ardesia provides a **high standard of safety** and has passed the most stringent European tests as regards sliding resistance **with values R10 (footwear) and A+B (barefoot)**.

Die Oberfläche von Ardesia **garantiert hohe Sicherheit** und besteht die strengen europäischen Rutschfestigkeitstests **mit den Werten R10 (mit Schuhen) und A+B (barfuß)**.

La surface d'Ardesia assure un **excellent standard de sécurité** puisqu'elle répond aux tests européens sévères en matière de glissance avec des **indices de R10 (en pieds chaussés) et A+B (en pieds nus)**.





Ardesia

La capacità di Ardesia di rispondere egregiamente alle **esigenze in termini di sicurezza**, la rende **ideale** sia in ambienti asciutti che in zone umide, in contesti privati o pubblici.

Ardesia's ability to perform well as regards **safety requirements** makes it **ideal both in dry and humid environments**, in both private or public contexts.

Ardesia **erfüllt alle Ansprüche in Sachen Sicherheit** perfekt und ist daher die **ideale Lösung sowohl in trockenen als auch in feuchten Räumen**, im privaten wie im öffentlichen Bereich.

Cette capacité de répondre aisément aux **exigences de sécurité** fait d'Ardesia le matériau **idéal à la fois pour les locaux à l'abri de l'humidité et les lieux humides**, que pour les espaces privés ou collectifs.

marrone nat/ret 30x60 cm - 12"x24"









Ardesia

Ardesia è una **superficie di grande valenza tecnica ed estetica**; un valido materiale di finitura per **tutti i progetti architettonici** in cui si rende necessario **coniugare il design alla sicurezza** dell'utenza.

Ardesia is a **top-quality surface** in terms of technology and **good looks**; a valid finishing material for all architectural projects in which **design and user safety** go hand in hand.

Ardesia ist eine Oberfläche für höchste **technische und ästhetische Ansprüche**: ein hochwertiges Verkleidungsmaterial für jedes Architekturprojekt, in dem **Design und Sicherheit** in Einklang gebracht werden müssen.

Ardesia est une **surface d'une grande valeur technique et esthétique**. C'est aussi le matériau de finition idéal de tout projet d'architecture ayant pour impératif **l'alliance du design et de la sécurité**.



R10

DIN 51130: Resistenza allo Scivolamento a Piedi Calzati: (SLIDING RESISTANCE WITH FOOTWEAR)

Norma tedesca che descrive il metodo per determinare le proprietà antiscivolo di superfici calpestate con piedi calzati con scarpe antinfortunistiche EN 345: si posizionano le piastrelle, bagnate con olio motore (SAE 10W30), su un piano la cui inclinazione viene progressivamente aumentata fino a provocare lo scivolamento della persona che esegue la prova. In base all'angolo in cui la persona perde aderenza si determina il coefficiente di classificazione "R" su un continuum di 5 intervalli: compresi fra R9 (attrito minimo) e R13 (attrito molto elevato).

DIN 51130: Sliding resistance with footwear

German standard describing the method for determining the sliding resistance properties of surfaces trodden on wearing accident-prevention footwear according to EN 345: the tiles are positioned, wet with engine oil (SAE 10W30), on a surface with gradient gradually increased until the person taking part in the test slips. According to the angle in which the person loses grip, the classification coefficient "R" is determined on a continuum of 5 intervals: between R9 (minimum friction) and R13 (very high friction).

DIN 51130: Rutsicherheit mit Schuhen: (RUTSCHFESTIGKEIT MIT SCHUHWERK)

Deutsche Richtlinie für die Prüfmethode zur Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft von mit Sicherheitsschuhen nach EN 345 begangenen Flächen: die Fliesen werden mit Motoröl (SAE 10W30) benetzt auf einer Ebene positioniert, die allmählich immer stärker geneigt wird, bis die Testperson zu rutschen beginnt. Je nach dem Winkel, ab dem die Person die Haftung verliert, wird die Bewertungsgruppe "R" mit einer Skala von 5 Werten zwischen R9 (Mindestreibung) und R13 (sehr hohe Reibung) zugewiesen.

DIN 51130: Résistance à la glissance mesurée pieds chaussés (SLIDING RESISTANCE WITH FOOTWEAR)

Cette norme allemande décrit la méthode de définition des propriétés antiglissance de surfaces parcourues par des pieds portant des chaussures de sécurité selon la norme EN 345. Les carreaux, mouillés avec de l'huile moteur (SAE 10W30), sont positionnés sur un plan dont l'inclinaison augmente progressivement jusqu'à ce que l'opérateur effectuant le test détecte l'amorce d'un glissement. Le coefficient de classement "R" est déterminé en fonction de l'angle où se produit la perte d'adhérence sur un continuum de 5 intervalles compris entre R9 (adhérence minimum) et R13 (très forte résistance).

A+B

DIN 51097: Resistenza allo Scivolamento a Piedi NON Calzati - (SLIDING RESISTANCE BAREFOOT WET AREAS CLASSIFICATION GROUPS)

Norma tedesca che descrive il metodo per la classificazione antiscivolo di superfici calpestate a piedi nudi: si posizionano le piastrelle, bagnate con una soluzione di sapone, su un piano la cui inclinazione viene progressivamente aumentata fino a provocare lo scivolamento della persona che esegue la prova. In base all'angolo in cui la persona perde aderenza si determina il coefficiente di classificazione "A/B/C" su un continuum di 3 intervalli: A (pendenza fino 12°) B (pendenza fino 18°) C (pendenza fino 24°).

DIN 51097: SLIDING RESISTANCE BAREFOOT WET AREAS CLASSIFICATION GROUPS

German standard describing the method for determining the sliding resistance properties of surfaces trodden on with bare feet: the tiles are positioned, wet with a soapy solution, on a surface with gradient gradually increased until the person taking part in the test slips. According to the angle in which the person loses grip, the classification coefficient "A/B/C" is determined on a continuum of 3 intervals: A (gradients up to 12°), B (gradients up to 18°) and C (gradients up to 24°).

DIN 51097: Rutsicherheit barfuß - (KLASSIFIZIERUNG DER RUTSCHFESTIGKEIT BARFUSS IN FEUCHTBEREICHEN)

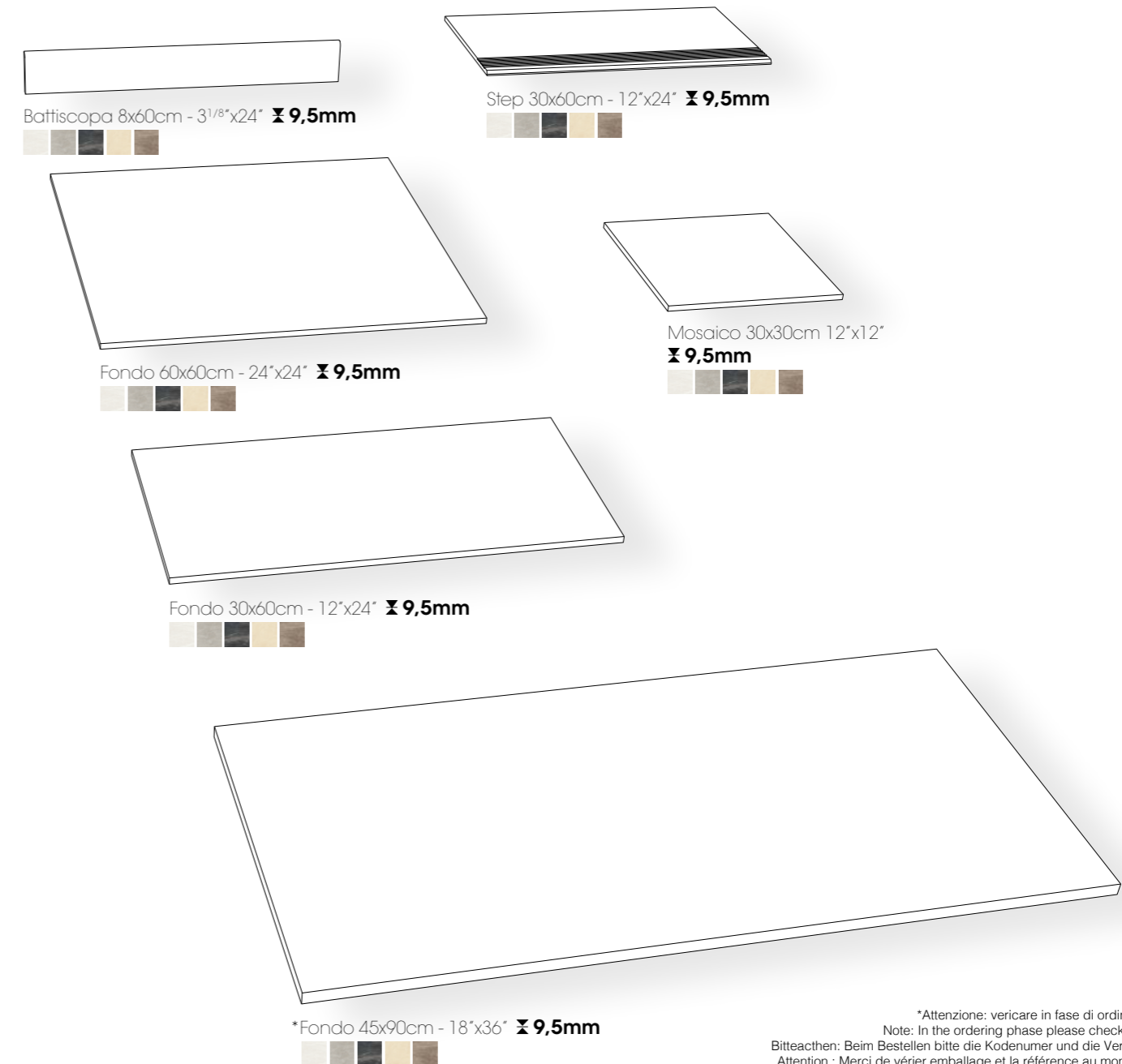
Deutsche Richtlinie für die Methode zur Bestimmung der Rutschfestigkeitsklassifizierung barfuß begangener Flächen: die Fliesen werden mit Seifenlösung benetzt auf einer Ebene positioniert, die allmählich immer stärker geneigt wird, bis die Testperson zu rutschen beginnt. Je nach dem Winkel, ab dem die Person die Haftung verliert, wird die Bewertungsgruppe "A/B/C" mit einer Skala von 3 Werten zugewiesen: A (Neigung bis 12°), B (Neigung bis 18°) und C (Neigung bis 24°).

DIN 51097: Résistance à la glissance mesurée pieds nus - (SLIDING RESISTANCE BAREFOOT WET AREAS CLASSIFICATION GROUPS)

Cette norme allemande décrit la méthode de classement antiglissance de surfaces parcourues pieds nus. Les carreaux, mouillés avec une solution savonneuse, sont positionnés sur un plan dont l'inclinaison augmente jusqu'à ce que l'opérateur effectuant le test détecte l'amorce d'un glissement. Le coefficient de classement "A/B/C" est déterminé en fonction de l'angle où la perte d'adhérence se produit sur un continuum de 3 intervalles : A (inclinaison jusqu'à 12°), B (inclinaison jusqu'à 18°), C (inclinaison jusqu'à 24°). up to 12°), B (gradients up to 18°) and C (gradients up to 24°).

Colori e Formati

Sizes and colors - Formate und Farben - Formats et couleurs



*Attenzione: verificare in fase di ordine il codice e l'imballo (45x90)
 Note: In the ordering phase please check code and packaging (45x90)
 Bitteachten: Beim Bestellen bitte die Kodenummer und die Verpackung kontrollieren (45x90)
 Attention: Merci de vérifier emballage et la référence au moment de la commande (45x90)

Bianco



Grigio



Nero



Beige



Marrone



Bianco

GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO
COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE
FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE
GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE

TECNOLOGIA DIGITALE
DIGITAL TECHNOLOGY
DIGITAL TECHNOLOGIE
TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

60x60 cm
24"x24"
30x60 cm
12"x24"

9,5 mm

45x90 cm
18"x36"

9,5 mm



00743 ARDESIA BIANCO NAT/RET
60x60 - 24"x24"

PEI V



03873 ARDESIA BIANCO NAT/RET
45x90 - 18"x36"

PEI V



00748 ARDESIA BIANCO NAT/RET
30x60 - 12"x24"

PEI V



00754 ARDESIA MOSAICO BIANCO NAT/RET
30x30 - 12"x12"

Grigio

GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO
COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE
FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE
GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE

TECNOLOGIA DIGITALE
DIGITAL TECHNOLOGY
DIGITAL TECHNOLOGIE
TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

60x60 cm
24"x24"
30x60 cm
12"x24"

9,5 mm

45x90 cm
18"x36"

9,5 mm



00745 ARDESIA GRIGIO NAT/RET
60x60 - 24"x24"

PEI V



03716 ARDESIA GRIGIO NAT/RET
45x90 - 18"x36"

PEI V



00751 ARDESIA GRIGIO NAT/RET
30x60 - 12"x24"

PEI V



00756 ARDESIA MOSAICO GRIGIO NAT/RET
30x30 - 12"x12"

Nero

GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO
 COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE
 FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE
 GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE

TECNOLOGIA DIGITALE
 DIGITAL TECHNOLOGY
 DIGITAL TECHNOLOGIE
 TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

60x60 cm
 24"x24"
 30x60 cm
 12"x24"

9,5 mm

45x90 cm
 18"x36"

9,5 mm



00747 ARDESIA NERO NAT/RET
 60x60 - 24"x24"

PEI IV



03875 ARDESIA NERO NAT/RET
 45x90 - 18"x36"

PEI IV



00753 ARDESIA NERO NAT/RET
 30x60 - 12"x24"

PEI IV



00758 ARDESIA MOSAICO NERO NAT/RET
 30x30 - 12"x12"

Beige

GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO
COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE
FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE
GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE

TECNOLOGIA DIGITALE
DIGITAL TECHNOLOGY
DIGITAL TECHNOLOGIE
TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

60x60 cm
24"x24"
30x60 cm
12"x24"

9,5 mm

45x90 cm
18"x36"

9,5 mm



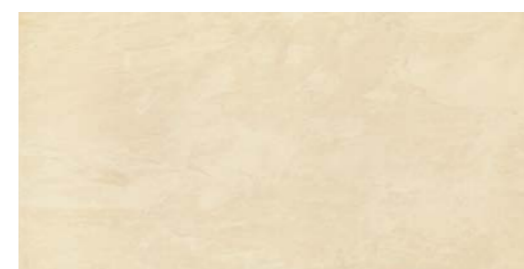
00744 ARDESIA BEIGE NAT/RET
60x60 - 24"x24"

PEI V



03874 ARDESIA BEIGE NAT/RET
45x90 - 18"x36"

PEI IV



00749 ARDESIA BEIGE NAT/RET
30x60 - 12"x24"

PEI V



00755 ARDESIA MOSAICO BEIGE NAT/RET
30x30 - 12"x12"

Marrone

GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO
 COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE
 FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE
 GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE

TECNOLOGIA DIGITALE
 DIGITAL TECHNOLOGY
 DIGITAL TECHNOLOGIE
 TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

60x60 cm
 24"x24"
 30x60 cm
 12"x24"

9,5 mm

45x90 cm
 18"x36"

9,5 mm



00746 ARDESIA MARRONE NAT/RET
 60x60 - 24"x24"

PEI V



03717 ARDESIA MARRONE NAT/RET
 45x90 - 18"x36"

PEI V



00752 ARDESIA MARRONE NAT/RET
 30x60 - 12"x24"

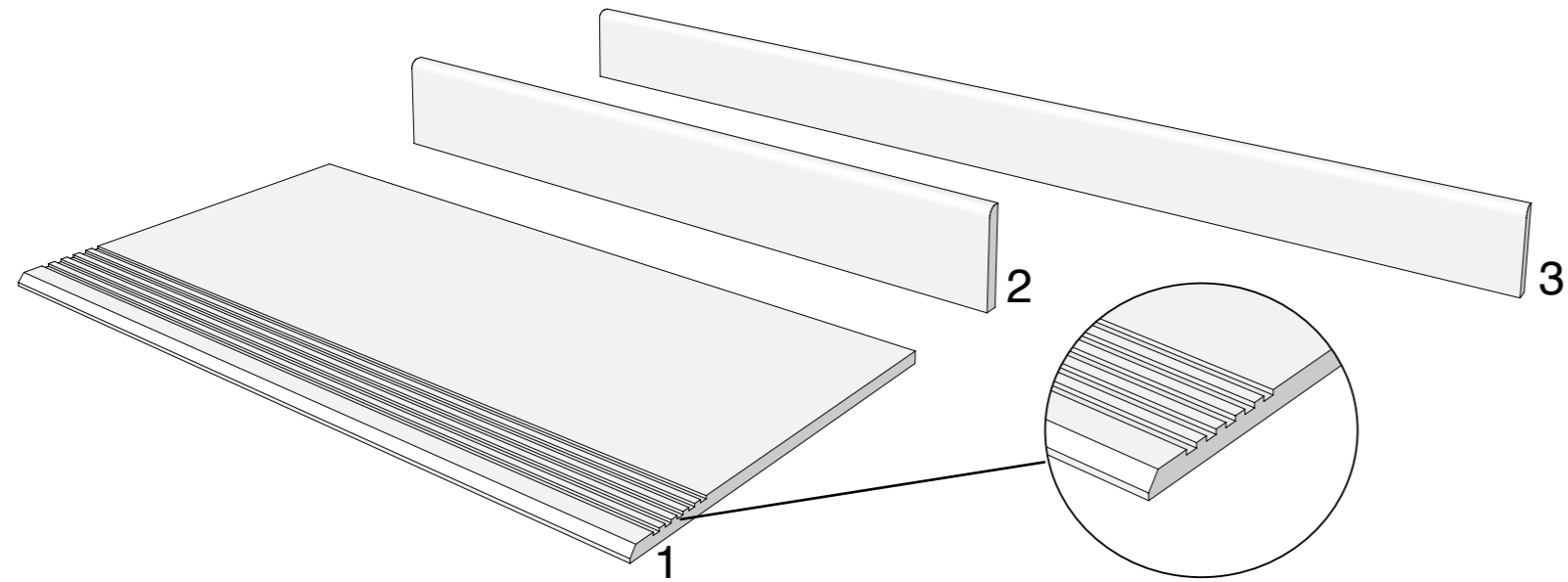
PEI V



00757 ARDESIA MOSAICO MARRONE NAT/RET
 30x30 - 12"x12"

Pezzi Speciali

Special Pieces - Pièces Spéciales - Formteile



1 STEP 30x60cm pz. box:6

2 BATTISCOPA 8x60cm pz. box:10

3 BATTISCOPA 7x90cm pz. box:8

- 00771 STEP ARDESIA BIANCO
- 00773 STEP ARDESIA GRIGIO
- 00775 STEP ARDESIA NERO
- 00772 STEP ARDESIA BEIGE
- 00774 STEP ARDESIA MARRONE

- 00765 BATTISCOPA ARDESIA BIANCO
- 00767 BATTISCOPA ARDESIA GRIGIO
- 00769 BATTISCOPA ARDESIA NERO
- 00766 BATTISCOPA ARDESIA BEIGE
- 00768 BATTISCOPA ARDESIA MARRONE

- 00759 BATTISCOPA ARDESIA BIANCO
- 00762 BATTISCOPA ARDESIA GRIGIO
- 00764 BATTISCOPA ARDESIA NERO
- 00761 BATTISCOPA ARDESIA BEIGE
- 00763 BATTISCOPA ARDESIA MARRONE

Imballi

Packing - Verpackung - Emballage

| FORMATI SIZES | SPESSORI THICKNESS | SUPERFICIE SURFACE | | | | | | IMBALLI PACKING | Pezzi/Scatola Pcs./Box Stk./Carton Carreaux/Boîtes | Mq/Scatola Sqmt/Box M2/Carton Om/Boîtes | Kg/Scatola Kgs/Box Kg/Carton Kg/Boîtes | Scatola/Paletta Boxes/Pallet Carton/Palette Boîtes/Pallet | Mq/Paletta Sqmt/Pallet M2/Palette Om/Pallet | Kg/Paletta Kgs/Pallet Kg/Pallet |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|--------|------|-------|---------|--------------------|---|--|---|--|--|---------------------------------------|
| | | | BIANCO | GRIGIO | NERO | BEIGE | MARRONE | | | | | | | |
| *45x90 / 18"x36" | 9,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 3 | 1,215 | 26,00 | 36 | 43,74 | 936 | |
| 60x60 / 24"x24" | 9,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 3 | 1,080 | 21,50 | 40 | 43,20 | 860 | |
| 30x60 / 12"x24" | 9,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 6 | 1,080 | 21,50 | 48 | 51,84 | 1032 | |
| MOSAICO 30x30 / 12"x12" | 9,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 5 | 0,450 | 8,50 | 60 | - | - | |
| PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES | | | | | | | | | | | | | | |
| STEP 30x60 / 12"x24" | 9,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 6 | 1,080 | 21,50 | 36 | - | - | |
| BATTISCOPA 8x60 / 3 1/4"x24" | 9,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 10 | 0,480 ml 6,00 | 11,00 | 72 | - | - | |
| BATTISCOPA 7x90 / 2 3/4"x36" | 10,5mm | NAT/RET | ● | ● | ● | ● | ● | 8 | 0,504 ml 7,20 | 13,00 | 48 | - | - | |

*Attenzione: verificare in fase di ordine il codice e l'imballo (45x90)

*Note: In the ordering phase please check code and packaging (45x90)

*Bitteachten: Beim Bestellen bitte die Kodenummer und die Verpackung kontrollieren (45x90)

*Attention : Merci de vérifier emballage et la référence au moment de la commande (45x90)

Gli spessori riportati in questo catalogo sono nominali e possono variare a seconda dei formati e delle finiture.
The thickness mentioned on this catalogue are nominal and can be different according to the sizes and the finishes.
Die angegebene Fliesenstärke sind Nominal und können verschieden sein je nach Format oder Oberfläche.
Les épaisseurs reportées sur ce catalogue sont nominales et peuvent varier suivant les formats et les finitions.

Per una migliore resa estetica Piemme consiglia stuccature colorate in tinta con le piastrelle.
For a better aesthetic finish, Piemme recommends using jointing colours that match the tiles.
Für ein optisch perfektes Ergebnis empfiehlt Piemme, die Fugen farblich auf die Fliesen abzustimmen.
Pour parfaire l'effet esthétique obtenu, Piemme conseille de confectionner des joints de la même couleur que les carreaux.

Per i prodotti rettificati consigliamo una fuga di 2 mm per un migliore risultato di posa.
For better installation results of rectified products, we suggest 2 mm joint.
Damit sich eine bessere Verlegung von geschliffenen Produkten ergibt, empfehlen wir eine Fugenbreite von 2 mm.
Pour obtenir le meilleur résultat de pose de produits rectifiés, il est conseillé de réaliser un joint de 2 mm.
















Spessore mm
Thickness mm
Stärke mm
Épaisseur mm

Le tonalità dei colori sono indicative
The colour shades are indicative
Die farbtöne sind annähernd
Les tonalités des couleurs sont indicatives

Caratteristiche Tecniche

Technical Characteristics - Technische Daten - Caracteristiques Techniques

Classificazione secondo norme EN 14411 BI_A - Iso 13006 - Classification in accordance with EN 14411 BI_A - Iso 13006
 Klassifizierung gemäß Normen EN 14411 BI_A - Iso 13006 - Classification selon les normes EN 14411 BI_A - Iso 13006

| Caratteristica Tecnica Technical Characteristic Technische Date Caractéristique Technique | Norma Norm Norm Norme | Valore prescritto Value required Normvorgabe Valeur prescrite | Valore medio Mean value Mittelwert Valeur moyenne | USA tests | Valore medio Mean value Mittelwert Valeur moyenne |
|--|--------------------------------|--|--|---|--|
|  | | | |  | |
| Lunghezza e larghezza Lenght and width / Länge und Breite / Longueur et largeur | ISO 10545.2 | ±0,6% (±2,00 mm) | Conforme In accordance Erfüllt Conforme | ASTM C-499 ASTM C-485 ASTM C-502 | In accordance |
| Spessore Thickness / Stärke / Epaisseur | | ±5% (±0,5 mm) | | | |
| Rettilineità lati Warpages of edges / Geradheit der Kanten / Réctitude des arêtes | | ±0,5% (±1,5 mm) | | | |
| Ortogonalità Wedging / Rechtwinkligkeit / Orthogonalité | | ±0,5% (±2,00 mm) | | | |
| Planarità Flatness / Planität / Planimétrie | | ±0,5% (±2,00 mm) | | | |
|  | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% | Conforme In accordance Erfüllt Conforme | ASTM C-373 | In accordance |
|  | ISO 10545.4 | Modulus of rupture (average): R ≥ 36N/mm² Breaking strength for thickness ≥ 7,5 mm S > 1300 N | Conforme In accordance Erfüllt Conforme | ASTM C-648 250 LBS or greater | In accordance |
|  | ISO 10545.8 | Secondo i dati del costruttore According to builder's specifications Lautangaben des Herstellers Selon les éléments du constructeur | ≈ 7x10 ⁻⁴ C ⁻¹ | | |
|  | ISO 10545.9 | Richiesta Request Bitte Demande | Resistente Resistant Widerstehend Résistant | | |
|  | ISO 10545.12 | Richiesta Request Bitte Demande | Resistente Resistant Widerstehend Résistant | ASTM C-1026 | In accordance |
|  | ISO 10545.13 | Secondo i dati del costruttore According to builder's specifications Lautangaben des Herstellers Selon les éléments du constructeur | Resistente Resistant Widerstehend Résistant | ASTM C-650 | In accordance |
|  | DIN 51094 | Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune altération | Conforme In accordance Erfüllt Conforme | | |
|  | ISO 10545.14 | ≥ Classe 3 Metodo di prova disponibile Test method available Verfügbare prüfmethode Méthode d'essai disponible | Conforme In accordance Erfüllt Conforme | | |
|  | DIN 51130 * | 9 ≤ R ≤ 13 | NATURALE | R10 | NATURALE |
|  | DIN 51097 * | A,B,C | NATURALE | A+B | NATURALE |
|  | BS EN 7976-2* | > 36 Dry > 36 Wet | NATURALE | AS 4586: 2013 CLASS | NATURALE |

*Trattandosi di normative nazionali, i metodi di prova, i requisiti e le classificazioni variano da paese a paese. Il valore atteso dalla resistenza allo scivolamento della produzione di Industrie Ceramiche Piemme S.p.a., può variare in base al lotto produttivo. Specifica documentazione è disponibile su richiesta.
 Test methods, requirements and classifications differ from country to country, according to the national regulations. The expected value of slippage resistance of products by Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. may vary depending on the production batch. Specific documents are available upon request.
 Prüfverfahren, Erfordernisse und Klassifikationen sind verschieden von Land zu Land, gemäß der nationalen Vorschriften. Der Erwartungswert der Rutschsicherheit der Produkte von Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. kann sich - je nach der Produktionspartie - verändern. Spezifische Unterlagen sind auf Verlangen zur Verfügung.
 Les méthodes d'essai, les réquisitions et les classifications changent de pays à pays, selon les réglementations nationales. La valeur attendue de résistance au glissement des produits de Industrie Ceramiche Piemme S.p.a. peut varier en fonction du lot de production. Une documentation spécifique est disponible sur demande.

ELENCO DELLE SERIE CERTIFICATE E CLASSIFICAZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA - LIST OF CERTIFIED SERIES AND CLASSIFICATIONS AVAILABLE UPON REQUEST
 LISTE DER GEPRÜFTEN SERIE UND KLASIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH - LISTE DES SERIES CERTIFIÉES ET DES CLASSEMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE



CERAMICHEPIEMME
FLOOR AND MORE



Norme per la posa e la manutenzione

Installation and maintenance instructions - Verlegung, reinigung und pflege

Guide a la pose et l'entretien

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Per i prodotti rettificati consigliamo una fuga di 2 mm per un migliore risultato di posa. - Per una migliore resa estetica Piemme consiglia stuccature colorate in tinta con le piastrelle. - Verificare, prima dell'utilizzo, la compatibilità ed idoneità dei riempitivi per fughe con il prodotto ceramico. - Rimuovere le eccedenze dei riempitivi per fughe quando gli stessi sono ancora freschi. - Attenersi scrupolosamente alle istruzioni indicate dai produttori dei riempitivi per fughe. - Per eliminare completamente i residui di posa, che potrebbero compromettere la manutenzione ordinaria e le caratteristiche del prodotto, a posa ultimata, procedere con la pulizia utilizzando prodotti adeguati, a base Acida max 3%, rispettando le indicazioni del produttore. Osservare assolutamente i limiti di tempo indicati nelle istruzioni: un contatto troppo prolungato con questi prodotti potrebbe provocare il danneggiamento della superficie. - Gli eventuali aloni che si dovessero presentare dopo la posa di materiali lappati o levigati si potranno facilmente eliminare utilizzando un prodotto idoneo, a base Alcalina. - Riguardo l'utilizzo di materiali ceramici all'esterno, pure riconfermando l'ingelività dei prodotti Piemme in gres porcellanato, in conformità alle vigenti normative europee EN 14411/ISO 13006-ISO 10545.12, occorre attenersi ad alcune fondamentali norme previste per la posa all'esterno, atte a rendere inattaccabili al gelo i predetti pavimenti. Le condizioni più importanti da rispettare sono: le opportune pendenze, le impermeabilizzazioni, i giunti di dilatazione, e l'uso di idonei materiali per la posa. - Decorazioni realizzate con smalti e metalli preziosi E' indispensabile proteggere la superficie durante la posa, non utilizzare assolutamente prodotti abrasivi e/o acidi, ma solo acqua e sapone neutro. Il produttore non risponde di eventuali danni a questi preziosi materiali causati da "sfregamenti" durante la posa in opera. Per nessun motivo saranno accettate contestazioni relative a materiale posato. | <p>TIPO DI SPORCO</p> <p>Birra - Caffè - Gelato - Vino Gomma Pneumatico - Grassi vegetali e animali - Inchiostri - Lamposti Olii Meccanici - Residui di scotch Olio di lino - Pennarello - Resine Smalti - Tintura per capelli</p> <p>INDICAZIONI PER LA PULIZIA</p> <p>Prodotti a Base Alcalina</p> <p>Prodotti a Base Acida</p> <p>Solventi</p> <p>Per ulteriori informazioni specifiche consultare l'area tecnica sul sito Piemme: www.ceramichepiemme.it</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - For better installation results of rectified products, we suggest 2 mm joint. - For a better aesthetic finish, Piemme recommends using jointing colours that match the tiles. - Please check, before using, the compatibility and suitability of grouting material with the ceramic tile. - Clean away the excess of grouting materials while they are still fresh. - Follow carefully the instructions pointed out by the producers of tile grouting materials. - To completely eliminate installation residues, which could negatively affect routine maintenance and product characteristics once installation has terminated, proceed to clean using adequate products, with max. 3% Acid base, following the manufacturer's instructions. Always closely abide by the time limits indicated in the instructions: prolonged contact with these products may cause damage to the surface. - Any rims that appear after installing lapped or polished materials can be easily eliminated using a suitable Alkaline-based product. - With regard to the use of ceramic materials outdoors, while once more reiterating that Piemme porcelain stoneware products are frost-proof, in compliance with applicable European standards EN 14411/ISO 13006-ISO 10545.12, a number of fundamental procedures must be followed for outdoor installation, suitable for making the aforementioned floors resistant to frost. The most important aspects are: suitable gradients, waterproofing, expansion joints, and the use of suitable installation materials. - Decorations made with glazes and precious metals It is most important to protect the surface during installation. Never use abrasive and/or acid products, only water and neutral soap. The manufacturer disclaims liability in case of any damage to these precious materials caused by "rubbing" during installation. Under no circumstances will disputes be accepted relating to the installed material. | <p>TYPE OF STAIN</p> <p>beer - coffee - wine - ice cream vegetable and animal fats - rubber remains of scotch tape - grease from machines - linseed oil - felt tip pens - paints - inks - hair dye</p> <p>CLEANING SUGGESTIONS</p> <p>Alkaline-based detergent</p> <p>Acid-based detergent</p> <p>Solvent</p> <p>For further specific details please visit the technical area on Piemme website: www.ceramichepiemme.it</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Damit sich eine bessere Verlegung von geschliffenen Produkten ergibt, empfehlen wir eine Fugenbreite von 2 mm. - Für ein optisch perfektes Ergebnis empfiehlt Piemme, die Fugen farblich auf die Fliesen abzustimmen. - Prüfen sie bitte, vor der Verwendung, die Zweckmäßigkeit und die Verträglichkeit des Fugenfüllmittels mit den Keramikfliesen. - Bitte entfernen sie das überflüssige Fugenfüllmittel wenn es noch frisch ist. - Folgen sie bitte sorgfältig die von dem Herstellern des Fugenfüllmittels angegebenen Bedienungsvorschriften. - Zur vollkommenen Entfernung der Verlegerückstände, die die normale Pflege erschweren und die Merkmale des Produkts beeinträchtigen könnten, nach der Verlegung geeignete Reinigungsmittel auf max. 3% Säurebasis verwenden und bei der Reinigung die Hinweise des Herstellers beachten. Die angegebenen Zeiten keinesfalls überschreiten: ein zu lange andauernder Kontakt mit diesen Produkten kann Beschädigungen der Oberfläche verursachen. - Eventuelle nach der Verlegung von geläpftem oder geschliffenem Material sichtbare Schleier lassen sich einfach mit entsprechenden, alkalischen Produkten entfernen. - Auch wenn die Piemme-Feinsteinzeugprodukte gemäß den europäischen Normen EN 14411/ISO 13006-ISO 10545.12 frostbeständig sind, müssen beim Einsatz keramischer Materialien im Freien einige Grundregeln beachtet werden, damit die Bodenbeläge nicht vom Frost angegriffen werden können. Die wichtigsten Voraussetzungen sind: korrektes Gefälle, Abdichtung, Dehnungsfugen sowie geeignetes Verlegematerial. - Dekore mit Glasuren und Edelmetallen Während der Verlegung muss die Oberfläche unbedingt abgedeckt werden. Es dürfen keine scheuernden und/oder säurehaltigen Produkte verwendet werden, sondern ausschließlich Wasser und neutrale Seife. Der Hersteller haftet nicht für eventuelle, während der Verlegung durch Abrieb entstandene Schäden an diesen hochwertigen Materialien. Reklamationen von bereits verlegtem Material werden in keinem Fall akzeptiert. | <p>VERSCHMUTZUNGSART</p> <p>Bier - Wein - Eis - Kaffee Tierische oder pflanzliche Fette Gummi - Kleberbandresten Schmieröl - Tinte - Leijl - Filzstift - Harz oder Lack - Haarfarbe</p> <p>REINIGUNGSHINWEISE</p> <p>Alkalische Reinigungsmittel</p> <p>Säure-Reinigungsmittel</p> <p>Lösungsmittel</p> <p>Weitere Einzelheiten finden Sie in dem technischen Bereich des Piemme Website: www.ceramichepiemme.it</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Pour obtenir le meilleur résultat de pose de produits rectifiés, il est conseillé de réaliser un joint de 2 mm. - Pour parfaire l'effet esthétique obtenu, Piemme conseille de confectionner des joints de la même couleur que les carreaux. - Vérifier avant la pose la compatibilité et convenance des remplissages pour joints avec le produit céramique. - Enlever les surplus des remplissages pour joints alors qu'ils sont encore frais. - Respecter scrupuleusement les instructions indiquées par les fabricants de remplissages pour joints. - Pour éliminer complètement tout résidu de pose pouvant gêner l'entretien courant et altérer les caractéristiques du produit, il est conseillé, à la fin de la pose, de procéder au nettoyage du carrelage avec des produits à base acide maximum 3% et de respecter les consignes du fabricant. Suivre impérativement les délais indiqués dans la notice car le contact trop prolongé de ces produits pourrait endommager la surface. - Pour éliminer facilement la présence éventuelle de cernes après la pose de carreaux rodés ou polis, utiliser un produit à base alcaline. - Pour ce qui est de la pose à l'extérieur, bien que les produits Piemme en grès cérame soient ingélifs, conformément aux normes européennes EN 14411/ISO 13006-ISO 10545.12, il convient cependant de respecter quelques règles fondamentales de manière à rendre le carrelage inattaquable au gel. Les conditions les plus importantes à remplir sont: le degré d'inclinaison, l'imperméabilisation, les joints de dilatation et l'utilisation de matériaux de pose appropriés. - Décors réalisés avec des émaux et des métaux précieux Il est indispensable de protéger la surface pendant la pose. N'utiliser en aucun cas des produits abrasifs et/ou acides mais uniquement de l'eau et du savon neutre. La fabricant ne répond pas des dommages éventuels de ces matériaux précieux causés par le frottement pendant la pose. Aucune réclamation, quelle qu'elle soit, concernant le matériau posé ne sera acceptée. | <p>TYPE DE TACHE</p> <p>Bière - Vin - Glace - Café - Graisses végétales et animales - Encres Résidus de scotch - Huile de graissage - Hile de lin Crayon feutre Emaux - Teinture pour cheveux Caoutchouc pour pneus</p> <p>NETTOYAGE CONSEIL</p> <p>Détergents à base alcaline</p> <p>Détergents à base d'acide</p> <p>Solvant</p> <p>Pour d'utérieures informations spécifiques consulter le département technique du site Piemme: www.ceramichepiemme.it</p> |

Voci di capitolato

Specifications - Technische Beschreibung - Caractéristiques

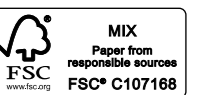
| | | | |
|---|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| GRES FINE PORCELLANATO AD IMPASTO COLORATO Superficie ceramica formata da un supporto compatto derivato da una miscela di pregiati minerali e decorato in superficie con smalti particolarmente resistenti. Resistente agli sbalzi termici, al gelo, all'attacco degli acidi e delle basi e tecnologicamente avanzato, trova impiego in condizioni di traffico medio pesanti. In base alle norme UNI EN 14411, viene classificato nel gruppo Bla ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 14411-G. | Assorbimento d'acqua | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% |
| | Resistenza alla flessione | ISO 10545.4 | ≥ 35N/mm ² |
| | Resistenza all'attacco chimico | ISO 10545.13.14 | Resistente |
| | Resistenza al gelo | ISO 10545.12 | Resistente |
| | Resistenza agli sbalzi termici | ISO 10545.9 | Resistente |
| | Resistenza dei colori alla luce | DIN 51094 | Conforme |
| | Resistenza allo scivolamento | DIN 51130 | R10 |

| | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| COLOURED-BODY FINE PORCELAIN STONEWARE Ceramic surface consisting of a compact substrate made of a mix of precious materials and decorated on surface with particularly resistant glazes. Resistant against heat fluctuations, frost, acid and base attack, and technologically advanced, it is ideal for use in medium-heavy traffic situations. According to UNI EN 14411 standards, it is classified in the Bla group and complies with UNI EN 14411-G standard requirements. | Water absorption | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% |
| | Bending strength | ISO 10545.4 | ≥ 35N/mm ² |
| | Resistance to chemical attack | ISO 10545.13.14 | Resistant |
| | Frost resistance | ISO 10545.12 | Resistant |
| | Thermal shock resistance | ISO 10545.9 | Resistant |
| | Colours resistance to light | DIN 51094 | In accordance |
| | Slippage resistance | DIN 51130 | R10 |

| | | | |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| FEINSTEINZEUG AUS FARBIGER MASSE Keramikoberfläche mit einer kompakten Unterlegplatte aus einer Mischung hochwertiger Mineralstoffe und mit besonders beständigen Glasuren dekorierter Oberfläche. Beständig gegen Temperaturschocks, Frost, Säuren und Laugen sowie technologisch ausgereift für den Einsatz in mittlerem bis hohem Verkehr ausgesetzten Bereichen. Entspricht den Normen UNI EN 14411, zur Gruppe Bla gehörig und den Voraussetzungen der Norm UNI EN 14411-G konform. | Wasseraufnahme | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% |
| | Biegezugfestigkeit | ISO 10545.4 | ≥ 35N/mm ² |
| | Beständigkeit gegen Chemikalien | ISO 10545.13.14 | Widerstehend |
| | Frostbeständigkeit | ISO 10545.12 | Widerstehend |
| | Temperaturwechselbeständigkeit | ISO 10545.9 | Widerstehend |
| | Lichtbeständigkeit | DIN 51094 | Erfüllt |
| | Rutschsicherheit | DIN 51130 | R10 |

| | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| GRÈS CÉRAME FIN À PÂTE COLORÉE Surface céramique formée d'un tesson compact issu d'un mélange de minéraux précieux; décor réalisé en surface avec des émaux particulièrement résistants. Résistance aux écarts thermiques, au gel, à l'attaque des acides et des bases. Matériau obtenu grâce à des technologies de pointe dont l'utilisation est indiquée en cas de passage moyennement intense. Aux termes des normes UNI EN 14411, ce matériau est classé dans le groupe Bla et il est conforme aux exigences de la norme UNI EN 14411-G. | Absorption d'eau | ISO 10545.3 | ≤ 0,5% |
| | Résistance à la flexion | ISO 10545.4 | ≥ 35N/mm ² |
| | Résistance à l'attaque chimique | ISO 10545.13.14 | Résistant |
| | Résistance au gel | ISO 10545.12 | Résistant |
| | Résistance aux écarts de température | ISO 10545.9 | Résistant |
| | Résistance des couleurs à la lumière | DIN 51094 | Conforme |
| | Résistance au glissement | DIN 51130 | R10 |

Gennaio 2021



FSC® è una certificazione che consente al consumatore finale di riconoscere i prodotti fabbricati con materie prime che vengono da foreste gestite in modo responsabile anche dal punto di vista sociale.

FSC® is a certification that allows the consumer to identify products manufactured with raw materials from forests that are managed responsibly from the point of view of society.

CERAMICHE **PIEMME**
FLOOR AND MORE

INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A.

VIA DEL CROCIALE 42/44 - 41042 FIORANO (MO) - ITALY
TEL. +39 0536.849111 - FAX +39 0536.849402
WWW.CERAMICHEPIEMME.IT