



SERIE 100

SERIE 100

Il mito e la realtà

Narra la leggenda che, Phoenix, la Fenice, ogni 500 anni si gettasse nel rogo ardente per risorgere dalle sue ceneri, nuovamente giovane e splendente. Una nuova vita, conquistata attraverso la purificazione del fuoco. Ispirandoci a Phoenix, con la serie 100 ci siamo posti l'obiettivo di creare lastre in porcellanato superiore a tutta massa, utilizzando esclusivamente materie prime provenienti dal recupero di precedenti lavorazioni, o esauste, o comunque non ulteriormente utilizzabili. In questa linea c'è tutto il rispetto della nostra Azienda per l'ambiente e per un uso corretto delle risorse disponibili.

Myth and Reality

As the legend goes, every 500 years, Phoenix (the mythical phoenix bird), throws itself into the burning pyre to rise from its ashes, reborn anew and resplendent. The Phoenix is given new life upon being purified by the flames. Taking inspiration from the Phoenix, our objective when producing the Serie100 is to offer full-body porcelain tiles, using solely raw materials recycled from prior manufacturing processes or finished processes, essentially, materials which serve no further purpose. Our Company ensures complete respect for the environment and correct use of available resources when producing this range.

Mythos und Wirklichkeit

Die Legende erzählt, dass Phönix, der Feuervogel, sich alle 500 Jahre ins Feuer stürze, um wieder jung und strahlend aus seiner Asche aufzuerstehen. Ein neues Leben, durch die Purifikation des Feuers gewonnen. An Phönix inspiriert, haben wir uns mit der Serie100 das Ziel gesetzt, Platten in hochwertigem vollgemischtem Feinsteinzeug zu schaffen, wobei ausschließlich durch die Wiederverwendung von vorigen Arbeiten stammende, gebrauchte oder in jedem Fall nicht mehr verwendbare Rohstoffe verwendet werden. Diese Linie zeigt die Rücksicht auf die Umwelt und die korrekte Verwendung der verfügbaren Ressourcen seitens unserer Firma in vollem Ausmaß.

Le mythe et la réalité

La légende raconte que le phénix se jetait tous les 500 ans dans un bûcher ardent pour renaître de ses cendres, de nouveau jeune et resplendissant. Une nouvelle vie, conquise à travers la purification du feu. En nous inspirant du phénix lors de la création de la Serie100, nous nous sommes fixés comme objectif de créer des dalles pleine masse en grés cérame supérieur, en utilisant exclusivement des matières premières issues de transformations précédentes, de matériaux épuisés ou, dans tous les cas, qui ne sont plus utilisables. Cette ligne témoigne du respect que notre entreprise accorde à l'environnement et à l'utilisation correcte des ressources disponibles.

El mito y la realidad

Cuenta la leyenda que cada 500 años Phoenix, el Ave Fénix, se lanzaba al fuego ardiente y resurgía de sus cenizas rejuvenecida y resplandeciente. Una nueva vida, conquistada a través de la purificación del fuego. Inspirándose en Phoenix, con la Serie100 nos hemos fijado el objetivo de crear placas de gres porcelánico superior a toda masa utilizando exclusivamente materias primas procedentes de la recuperación de productos anteriores, usadas o que no puedan seguir utilizándose. Esta línea refleja todo el respeto de nuestra empresa por el medio ambiente y por el uso correcto de los recursos disponibles.

White 50

Formato	Codice	DIN 51130	Fascia prezzo	Mq/scatola	Pallet scatole/Mq	Spessore mm	Peso	Pezzi scatola
Size Format Format Formato	Code Kode Code Código		Price range Preisgruppe Niveau prix Banda precios	Sqm/box Qm/Karton Mq/boîte M²/caja	Boxes/Sqm Kartone/Qm Boîte/Mq Cajas/M²	Thickness Stärke Épaisseur Espesor	Kg/u.m. Kg/Mh. Kg/u.m. Kg/u.m.	Pieces box Stück pro Karton Pièces boîte Piezas caja
75x75 30"x30"	HND01S77	R9	□86	1,125	36/40,50	10	22,01	2
75x75 30"x30"	HND01A77	R9	□98	1,125	36/40,50	10	22,01	2
* PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES - FORMTEILE - PIECES SPECIALES - PIEZAS ESPECIALES								
a 75x34 30"x13"	HND01GM74	R9	○127			10	5,61	3
b 75x34 30"x13"	HND01GAM74	R9	○131			10	5,61	3
c 75x34	HND01SG3475	R9	○140			10		



a Gradino Metal - Metal step tread - Metalstufenplatte - Nez de marche Métal - Peldaho Metal
b Gradino angolare Metal - Metal step tread with corner - Metalstufenplatte mit Ecke - Nez de marche avec angle Métal - Peldaho angular Metal
c Gradone - Step tread - Stufenplatte - Nez de marche - Escalon
***** Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealzázn baco pedido



Grey 70

Formato	Codice	DIN 51130	Fascia prezzo	Mq/scatola	Pallet scatole/Mq	Spessore mm	Peso	Pezzi scatola
Size Format Formato	Code Kode Code Código		Price range Preisgruppe Niveau prix Banda precios	Sqm/box Qm/Karton Mq/boîte M²/caja	Boxes/Sqm Kartone/Qm Boîte/Mq Cajas/M²	Thickness Stärke Épaisseur Espesor	Kg/u.m. Kg/Mh. Kg/u.m. Kg/u.m.	Pieces box Stück pro Karton Pièces boîte Piezas caja
75x75 30"x30"	HND02S77	R9	□86	1,125	36/40,50	10	22,01	2
75x75 30"x30"	HND02A77	R9	□98	1,125	36/40,50	10	22,01	2
* PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES - FORMTEILE - PIECES SPECIALES - PIEZAS ESPECIALES								
75x34 30"x13"	HND02GM74	R9	○127			10	5,61	3
75x34 30"x13"	HND02GAM74	R9	○131			10	5,61	3
75x34 30"x13"	HND02SG3475	R9	○140			10		



a Gradino Metal - Metal step tread - Metalstufenplatte - Nez de marche Métal - Peldaño Metal
b Gradino angolare Metal - Metal step tread with corner - Metalstufenplatte mit Ecke - Nez de marche avec angle Métal - Peldaño angular Metal
c Gradone - Step tread - Stufenplatte - Nez de marche - Escalon
***** Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealizán baco pedida



Anthracite 100

Formato	Codice	DIN 51130	Fascia prezzo	Mq/scatola	Pallet scatole/Mq	Spessore mm	Peso	Pezzi scatola
Size Format Formato	Code Code Código		Price range Preisgruppe Niveau prix Banda precios	Sqm/box Qm/Karton Mq/bolte M ² /caja	Boxes/Sqm Kartone/Qm Bolte/Mq Cajas/M ²	Thickness Stärke Epaisseur Espesor	Kg/u.m. Kg/Mh. Kg/u.m. Kg/u.m.	Pieces box Stück pro Karton Pièces bolte Piezas caja



75x75 30"x30"	HND03S77	R9	□86	1,125	36/40,50	10	22,01	2
-------------------------	-----------------	----	-----	-------	----------	----	-------	---

*** PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES - FORMTEILE - PIECES SPECIALES - PIEZAS ESPECIALES**

a		75x34 30"x13"	HND03GM74	R9	○127		10	5,61	3
b		75x34 30"x13"	HND03GAM74	R9	○131		10	5,61	3
c		75x34 30"x13"	HND03SG3475	R9	○140		10		

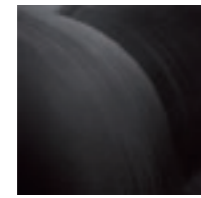


a Gradino Metal - Metal step tread - Metalstufenplatte - Nez de marche Métal - Peldaño Metal
b Gradino angolare Metal - Metal step tread with corner - Metalstufenplatte mit Ecke - Nez de marche avec angle Métal - Peldaño angular Metal
c Gradone - Step tread - Stufenplatte - Nez de marche - Escalón
 * Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealizarán baco pedido



Black 100

Formato	Codice	DIN 51130	Fascia prezzo	Mq/scatola	Pallet scatole/Mq	Spessore mm	Peso	Pezzi scatola
Size Format Formato	Code Kode Code Código		Price range Preisgruppe Niveau prix Banda precios	Sqm/box Qm/Karton Mq/boîte M²/caja	Boxes/Sqm Kartone/Qm Boîte/Mq Cajas/M²	Thickness Stärke Épaisseur Espesor	Kg/u.m. Kg/Mh. Kg/u.m. Kg/u.m.	Pieces box Stück pro Karton Pièces boîte Piezas caja



75x75 30"x30"	HND04S715	R9	□86	1,125	36/40,50	10	22,01	2
-------------------------	------------------	----	-----	-------	----------	----	-------	---

*** PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES - FORMTEILE - PIECES SPECIALES - PIEZAS ESPECIALES**

a		75x34 30"x13"	HND04GM74	R9	○127		10	5,61	3
b		75x34 30"x13"	HND04GAM74	R9	○131		10	5,61	3
c		75x34x1 30"x13"x1"	HND04SG3475	R9	○140		10		

a Gradino Metal - Metal step tread - Metalstufenplatte - Nez de marche Métal - Peldaño Metal
b Gradino angolare Metal - Metal step tread with corner - Metalstufenplatte mit Ecke - Nez de marche avec angle Métal - Peldaño angular Metal
c Gradone - Step tread - Stufenplatte - Nez de marche - Escalón
 * Realizzabili su richiesta - Available upon request - Verfügbar auf Anfrage - Réalisable sur demande - Piezas especiales que ferealtrán baco pedido

















Caratteristiche tecniche
Physical properties
Technische daten
Caracteristiques techniques
Características técnicas

Norme
Norms
Norm
Norme
Normas

Valore prescritto dalle norme
Required standards
Normvorgabe
Valeur prescrite par les normes
Valor establecido por las normas

Valore medio di produzione
Average value of production
Mittlerer Produktionswert
Valeur moyenne de production
Valor medio de producción

	Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau Absorción de agua	ISO 10545.3	≤0,5%	0,04%	
	Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones	ISO 10545.2	Lunghezza e larghezza / Length and width Länge und Breite / Longueur et largeur / Longitud y anchura Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur / Espesor Rettilineità spigoli / Linearity / Kantengeradheit Rectitude des arêtes / Regtitud de los lado Ortogonalità / Wedging Rechtwinkligkeit / Orthogonalité / Ortogonalidad Planarità / Warpage / Ebenfächigkeit / Planité / Planitud	±0,6% max ±5% max ±0,5% max ±0,6% max ±0,5% max	±0,1% ±2,0% ±0,1% ±0,1% ±0,2%
	Resistenza alla flessione Bending strength Biegefestigkeit Resistance à la flexion Resistencia a la flexión	ISO 10545.4	≤35N/mm ²	46N/mm ²	
	Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Widerstand gegen tiefen Verschleiß Resistance à l'abrasion profonde Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545.6	≤175N/mm ²	139 mm ³	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficient de dilatation thermique linéaire Coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	Metodo di prova disponibile Testing method available Verfügbares Prüfverfahren Méthode d'essai disponible Método de ensayo disponible	7 MK ⁻¹	
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Resistance aux écarts de température Resistencia al choque térmico	ISO 10545.9	Metodo di prova disponibile Testing method available Verfügbares Prüfverfahren Méthode d'essai disponible Método de ensayo disponible	Resistenti Resistant Widerstandsfähig Résistants Resistentes	
	Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Resistance au gel Resistencia a la helada	ISO 10545.12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie No sample must show alterations to surface Die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen Aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface Ninguna muestra debe presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie	Non gelivi Frost proof Frostsicher Non gélifs Resistentes a la helada	
	Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance Beständigkeit gegen Chemikalien Resistance à l'attaque chimique Resistencia a la agresión química	ISO 10545.13	Nessun campione deve presentare alterazioni visibili all'attacco chimico (acidi-basi-sali da piscina) ad esclusione di prodotti contenenti acido fluoridrico e suoi composti No sample must show visible signs of chemical attack (acids-basis-additives for pools) except for products containing hydrofluoric acid and derivatives. Die Muster dürfen keine sichtbare Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen (Säuren-Basen-Zusatzstoffe für Schwimmbecken) mit Ausnahme der Produkte, die Fluoridwasserstoff und dessen Nebenerzeugnisse enthalten. Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations visibles d'attaque chimique (acides-bases-additifs pour piscine) sauf les produits qui sont composés avec de l'acide fluorhydrique et ses dérivés. Ninguna muestra debe presentar alteraciones visibles a los agentes químicos (ácidos-bases- sales de piscina) salvo productos conteniendo ácido fluorhídrico y sus compuestos	Non attaccati Unaffected Keine Einwirkung Non attaqués Resistentes a los agentes químicos	
	Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Lichtbeständigkeit Resistance des couleurs à la lumière Resistencia de los colores a la luz	DIN 51094	Nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore No sample must show noticeable colour change Kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen Aucun échantillon ne doit présenter de variations importantes des couleurs Ninguna muestra debe presentar variaciones de color apreciables	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or colour Glanz und Farbe der Muster unverändert Echantillons inchangés en brillance et couleur Muestras con brillo y color inalterados	
	Brillantezza (levigati) Brightness (polished) Glanz (geschliffene) Brillant (polis) Brillantez (pulidos)				
	Scivolosità Coefficiente di attrito medio (μ) Skid resistance Average coefficient of friction (μ) Rutschhemmende Eigenschaft mittlerer Reibungswert (μ) Nature glissante Coefficient de frottement moyen (μ) Antideslizante Coeficiente de fricción media (μ)	DIN 51130			
		BCR		CA 0,38 (<0,40) GB 0,25 (<0,40)	
	Resistenza alle macchie Stain resistance Fleckenbeständigkeit Résistantes aux taches Resistencia a las manchas	ISO 10545.14	Piastrelle non smaltate: Metodo di prova disponibile Unglazed tiles: Testing method available Unglasierte Fliesen: Verfügbares Prüfverfahren Arreux non-émaillés: Méthode d'essai disponible Baldosas no esmaltadas: método de ensayo disponible	Resistenti alle macchie Resistant to stain Fleckenbeständigkeit Résistantes aux taches Resistentes a las manchas	
				Classe 5	

Fiandre si riserva il diritto di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifiche tecniche e formali ai dati riportati in questo catalogo. Fiandre reserves the right to modify technical and formal details included in this catalogue. Fiandre se réserve le droit d'apporter, si nécessaire, des modifications techniques et formelles aux informations présentées en ce catalogue. Fiandre behält sich ausdrücklich das Recht vor technische Änderungen vorzunehmen. Fiandre se reserva el derecho de efectuar a los datos de este catálogo las modificaciones técnicas y formales a los datos que considere oportunas.

• Secondo la norma ISO13006 All.G per piastrelle del gruppo B1a completamente vetriificate
According to the ISO13006 All.G (European norms) of the B1a category and fully vitrified
Nach Normvorgabe ISO13006 All.G (Europäische Normen) für verglaste Fliesen der Klasse B1a
Selon la norme ISO13006 All.G (Européenne norme) pour carreaux du groupe B1a et complètement vitrifiés

GA Gomma Asciutta/Dry Rubber/Getrockener Gummi
Gomme Sèche/Goma Seca
GB Gomma Bagnata/Wet Rubber/Nasser Gummi
Gomme Mouillée/Goma Mojada
CA Cuoio Asciutto/Dry Leather/Getrockenes Leder
Cuir Sec/Cuero Seco