

## TECHNICAL DATA

Dati Tecnici / Technische Daten / Fiches Techniques

### 358 PEZZI SPECIALI

Special pieces / Formstücke /  
Pièces spéciales

### 363 GUIDA ALLA LETTURA

Reading Guide / Leseanleitung /  
Guide a la lecture

### 364 NOTE TECNICHE 120x120 / 120x280

120x120 - 120x280 Technical Notes / Technische Hinweise 120x120 - 120x280 /  
Notes Techniques 120x120 - 120x280

### 366 NORME DI POSA

Installation instructions / Hinweise Für Die Verlegung /  
Pose

### 368 NORME DI MANUTENZIONE

Cleaning / Hinweise Zur Pflege /  
Règles D'entretien

### 370 GRES FINE PORCELLANATO

Porcelain Stoneware / Feinsteinzeug /  
Grès Cérame

### 371 PASTA BIANCA

White Body / Weißscherbig /  
Pâte Blanche

### 372 CERTIFICAZIONI

Certifications / Zertifizierungen /  
Certifications

### 376 CONDIZIONI DI VENDITA

General Terms and Conditions of Sale / Allgemeine Verkaufsbedingungen /  
Conditions Generales de Vente

# Pezzi Speciali

Special pieces  
Formstücke  
Pièces spéciales

## Battiscopa



4,5x60  
Artdesia 2.0, Evoluta, Glitch, Homy, Ibla, Journey, Limestone, Majestic Pure Selection, Materia, Opulence, Opus, Shades, Suprema

8x45  
Concrete

8x60  
Bits&Pieces, Castlestone, Concrete, Geostone, Majestic, More, Purestone, Uniquestone, Urban, Venetian Marble

8x80  
Concrete, Elegance, Geostone, Shades, Uniquestone

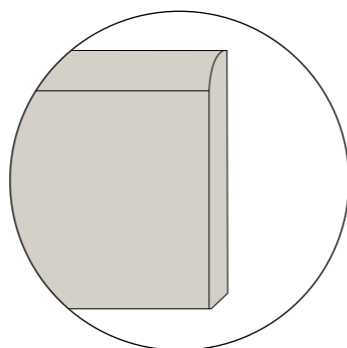
7x90  
Castlestone, Cottage, Fleur de Bois, Geostone



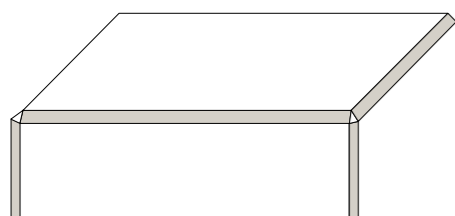
6,5x120  
Bits&Pieces, Cottage, Elegance, Fleur de Bois, Majestic, Shades, Uniquestone



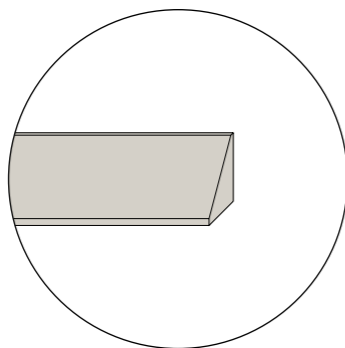
4,5x120  
Majestic Onyx, Solorovere, Soul



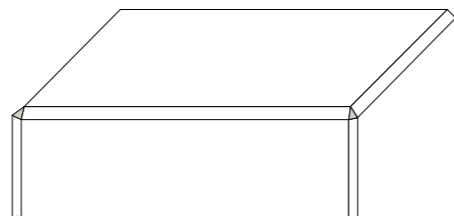
## Bacchetta Jolly



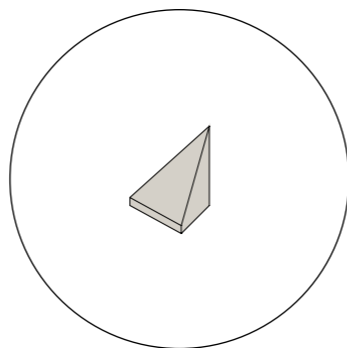
1,5x120  
Evoluta, Glitch, Majestic Pure Selection, Materia, Opulence



## Unghia Jolly



1,5x1,5  
Evoluta, Glitch, Majestic Pure Selection, Materia, Opulence

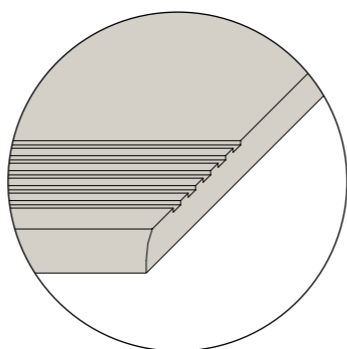


## Step

(becco civetta e fresature tecniche - bullnose edge with grooves)



30x60  
Artdesia 2.0, Bits&Pieces, Castlestone, Concrete, More, Opus, Purestone, Venetian Marble

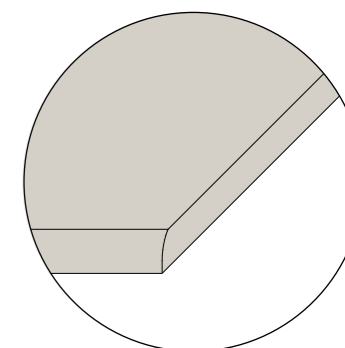


## Step

(becco civetta tecnico - bullnose edge)



22,5x90  
Cottage

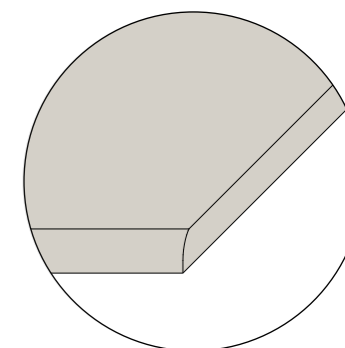


## Step

(becco civetta digitale a caldo - hot digital bullnose edge)

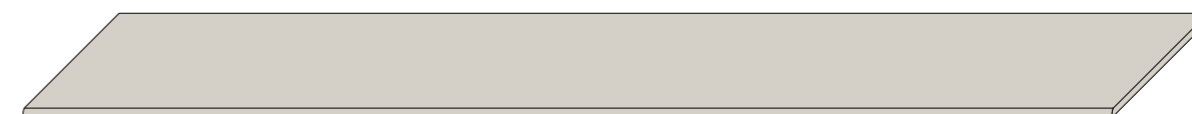


20x120  
Fleur De Bois

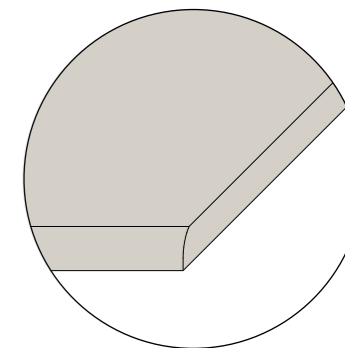


## Step

(becco civetta tecnico - bullnose edge)



30x120  
Shades

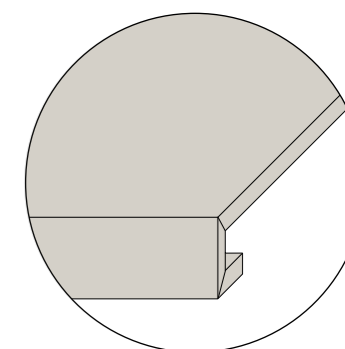


## Gradino Costa Retta

(ottenuto per taglio e incollaggio - obtained by cutting and gluing)



33x120  
Evoluta, Glitch, Homy, Ibla, Journey, Limestone, Majestic, Majestic Onyx, Majestic Pure Selection, Materia, Opulence, Uniquestone



# Pezzi Speciali 20mm

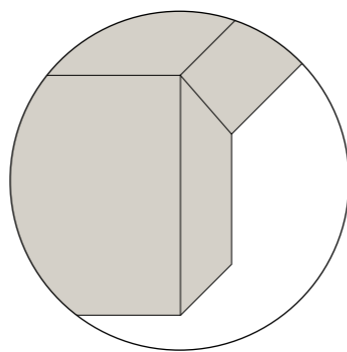
20mm special pieces  
Formstücke 20mm  
Pièces spéciales 20mm

## Elemento L

(ottenuto per taglio e incollaggio - obtained by cutting and gluing)



30x60x5 Sp.20mm Concrete, Urban  
30x90x5 Sp.20mm Materia

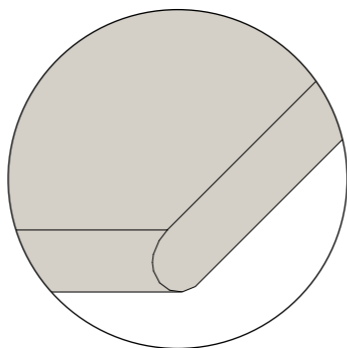


## Gradone

(Toro tecnico - full bullnose edge)



30x60 Sp.20mm Concrete, Urban  
33x90 Sp.20mm Materia

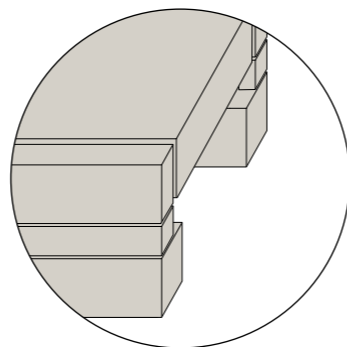


## Griglia Scolo

(ottenuto per taglio e incollaggio - obtained by cutting and gluing)



18x60 Sp.20mm Concrete, Urban  
18x90 Sp.20mm Materia

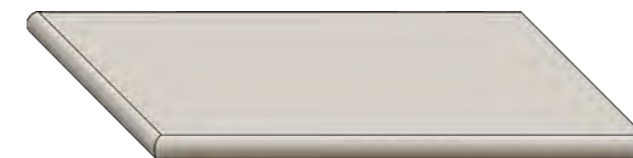


# Pezzi Speciali 20mm su Richiesta

20mm special pieces upon request  
Formstücke 20mm auf Anfrage  
Pièces spéciales 20mm sur demande

## Gradone Angolare

(toro tecnico - full bullnose edge)

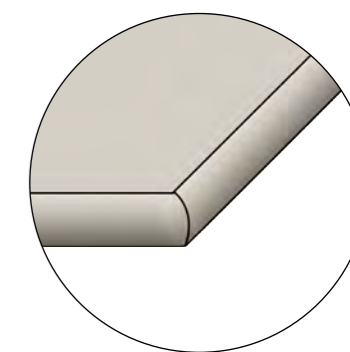


Angolo Sx



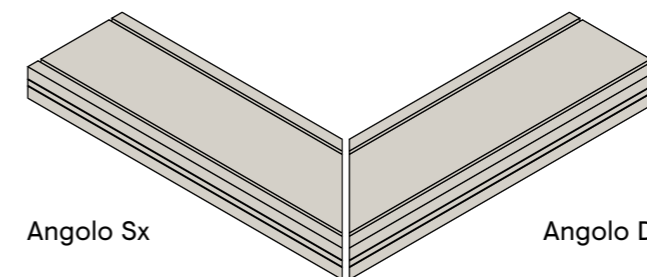
Angolo Dx

30x60 Sp.20mm Concrete, Urban  
33x90 Sp.20mm Materia



## Griglia Scolo Angolare

(ottenuto per taglio e incollaggio - obtained by cutting and gluing)

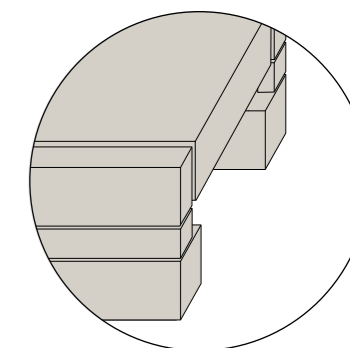


Angolo Sx

Angolo Dx

18x60 Sp.20mm Concrete, Urban

18x90 Sp.20mm Materia



# Guida alla Lettura


Reading Guide  
Leseanleitung  
Guide à la lecture

 Spessore  
Thickness  
Stärke  
Épaisseur

Variazione nelle sfumature di colore  
Color shade variations  
Variation der Farbnuancen  
Variation des nuances de couleur


Certificazioni  
Certifications  
Prüfzeugnisse  
Certifications

P Gres fine porcellanato  
Porcelain Stoneware  
Feinsteinzeug  
Grès Cérame


 V1 Aspetto uniforme  
Uniform appearance  
Gleichförmiges aussehen  
Aspect uniforme




PB Pasta Bianca  
White Body  
Weißscherbisig  
Pâte Blanche

 V2 Variazione leggera  
Slight variation  
Leichte variation  
Légère variation



 V3 Variazione moderata  
Moderate variation  
Mäßige variation  
Variation modeste

Resistenza alla scivolosità  
Skid resistance  
Rutschfestigkeit  
Resistance au glissement

 V4 Variazione casuale  
Random variation  
Zufällige variation  
Variation fortuite

DIN 51130	DIN 51097	DCOF
R11	A+B+C	>0,42

Tutti i formati sono nominali.  
Gli spessori riportati in questo catalogo sono nominali e possono variare a seconda dei formati e delle finiture.  
I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

All sizes are nominal.  
The thickness mentioned on this catalogue are nominal and can be different according to the sizes and the finishes.  
The colours and appearance features of the products are as close as possible to reality, within the limitation of the printing process.

Die Formate sind Nennwerte.  
Die in diesem Katalog angegebenen Fliesenstärke sind nominal und können, je nach Format oder Oberfläche, verschieden sein.  
Die Farben und die ästhetischen Eigenschaften der Produkte entsprechen der Wirklichkeit, innerhalb den von dem Druckverfahren erlaubten Grenzen.

Tous les formats sont nominaux.  
Les épaisseurs reportées sur ce catalogue sont nominales et peuvent varier suivant les formats et les finitions.  
Les couleurs et les caractéristiques esthétiques sont fidèles aux couleurs et caractéristiques réelles dans les limites des procédés d'impression.

Все форматы являются номинальными.  
Указанная в данном каталоге толщина является номинальной и может изменяться в зависимости от форматов и отделки.  
Цвета и эстетические характеристики изделий максимально приближены к реальным, в рамках возможностей типографских процессов.







# Gres Fine Porcellanato

È la suprema sintesi di tecnica ed estetica. La scelta delle migliori materie prime, la cottura a 1250° C e l'intero controllo del ciclo produttivo assicurano infatti a questi materiali caratteristiche tecniche di assoluto rilievo, rendendoli estremamente duri, inassorbenti, ingelivi, resistenti all'usura, agli attacchi chimici e facilmente pulibili.

Classificazione secondo norme CEN/ISO gruppo BIA EN 14411/ISO 13006.

## Porcelain Stoneware

Piemme fine porcelain stoneware is a supreme blend of technology and good looks. The choice of the very best raw materials, firing at 1250° c and total manufacturing cycle control do in fact provide these materials with top-ranking technical features, making them hard, non-absorbent, frost-proof, resistant to wear and chemical attack and easy to clean. Classification in accordance with cen/iso standards BIA EN 14411/ISO 13006

## Feinsteinzeug

Das Feinsteinzeug Piemme ist eine vortreffliche Verschmelzung von Technik und Ästhetik. Denn die Wahl bester Rohstoffe, der Brand bei 1250° C und die gesamte Kontrolle des Produktionszyklus garantieren für diese Fliesen hervorragende technische Eigenschaften. Das Material ist hart, absorptionsfrei, frostbeständig, verschleiß-und chemikalienfest sowie reinigungsfreundlich. Klassifizierung gemäß CEN/ISO Normen Gruppe BIA EN 14411/ISO 13006.

## Grès Cérame

Le grès cérame fin Piemme est l'alliance par excellence de la technique et de l'esthétique. En effet, le choix des meilleures matières premières, la cuisson à 1250° C et tous les contrôles effectués pendant la production assurent à ces matériaux des caractéristiques techniques tout à fait remarquables, les rendent extrêmement durs, inabsorbants, ingélifs, résistant à l'usure, aux attaques chimiques et faciles à nettoyer. Classification selon les normes CEN/ISO groupe BIA EN 14411/ISO 13006

## Фарфоровый керамогранит

Это – наивысшее выражение техники и эстетики. Выбор наилучшего сырья, обжиг при 1250°С и полный контроль производственного цикла гарантируют этим материалам выдающиеся технические характеристики, делая их чрезвычайно твердыми, не впитывающими влагу, незамерзающими, стойкими к износу и химическому воздействию, легко очищаемыми. Классификация по стандартам CEN/ISO: группа BIA EN 14411/ISO 13006.

# Pasta Bianca

La pasta bianca è la naturale evoluzione del rivestimento. L'alta qualità dei materiali, le alte temperature di cottura permettono di ottenere bellezza di superfici e grandi formati da rivestimento.

Classificazione secondo norme CEN/ISO gruppo BIII EN 14411/ISO 13006.

## White Body

The natural evolution of wall tile. The fine quality of materials, the high firing temperatures achieve beauty of surfaces and big sizes in wall tiles.

Classification in accordance with CEN/ISO standards BIII EN 14411/ISO 13006.

## Weißscherbig

Die natürliche Entwicklung der Wandfliese. Die ausgezeichnete Materialienqualität, die hohe Brenntemperaturen erwirken Oberflächen-Schönheit und große Formate bei Wandfliesen.

Klassifizierung gemäß CEN/ISO Normen Gruppe BIII EN 14411/ISO 13006.

## Pâte Blanche

Naturelle évolution du revêtement. La haute qualité des matériaux, les températures élevées de cuisson permettent d'obtenir la beauté des surfaces et de grands formats pour revêtement.













Classification selon les normes CEN/ISO groupe BIII EN 14411/ISO 13006.

## Плитка Из Белой Глины

Плитка из белой глины – это естественная эволюция облицовочной плитки. Высокое качество материалов и высокая температура обжига позволяют получать красивые поверхности и большие форматы облицовочного материала. Классификация по стандартам CEN/ISO: группа BIII EN 14411/ISO 13006.












**CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME CEN/ISO GRUPPO BIA EN 14411/ISO 13006.**  
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH CEN/ISO STANDARDS BIA EN 14411/ISO 13006.  
KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS CEN/ISO NORMEN GRUPPE BIA EN 14411/ISO 13006.  
CLASSIFICATION SELON LES NORMES CEN/ISO GROUPE BIA EN 14411/ISO 13006.

**\*VALORE PRESCRITTO: EN 14411 APPENDICE G - ISO 13006 - BIA**  
**\*REQUIRED VALUE: EN 14411 APPENDICE G - ISO 13006 - BIA**  
**\*VORGESCHRIEBENER WERT: EN 14411 APPENDICE G - ISO 13006 - BIA**  
**\*VALEUR PRESCRITE: EN 14411 APPENDICE G - ISO 13006 - BIA**

	<b>Proprietà Fisico-Chimiche</b> Physical-Chemical Properties Physisch-Chemische Eigenschaften Propriétés Physico-Chimiques	<b>Tipo Di Prova</b> Standard Of Test Testnorm Norme Du Test	<b>Valore Prescritto*</b> Required Value Vorgeschriebener Wert Valeur Prescrite	<b>Valore</b> Standards Ergebnis Valeur	<b>Norme</b> Norm Normr	<b>Valore medio</b> Mean value Mittelwert Valeur moyenne
	<b>Lunghezza e larghezza</b> Lenght and width Länge und breite Longueur et largeur	Iso 10545.2	± 0,6% (± 2,00 mm)	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
	<b>Ortogonalità</b> Wedging Rechtwinkligkeit Orthogonalität	Iso 10545.2	± 0,5% (± 2,00 mm)	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
	<b>Spessore</b> Thickness Stärke Epaisseur	Iso 10545.2	± 5% (± 0,50 mm)	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
	<b>Planarità</b> Flatness Ebenflächigkeit Planéité	Iso 10545.2	± 0,5% (± 2,00 mm)	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
	<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau	Iso 10545.3	≤ 0,5%	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	Astm C-373	In Accordance
	<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> Coefficient of linear thermal-expansion Lineare wärmeausdehnung Coefficient linéaire de dilatation thermique	Iso 10545.8	<b>Secondo i dati del costruttore</b> According to builder's specifications Lautangaben des herstellere Selon les elements du constructeur	≈ 7X10 <sup>-6</sup> C <sup>-1</sup>		
	<b>Resistenza a flessione</b> Flexion resistance Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion	Iso 10545.4	Modulus of rupture (average): ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> Breaking strength for thickness ≥7,5mm: S >1300 N	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme	Astm C-648 250 Lbs or greater	In Accordance
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	Iso 10545.9	<b>Richiesta</b> Request Bitte Demande	<b>Resistente</b> Resistant Widerstehend Résistant		
	<b>Resistenza ai prodotti chimici</b> Chemical resistance Chemikalienfestigkeit Résistance aux produits chimiques	Iso 10545.13	<b>Secondo i dati del costruttore</b> According to builder's specifications Lautangaben des herstellere Selon les elements du constructeur	<b>Resistente</b> Resistant Widerstehend Résistant	Astm C-650	In Accordance
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	Iso 10545.12	<b>Richiesta</b> Requested Angefordert Demande	<b>Resistente</b> Resistant Widerstehend Résistant	Astm C-1026	In Accordance
	<b>Resistenza dei colori alla luce</b> Colour resistance to light Lichtbeständigkeit der farben Résistance des couleurs à la lumière	Din 51094	<b>Nessuna alterazione</b> No alteration Keine veränderung Aucune altération	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme		
	<b>Resistenza allo scivolamento</b> Slip resistance Rutschfestigkeit Résistance à la glissance	Din 51130 Din 51097	<b>Secondo i dati del costruttore</b> According to builder's specifications Lautangaben des herstellere Selon les elements du constructeur	<b>Indicata sul catalogo</b> indicated on the catalogue im prospekt angegeben indique sur le catalogue	Astm C-1028 Ansi Dcof 137.1 - 2012	Available on request

**CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME CEN/ISO GRUPPO BIII EN 14411/ISO 13006.**  
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH CEN/ISO STANDARDS BIII EN 14411/ISO 13006.  
KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS CEN/ISO NORMEN GRUPPE BIII EN 14411/ISO 13006.  
CLASSIFICATION SELON LES NORMES CEN/ISO GROUPE BIII EN 14411/ISO 13006.

**\*VALORE PRESCRITTO: EN 14411 APPENDICE L ISO 13006 BIII**  
**\*REQUIRED VALUE: EN 14411 APPENDICE L ISO 13006 BIII**  
**\*VORGESCHRIEBENER WERT: EN 14411 APPENDICE L ISO 13006 BIII**  
**\*VALEUR PRESCRITE: EN 14411 APPENDICE L ISO 13006 BIII**

	<b>Proprietà Fisico-Chimiche</b> Physical-Chemical Properties Physisch-Chemische Eigenschaften Propriétés Physico-Chimiques	<b>Tipo Di Prova</b> Standard Of Test Testnorm Norme Du Test	<b>Valore Prescritto*</b> Required Value Vorgeschriebener Wert Valeur Prescrite	<b>Valore</b> Standards Ergebnis Valeur
	<b>Lunghezza e larghezza</b> Lenght and width Länge und breite Longueur et largeur	Iso 10545.2	± 0,5%	± 0,5%
	<b>Ortogonalità</b> Wedging Rechtwinkligkeit Orthogonalität	Iso 10545.2	± 0,5%	± 0,5%
	<b>Spessore</b> Thickness Stärke Epaisseur	Iso 10545.2	± 10%	<b>Conforme</b> In accordance Erfüllt Conforme
	<b>Planarità</b> Flatness Ebenflächigkeit Planéité	Iso 10545.2	+ 0,5% - 0,3%	+ 0,5% - 0,3%
	<b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau	Iso 10545.3	> 10%	≈ 16%
	<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b> Coefficient of linear thermal-expansion Lineare wärmeausdehnung Coefficient linéaire de dilatation thermique	Iso 10545.8	<b>Secondo i dati del costruttore</b> According to builder's specifications Lautangaben des herstellere Selon les elements du constructeur	≈ 6X10 <sup>-6</sup> C <sup>-1</sup>
	<b>Resistenza a flessione spessore</b> Flexion resistance thickness Biegezugfestigkeit stärke Résistance à la flexion epaisseur	Iso 10545.4	≥ 7,5 mm 12 N/mm <sup>2</sup> < 7,5 mm 15 N/mm <sup>2</sup>	<b>Garantita</b> Guaranteed Garantiert Garantie
	<b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température	Iso 10545.9	<b>Metodo di prova disponibile</b> Test method available Verfügbare prüfmethode Methode d'essai disponible	<b>Garantita</b> Guaranteed Garantiert Garantie
	<b>Resistenza ai prodotti chimici</b> Chemical resistance Chemikalienfestigkeit Résistance aux produits chimiques	Iso 10545.13	<b>Metodo di prova disponibile</b> Test method available Verfügbare prüfmethode Methode d'essai disponible	<b>Disponibile Su Richiesta</b> Available On Request Verfügbare Auf Anfrage Disponibile Sur Demande
	<b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	Iso 10545.12	<b>Metodo di prova disponibile</b> Test method available Verfügbare prüfmethode Methode d'essai disponible	<b>No</b> No Nein Non
	<b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance Haarissbeständigkeit Résistance au tressillage	Iso 10545.11	<b>Richiesta</b> Request Bitte Demande	<b>Garantita</b> Guaranteed Garantiert Garantie



# Certificazioni



**ENVIRONMENTAL AND QUALITY SYSTEM MANAGEMENT**

Nel corso della propria evoluzione impiantistica Industrie Ceramiche Piemme ha sempre coniugato esigenze di carattere tecnico e produttivo con scelte ecocompatibili, alla continua ricerca di un prodotto che soddisfi le richieste e le aspettative della propria clientela. Industrie Ceramiche Piemme è un'azienda moderna con sistema di gestione certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 9001 per la Qualità e UNI EN ISO 14001 per l'Ambiente. L'adozione di modelli standard di riferimento internazionale risponde alla crescente richiesta di competitività, raggiunta attraverso il miglioramento della soddisfazione e della fidelizzazione dei clienti, la razionalizzazione dei processi interni e la conseguente riduzione di sprechi e inefficienze, minimizzando l'impatto ambientale dei processi e prodotti, nel rispetto delle norme.

**ENERGY AND SAFETY SYSTEM MANAGEMENT**

Nel 2022 il Sistema di Gestione di Industrie Ceramiche Piemme ha superato le verifiche di conformità ottenendo le importanti Certificazioni ISO 45001 e ISO 50001. Queste due certificazioni, che si vanno ad aggiungere alle precedenti sulla Qualità (ISO 9001) e sull'Ambiente (ISO 14001) sono strategiche per il percorso aziendale in continuo rinnovamento ed innovazione. La prima, la Certificazione ISO 45001, è relativa ai temi della salute e della sicurezza in azienda: questa certificazione attesta che il sistema interno di gestione della sicurezza, oltre ad essere conforme alle normative, è organizzato per perseguire il miglioramento continuo e la riduzione dei fattori di rischio, al fine di tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori. La seconda, la Certificazione ISO 50001, è relativa al tema dell'efficiamento energetico: con questa certificazione l'Azienda ha dimostrato di avere un sistema di gestione dell'energia rispondente alle normative di settore, capace di garantire i seguenti obiettivi: aumentare l'efficienza dei processi, migliorare le prestazioni energetiche puntuali e globali, ridurre i costi specifici dei vettori energetici.

Industrie Ceramiche Piemme è socio ordinario del GBC Italia (Green Building Council Italia), associazione no profit nata per favorire e promuovere lo sviluppo dell'edilizia sostenibile e sensibilizzare l'opinione pubblica e le istituzioni sull'impatto che le modalità di progettazione e costruzione degli edifici hanno sulla qualità della vita dei cittadini. I prodotti realizzati da Industrie Ceramiche Piemme contengono materiale riciclato pre-consumer, con un valore percentuale certificato da un Ente riconosciuto a livello internazionale, e che consente di concorrere al raggiungimento dei crediti LEED relativi alla costruzione di edifici eco-sostenibili.

**FDES**

La certificazione FDES costituisce la carta d'identità ambientale dei prodotti, basata sui risultati della relativa Analisi del Ciclo di Vita (LCA) e secondo la norma NF EN 15804+A1 e dal suo supplemento nazionale NF EN 15804/CN. L'Analisi del Ciclo di Vita (LCA) è un metodo strutturato e standardizzato a livello internazionale che permette di quantificare i potenziali impatti sull'ambiente e sulla salute umana associati a un bene o servizio, a partire dal rispettivo consumo di risorse e dalle emissioni.

**HPD**

Industrie Ceramiche Piemme ha adottato lo standard collaborativo HPD Dichiarazioni di Salubrità di Prodotto (Health Product Declarations), per comunicare in modo trasparente il contenuto dei propri materiali e il relativo impatto sulla salute. Grazie all'HPD, i nostri prodotti contribuiscono all'ottenimento di crediti LEED® e WELL™.

Le piastrelle prodotte da Industrie Ceramiche Piemme sono inerti da un punto di vista chimico-fisico e durante il loro ciclo di utilizzo, dalla posa fino all'eventuale dismissione, non rilasciano in atmosfera composti organici volatili (COV o VOC (Volatile Organic Compounds)). I materiali Piemme sono pertanto conformi alle prescrizioni normative in materia di COV e consentono di ottenere i crediti previsti dallo standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Numerose serie prodotte da Industrie Ceramiche Piemme vantano la certificazione UPEC, il marchio di qualità francese rilasciato in base ai test previsti dalla normativa europea EN 14411 e dai Cahiers tecnici dell'istituto CSTB. Ad ogni articolo viene assegnata una classificazione che ne attribuisce l'idoneità all'installazione nei diversi ambienti di destinazione.

CCC (China Compulsory Certificate) è un marchio di sicurezza obbligatorio per molti prodotti venduti sul mercato cinese.

**SASO QUALITY MARK**  
È un marchio di qualità obbligatorio per le esportazioni in Arabia Saudita. Il marchio, approvato dall'Organizzazione per gli Standard dell'Arabia Saudita (Saudi Arabian Standards Organization - SASO) indica la conformità di un prodotto agli standard del Paese. I prodotti di Industrie Ceramiche Piemme SpA rispondono agli standard ed ai requisiti definiti dalla norma internazionale SASO ISO 13006:2018 (Piastrine ceramiche - Definizioni, classificazione, caratteristiche e marcatura).

Thai Industrial Standards Institute (TISI) è una certificazione di prodotto obbligatoria per le esportazioni in Thailandia. Il suo conseguimento garantisce il rispetto dei requisiti di prodotto fissati dagli standard thailandesi.

Gli articoli realizzati da Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. sono conformi al Regolamento N° 305/2011 che definisce le modalità attraverso le quali i produttori di materiali da costruzione devono dichiarare le prestazioni dei prodotti immessi sul mercato. Si tratta di una dichiarazione di conformità a tutela della sicurezza del consumatore, senza la quale il prodotto non può circolare all'interno dei confini dell'Unione Europea. La presenza sull'imballo della Marcatura CE garantisce che Industrie Ceramiche Piemme abbia ottemperato alle disposizioni comunitarie vigenti per l'immissione sul mercato dei prodotti da costruzione.

Elenco delle serie certificate e classificazioni disponibili a richiesta.  
Schede tecniche delle serie certificate disponibili sul sito: [www.ceramichepiemme.it](http://www.ceramichepiemme.it)

# Certifications



**ENVIRONMENTAL AND QUALITY SYSTEM MANAGEMENT**

When developing its systems, Industrie Ceramiche Piemme has always combined technical and production requirements with eco-friendly choices, in its continuous quest to produce products that meet the requirements and expectations of its clientele. Industrie Ceramiche Piemme is a modern company with a management system certified pursuant to the UNI EN ISO 9001 standard for Quality and the UNI EN ISO 14001 standard for the Environment. The implementation of standard models that are recognised internationally is a response to the growing demand for competitiveness, achieved by improving levels of customer satisfaction and loyalty, rationalising in-house processes and consequently reducing waste and inefficiency, and minimising the environmental impact of the processes and products, in compliance with the legislation in force.

**ENERGY AND SAFETY SYSTEM MANAGEMENT**

In 2022, the Management System of Industrie Ceramiche Piemme passed the compliance checks, obtaining the important ISO 45001 and ISO 50001 Certifications. These two certifications, which are added to the previous ones on Quality (ISO 9001) and Environment (ISO 14001) are strategic for the company path in continuous renewal and innovation. The first, the ISO 45001 Certification, relates to issues of health and safety in the company: this certification certifies that the internal system of safety management, in addition to being compliant with regulations, is organized to pursue continuous improvement and the reduction of risk factors in order to protect the health and safety of workers. The second, the ISO 50001 Certification, relates to the theme of energy efficiency: with this certification, the Company has proven to have an energy management system that complies with industry regulations, able to guarantee the following objectives: increase process efficiency, improve punctual and global energy performance, reduce the specific costs of energy carriers.

Industrie Ceramiche Piemme is an ordinary member of the GBC Italia (Green Building Council Italia), a no-profit association founded to favour and promote the development of sustainable construction and raise public awareness, and that of the institutions, on the impact that the methods used to design and construct buildings have on the citizens' quality of life. The products made by Industrie Ceramiche Piemme contain pre-consumer recycled material, with a percentage value that is certified by an internationally recognised Authority, and qualifies for the purposes of acquiring LEED credits for the construction of eco-sustainable buildings.

**FDES**

FDES certification defines the environmental identity card of products. It is based on the results of the relevant Life Cycle Analysis (LCA) and is based on the NF EN 15804+A1 standard and its national supplement NF EN 15804/CN. Life Cycle Analysis (LCA) is an internationally standardized evaluation method that quantifies the impacts of a product, service, or process over the span of its life cycle, from extracting raw materials to the end-of-life processing, on the potential impacts on the environment and human health.

**HPD**

Industrie Ceramiche Piemme has adopted the HPD (Health Product Declarations) collaborative standard to communicate the contents of its materials and the related impact on health in a transparent manner. Thanks to HPD, our products contribute towards obtaining LEED® and WELL™ credits.

The tiles produced by Industrie Ceramiche Piemme are physically and chemically inert, and during their cycle of use, from laying to removal, if applicable, they do not release Volatile Organic Compounds (COVs or VOCs) into the atmosphere. Piemme materials therefore comply with the terms of the legislation regarding COVs and qualify for the purposes of acquiring the credits envisaged by the LEED standard (Leadership in Energy and Environmental Design).

Many series produced by Industrie Ceramiche Piemme are certified UPEC, the French quality mark issued based on the tests envisaged by the European standard EN 14411 and by the technical Cahiers of the CSTB institute. Each item is assigned with a classification that determines its suitability for installation in various fields of use.

The CCC (China Compulsory Certificate) is a safety certificate that is compulsory for many products sold on the Chinese market.

**SASO QUALITY MARK**  
A quality mark compulsory for exports to Saudi Arabia. The mark, approved by the Saudi Arabian Standards Organization - SASO, confirms a product's compliance with the country's standards. Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. products conform to the standards and requirements established by the SASO ISO 13006:2018 international standard (Ceramic tiles – Definitions, classification, characteristics and marking).

Thai Industrial Standards Institute (TISI) is a mandatory certification for exports to Thailand. Its achievement compliance with the product requirements set by Thai standards.

The items manufactured by Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. comply with Regulation No. 305/2011, which defines the ways in which the producers of building materials must declare the performances of any products introduced to the market. It is a declaration of conformity designed to protect the consumer's safety and without it, the product cannot circulate within the confines of the European Union. The presence of the CE Mark on the packaging guarantees that Industrie Ceramiche Piemme has complied with the European Community provisions in force governing the introduction of building products to the market.

List of certified series and classification available upon request.  
Technical boards of certified series available on the website: [www.ceramichepiemme.it](http://www.ceramichepiemme.it)

# Certifications



## GESTION DU SYSTÈME ENVIRONNEMENTAL ET QUALITÉ

Tout au long de son développement, Industrie Ceramiche Piemme a toujours associé les nécessités techniques et productives aux exigences éco-compatibles en s'engageant dans la recherche continue d'un produit satisfaisant les attentes de sa clientèle. Industrie Ceramiche Piemme est une entreprise moderne disposant d'un système de gestion certifié conformément à la norme UNI EN ISO 9001 pour la Qualité et UNI EN ISO 14001 pour l'Environnement. L'adoption de standards internationaux répond à la demande de compétitivité croissante, satisfaite à travers l'amélioration de la satisfaction et de la fidélisation des clients, la rationalisation des processus internes et la réduction conséquente du gaspillage et des inefficiences afin de réduire au minimum l'impact des processus de production sur l'environnement, dans le respect de la réglementation.



## GESTION DES SYSTÈMES D'ÉNERGIE ET DE SÉCURITÉ

En 2022, le système de gestion d'Industrie Ceramiche Piemme a passé les contrôles de conformité, obtenant les importantes certifications ISO 45001 et ISO 50001. Ces deux certifications, qui s'ajoutent aux précédentes sur la Qualité (ISO 9001) et sur l'Environnement (ISO 14001) sont stratégiques pour le cheminement de l'entreprise dans le renouvellement et l'innovation continus. La Certification ISO 45001, concerne les enjeux de santé et de sécurité de l'entreprise : celle-ci établit que le système interne de management de la sécurité est organisé pour poursuivre l'amélioration continue et la réduction des facteurs de risques afin de protéger la santé et la sécurité des travailleurs en plus d'être conforme à la réglementation. Deuxièmement la Certification ISO 50001, porte sur la problématique de l'efficacité énergétique : avec cette dernière, l'Entreprise a démontré qu'elle dispose d'un système de management de l'énergie conforme à la réglementation sectorielle, capable de garantir les objectifs suivants : augmenter l'efficacité des processus, améliorer performances énergétiques ponctuelles et globales, réduire les coûts spécifiques des vecteurs énergétiques.



Industrie Ceramiche Piemme est membre ordinaire du gbc italia (green building council italia), l'association à but non lucratif créée pour favoriser et promouvoir le développement de bâtiments à haute qualité environnementale, ainsi que pour sensibiliser l'opinion publique et les institutions sur l'impact que la conception et la construction des bâtiments ont sur la qualité de la vie des citoyens. Les carreaux fabriqués par Industrie Ceramiche Piemme sont issus de matériaux recyclés "pré-consommation", dont le pourcentage est certifié par une entité reconnue internationalement, et qui permet d'acquérir les crédits LEED pour la construction de bâtiments durables.



## FDES

La certification FDES constitue la carte d'identité environnementale des produits, basée sur les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) pertinente et selon la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN. L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode structurée et standardisée au niveau international qui permet de quantifier les impacts potentiels sur l'environnement et la santé humaine associés à un bien ou un service, à partir de la consommation respective de ressources et d'émissions.



## HPD

Industrie Ceramiche Piemme a adopté la norme collaborative HPD pour les déclarations de salubrité des produits (Health Product Declarations), pour transmettre de manière transparente le contenu de ses matériaux et l'impact sur la santé. Grâce à la norme HPD, nos produits contribuent à l'obtention des crédits LEED® et WELL™.



Les carreaux fabriqués par Industrie Ceramiche Piemme sont inertes d'un point de vue chimique et physique. Pendant toute leur durée de vie, de la pose jusqu'à la mise au rebut, ils n'émettent aucun composé organique volatil (COV ou VOC (Volatile Organic Compounds) dans l'atmosphère. Ils sont donc conformes aux exigences réglementaires en matière de COV et permettent d'obtenir les crédits prévus par le standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).



De nombreuses lignes produites par Industrie Ceramiche Piemme sont certifiées UPEC, la marque de qualité française délivrée après avoir passé les tests prévus par la norme européenne EN 14411 et par les cahiers techniques de l'Institut CSTB. Un classement est attribué à chaque article qui en définit l'aptitude à la pose selon la destination.



CCC (China Compulsory Certificate) est une marque de sécurité obligatoire pour de nombreux produits vendus sur le marché chinois.

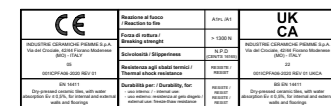


## LABEL DE QUALITÉ SASO

SASO est un label de qualité obligatoire pour les exportations à destination de l'Arabie saoudite. Le label, approuvée par la Saudi Arabian Standards Organization (SASO), indique la conformité d'un produit aux normes du pays. Les produits de Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. répondent aux normes et aux exigences définies par la norme internationale SASO ISO 13006:2018 (Carreaux et dalles céramiques - Définitions, classification, caractéristiques et marquage).



Thai Industrial Standards Institute (TISI) est une certification de produit obligatoire pour les exportations en Thaïlande. Son obtention garantit le respect des obligations de produit fixés des standard thaïlandais.



Les carreaux fabriqués par Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. sont conformes au Règlement n° 305/2011 qui définit les modalités à travers lesquelles les producteurs de matériaux de construction doivent déclarer les performances des produits qu'ils présentent sur le marché. Il s'agit d'une déclaration de conformité assurant la sécurité du consommateur, sans laquelle le produit ne pourrait pas circuler au sein des frontières de l'Union européenne. Le marquage CE appliqué sur l'emballage est la garantie que Industrie Ceramiche Piemme a satisfait aux dispositions européennes en vigueur réglementant la circulation des matériaux de construction au sein de l'UE.

Liste des séries certifiées et des classements disponibles sur demande.  
Fichier technic des séries certifiées disponibles sur le site web: [www.ceramichepiemme.it](http://www.ceramichepiemme.it)

# Zertifizierungen



## UMWELT- UND QUALITÄTSSYSTEMMANAGEMENT

Im Laufe seiner anlagentechnischen Entwicklung hat Industrie Ceramiche Piemme stets technische bzw. Produktionstechnische Erfordernisse mit umweltbewussten Entscheidungen in Einklang gebracht, im kontinuierlichen Streben nach einem Produkt, das die Wünsche und Erwartungen der Kunden erfüllt. Industrie Ceramiche Piemme ist ein modernes Unternehmen mit einem nach UNI EN ISO 9001 für die Qualität und nach UNI EN ISO 14001 für die Umwelt zertifizierten Managementsystem. Die Anwendung international anerkannter Standardmodelle entspricht dem zunehmenden Bedarf an Wettbewerbsfähigkeit. Diese wiederum wird durch Verbesserung der Kundenzufriedenheit und -bindung, rationelle interne Abläufe und die damit erzielte Reduzierung von Verschwendung und Ineffizienz, sowie durch eine normengerechte Reduzierung der Umweltwirkung von Prozessen und Produkten auf das Minimum erreicht.



## ENERGIE- UND SICHERHEITSSYSTEMMANAGEMENT

Im Jahr 2022 hat das Managementsystem von Industrie Ceramiche Piemme die Konformitätsprüfungen bestanden und die wichtigen Zertifizierungen ISO 45001 und ISO 50001 erhalten. Diese beiden Zertifizierungen, die zu den vorherigen für Qualität (ISO 9001) und Umwelt (ISO 14001) hinzugefügt werden, sind strategisch für den Weg des Unternehmens in fortlaufende Erneuerung und Innovation. Die erste, die ISO 45001-Zertifizierung, bezieht sich auf das Gesundheitswesen und Sicherheit im Unternehmen: diese Zertifizierung bescheinigt, dass das interne Sicherheitsmanagementsystem nicht nur den Vorschriften entspricht, sondern auch darauf ausgerichtet ist, eine kontinuierliche Verbesserung und die Reduzierung von Risikofaktoren zu verfolgen, um die Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer zu schützen. Die zweite, die ISO 50001-Zertifizierung, bezieht sich auf das Thema Energieeffizienz: mit dieser Zertifizierung hat das Unternehmen nachgewiesen, dass es über ein Energiemanagementsystem verfügt, das den branchenspezifischen Vorschriften entspricht und in der Lage ist, die folgenden Ziele zu gewährleisten: Steigerung der Prozesseffizienz, Verbesserung der punktuellen und globalen Energieleistung, Reduktion der spezifischen Kosten der Energieträger.



Industrie Ceramiche Piemme ist ordentliches Mitglied des GBC Italia (Green Building Council Italien), einer Non-Profit-Organisation für die Förderung des nachhaltigen Bauens und die Sensibilisierung der öffentlichen Meinung und der Behörden für die Wirkung, die die Art und Weise, wie Gebäude geplant und gebaut werden, auf die Lebensqualität der Bürger haben. Die von Industrie Ceramiche Piemme hergestellten Produkte enthalten Pre-Consumer-Recyclingmaterial, dessen Anteil durch eine international anerkannte Prüfstelle zertifiziert ist und das bei der Vergabe der LEED-Punkte den Bau ökologisch nachhaltiger Gebäude angerechnet wird.



## FDES

Die FDES-Zertifizierung stellt die Umweltidentitätskarte der Produkte dar, basierend auf den Ergebnissen der entsprechenden Lebenszyklusanalyse (LCA) und gemäß der Norm NF EN 15804+A1 und der nationalen Ergänzung NF EN 15804/CN. Die Lebenszyklusanalyse (LCA) ist eine strukturierte und international standardisierte Methode, die es ermöglicht, ausgehend vom jeweiligen Ressourcenverbrauch und den Emissionen, die potenziellen Auswirkungen einer Ware oder Dienstleistung auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu messen.



## HPD

Industrie Ceramiche Piemme hat den kollaborativen HPD-Standard für Produktgesundheitsdeklarationen übernommen (Health Product Declarations), um den Inhalt der eigenen Artikel und die damit verbundenen Auswirkungen auf die Gesundheit transparent zu kommunizieren. Dank dem HPD tragen unsere Produkte dazu bei, LEED®- und WELL™-Anerkennungen zu erhalten.



Die von Industrie Ceramiche Piemme hergestellten Fliesen sind chemisch-physikalisch inert und geben während ihrer gesamten Nutzungsdauer von der Verlegung bis zur eventuellen Entsorgung keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC, Volatile Organic Compounds) in die Atmosphäre ab. Die Piemme-Materialien erfüllen daher die Richtlinien hinsichtlich der VOC und tragen zum Erhalt der vom LEED-Standard (Leadership in Energy and Environmental Design) vorgesehenen Punkte bei.



Zahlreiche Serien von Industrie Ceramiche Piemme sind nach UPEC zertifiziert, der französischen Qualitätsklassifizierung, die auf Grundlage der durch die europäische Norm EN 14411 und die Prüfberichte des CSTB ausgestellt wird. Jeder Artikel wird klassifiziert, und damit seine Eignung für die Verlegung in den verschiedenen Anwendungsbereichen bescheinigt.



CCC (China Compulsory Certificate) ist ein für viele am chinesischen Markt verkaufte Produkte vorgeschriebenes Sicherheitsprüfzeichen.

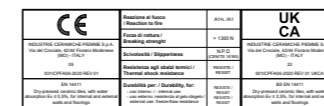


## SASO QUALITY MARK

Ein vorgeschriebenes Gütesiegel für den Export nach Saudi-Arabien. Die vom saudi-arabischen Normungsinstitut (Saudi Arabian Standards Organization - SASO) genehmigte Marke bezeichnet die Übereinstimmung des Produkts mit Vorschriften Saudi-Arabiens. Die Produkte von Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. entsprechen den von der internationalen Norm SASO ISO 13006:2018 (Keramische Fliesen und Platten - Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften und Kennzeichnung) vorgesehenen Standards und Anforderungen.



Thai Industrial Standards Institute ist ein obligatorisches Zertifikat für den Warenexport nach Thailand. Dieses Zeugnis garantiert die Produktanforderungen gemäß den thailändischen Standards.



Die von Industrie Ceramiche Piemme S.p.A. produzierten Artikel entsprechen der Verordnung Nr. 305/2011, welche die Modalitäten definiert, mit denen Baustoffhersteller die Leistungen der in den Handel gebrachten Produkte angeben müssen. Es handelt sich um eine Konformitätserklärung zum Schutz der Verbrauchersicherheit, ohne die das Produkt innerhalb der Europäischen Union nicht in Umlauf gebracht werden darf. Das Gütezeichen CE auf der Verpackung garantiert, dass Industrie Ceramiche Piemme die geltenden europäischen Bestimmungen für das Inverkehrbringen der Baumaterialien erfüllt hat.

Liste der geprüften serie und klassifizierungen auf anfrage erhältlich.  
Technische karten der bescheinigten serie auf der website verfügbar: [www.ceramichepiemme.it](http://www.ceramichepiemme.it)



