

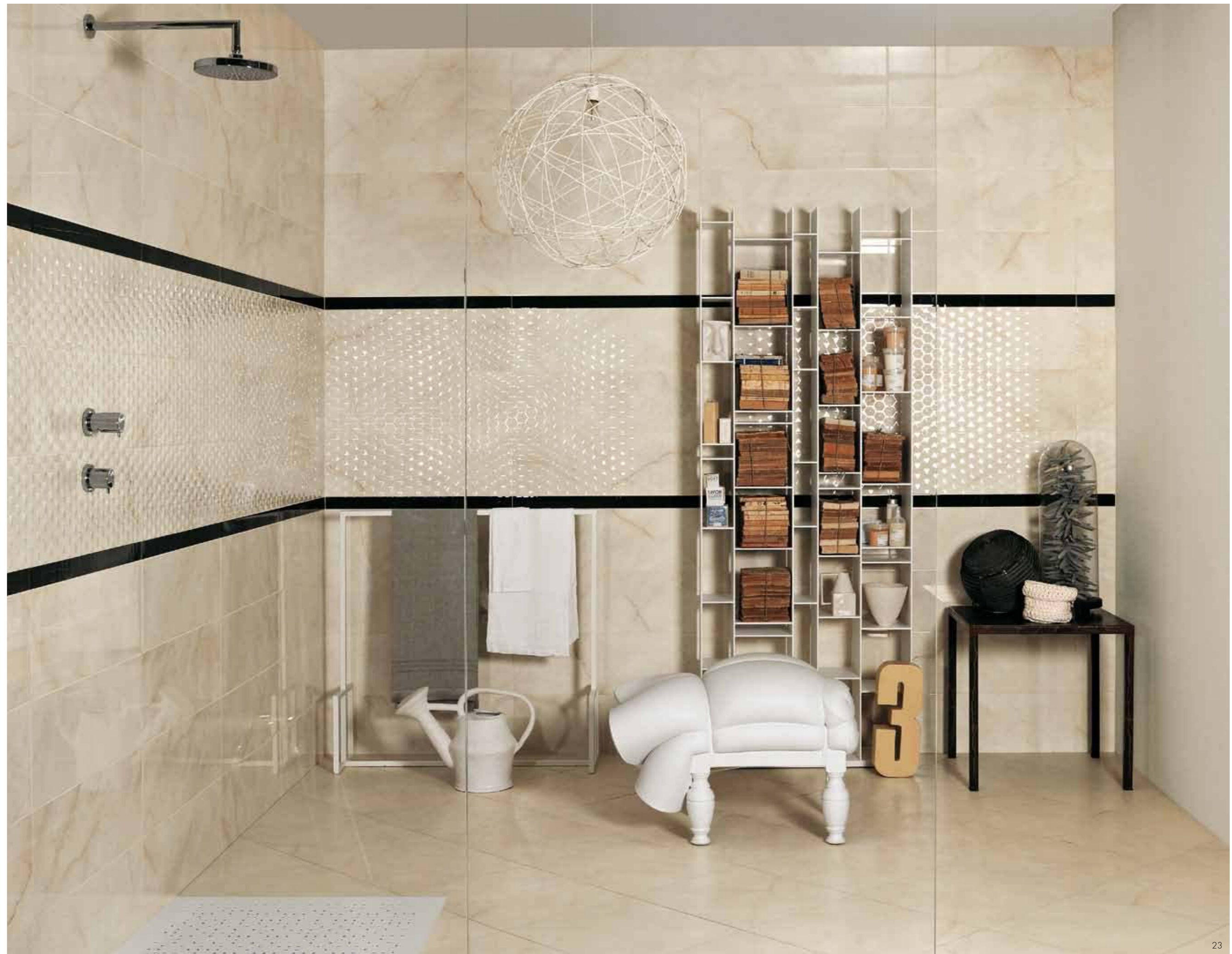
marmi imperiali



marmi imperiali

Shine, regal splendour and strength combine to create Marmi Imperiali tiles. Superb surfaces pay homage to the classical beauty and prestige of marble. Authentic, incisive vein patterns run through the material, underlining the product's naturalness, enhanced by four colour shades inspired by nature itself. Marmi Imperiali brings all the glow and elegance of marble back to life in every home, while guaranteeing all the everyday convenience and outstanding technical properties of Iris ceramic tiles. With Marmi Imperiali, traditional marble working is combined with the latest ceramic tile technologies. The result is unique, unrepeatable pieces, obtained through state-of-the-art industrial processes. Regular geometric patterns alternate with classical motifs, developing an intense, constant dialogue between tradition and contemporary design. *Lucentezza, regalità e forza si fondono per dare vita ai Marmi Imperiali. Superfici preziose rendono grazia alla classicità e al prestigio del marmo. Venature incisive ed autentiche attraversano la materia mettendo in evidenza la naturalità del prodotto, esaltata dalle quattro nuances ispirate dalla natura stessa. Marmi Imperiali farà rivivere la luminosità e l'eleganza del marmo in ogni spazio abitativo, garantendo la praticità quotidiana e le qualità tecniche della ceramica firmata Iris. Con Marmi Imperiali la tradizionale lavorazione dei marmi si associa alle nuove tecnologie ceramiche. Nascono così elementi unici e irripetibili ottenuti tramite processi industriali decisamente innovativi. Ritmi geometrici si alterneranno a motivi classici, sviluppando un dialogo intenso e costante fra tradizione e contemporaneità estetica. Marmi Imperiali, une alliance de lumière, de majesté et de force. Des surfaces magnifiques rendent hommage à la beauté classique et extraordinaire du marbre. Des veines profondes et authentiques sillonnent la matière pour rehausser le caractère naturel du produit, magnifié par les quatre nuances inspirées de Dame Nature. Marmi Imperiali agrémentera les espaces résidentiels de l'éclat et de l'élégance du marbre, tout en assurant l'utilité pratique et les propriétés techniques propres à la céramique Iris. Marmi Imperiali réconcilie le travail traditionnel des marbres avec les nouvelles technologies du secteur de la céramique. Ainsi, des pièces uniques et originales apparaissent sous l'influence de procédés industriels absolument révolutionnaires. Les rythmes géométriques alterneront avec les motifs classiques pour instaurer un dialogue intense et permanent entre tradition et modernité esthétique. Glanz, Eleganz und Stärke sind die prägenden Merkmale der Kollektion Marmi Imperiali. Kostbare Oberflächen verkörpern die Klasse und edle Vornehmheit des Marmors. Prägnante Äderungen, die dem natürlichen Vorbild nachempfunden sind, durchziehen das Material und betonen den Charakter des Produkts, der durch vier an der Natur inspirierten Nuancen zur Geltung kommt. Marmi Imperiali entfaltet den Glanz und die Eleganz des Marmors und verleiht jedem Ambiente ein edles Gesicht. Reinigungsfreundlichkeit und die herausragenden technischen Eigenschaften der Keramik aus dem Hause Iris vollenden dieses Produkt. Mit Marmi Imperiali wird die traditionelle Marmorbearbeitung mit neuen Technologien im Bereich der Keramikherstellung vereint. Das Resultat sind unwiederholbare Einzelstücke, die auf innovativen Herstellungsverfahren basieren. Rhythmische Geometrien wechseln sich mit klassischen Motiven ab und entwickeln einen intensiven Dialog zwischen ästhetischer Tradition und Zeitgemäßheit. Brillo, realce y fuerza se funden para dar vida a Marmi Imperiali. Preciosas superficies hacen honor a la clasicidad y prestigio del mármol. Vetas incisivas y auténticas atraviesan la materia poniendo de relieve la naturalidad del producto, exaltada por las cuatro tonalidades inspiradas en la naturaleza. Marmi Imperiali hará revivir la luminosidad y la elegancia del mármol en todos los espacios habitables, garantizando la practicidad cotidiana y las calidades técnicas de la cerámica firmada Iris. Con Marmi Imperiali la tradicional elaboración de los mármoles se asocia a las nuevas tecnologías cerámicas. Nacen así elementos únicos e irrepetibles obtenidos mediante procesos industriales claramente innovadores. Ritmos geométricos se alternan a motivos clásicos, desarrollando un diálogo intenso y constante entre tradición y contemporaneidad estética.*

marmi imperiali



AVORIO SEGESTA 75x25
AVORIO SEGESTA TOUCH 75x25
VETROCOLOR NERO 5x75
AVORIO SEGESTA 45,7x45,7



AVORIO SEGESTA 75x25
AVORIO SEGESTA TOUCH 75x25
VETROCOLOR NERO 5x75
AVORIO SEGESTA 45,7x45,7



AVORIO SEGESTA 75x25
AVORIO SEGESTA TOUCH 75x25
VETROCOLOR NERO 5x75
AVORIO SEGESTA 45,7x45,7



AVORIO SEGESTA 75x25
AVORIO SEGESTA TOUCH 75x25
VETROCOLOR NERO 5x75



AVORIO SEGESTA 75x25
AVORIO SEGESTA TOUCH 75x25
VETROCOLOR NERO 5x75

marmi imperiali



STATUARIO CANOVA 75x25
STATUARIO CANOVA IMPERO 75x25
FASCIA MARMO NERO 9x25
CAPITELLO STATUARIO CANOVA 7,5x25
SPIG. CAPITELLO STATUARIO CANOVA 7,5x2,5
ZOCCHO STATUARIO CANOVA 15x25
SPIG. ZOCCHO STATUARIO CANOVA 15x2,5

STATUARIO CANOVA 45,7x45,7



STATUARIO CANOVA 75x25
STATUARIO CANOVA IMPERO 75x25
FASCIA MARMO NERO 9x25
ZOCCOLO STATUARIO CANOVA 15x25
STATUARIO CANOVA 45,7x45,7



STATUARIO CANOVA 75x25
STATUARIO CANOVA IMPERO 75x25
FASCIA MARMO NERO 9x25
ZOCCOLO STATUARIO CANOVA 15x25
SPIG. ZOCCOLO STATUARIO CANOVA 15x2,5
STATUARIO CANOVA 45,7x45,7



STATUARIO CANOVA 75x25
STATUARIO CANOVA IMPERO 75x25
FASCIA MARMO NERO 9x25

marmi imperiali



ONICE MIELE 75x25
ONICE MIELE IMPERO 75x25
ONICE MIELE TOUCH 75x25
CAPITELLO ONICE MIELE 7,5x25
SPIG. CAPITELLO ONICE MIELE 7,5x2,5
ZOCICOLO ONICE MIELE 15x25
SPIG. ZOCICOLO ONICE MIELE 15x2,5

ONICE MIELE 45,7x45,7

marmi imperiali

ONICE MIELE 75x25
ONICE MIELE IMPERO 75x25



ONICE MIELE 75x25
ONICE MIELE IMPERO 75x25
CAPITELLO ONICE MIELE 7,5x25
SPIG. CAPITELLO ONICE MIELE 7,5x2,5
ZOCOLO ONICE MIELE 15x25
SPIG. ZOCCOLO ONICE MIELE 15x2,5

ONICE MIELE 45,7x45,7







OROSEI 75x25
OROSEI TOUCH 75x25
OROSEI SCURO 60x60

OROSEI 75x25
OROSEI TOUCH 75x25
OROSEI SCURO 60x60



OROSEI 75x25
OROSEI TOUCH 75x25
OROSEI SCURO 60x60

marmi imperiali



OROSEI TOUCH 75x25



OROSEI TOUCH 75x25
OROSEI SCURO 60x60

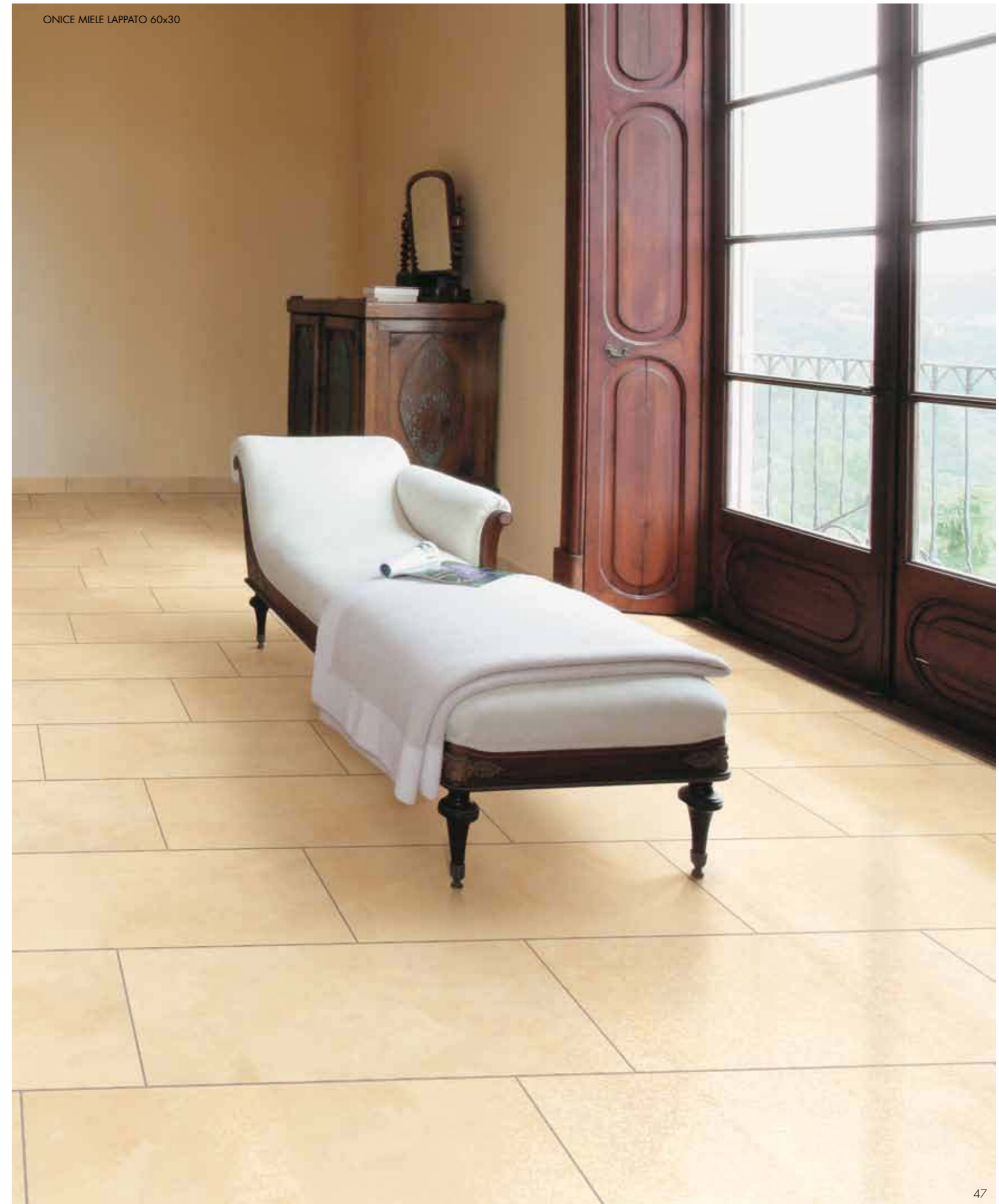


OROSEI 60x60

marmi imperiali



ONICE MIELE LAPPATO 60x30



ONICE MIELE LAPPATO 60x30



AVORIO SEGESTA 60x60



marmi imperiali

NOMINAL SIZE
FORMATI
FORMATS
FORMATE
FORMATOS



575158
75x25 | 30"x10"
Onice Miele



575162
75x25 | 30"x10"
Onice Miele Touch



575166
75x25 | 30"x10"
Onice Miele Impero



marmi imperiali

NOMINAL SIZE
FORMATI
FORMATS
FORMATE
FORMATOS



DECORATIVE ELEMENTS
ELEMENTI DECORATIVI
ÉLÉMENTS DÉCORATIFS
DEKORATIVE ELEMENTE
ELEMENTOS DECORATIVOS

575159
75x25 | 30"x10"
Avorio Segesta



575163
75x25 | 30"x10"
Avorio Segesta Touch



575167
75x25 | 30"x10"
Avorio Segesta Impero



756051
15x25
Zoccolo
Onice Miele



750501
15x2,5
Spig. Zoccolo
Onice Miele



756154
7,5x25
Capitello
Onice Miele



750651
7,5x2,5
Spig. Capitello
Onice Miele



769080
3x25
Bombato
Onice Miele



750801
3x2,5
Spig. Bombato
Onice Miele



756052
15x25
Zoccolo
Avorio Segesta



750502
15x2,5
Spig. Zoccolo
Avorio Segesta



756155
7,5x25
Capitello
Avorio Segesta



750652
7,5x2,5
Spig. Capitello
Avorio Segesta



769081
3x25
Bombato
Avorio Segesta



750802
3x2,5
Spig. Bombato
Avorio Segesta



marmi imperiali

NOMINAL SIZE
FORMATI
FORMATS
FORMATE
FORMATOS



575160
75x25 | 30"x10"
Statuario Canova



575164
75x25 | 30"x10"
Statuario Canova Touch



575168
75x25 | 30"x10"
Statuario Canova Impero



756053
15x25
Zoccolo
Statuario Canova



750503
15x2,5
Spig. Zoccolo
Statuario Canova



756156
7,5x25
Capitello
Statuario Canova



750653
7,5x2,5
Spig. Capitello
Statuario Canova



769082
3x25
Bombato
Statuario Canova



750803
3x2,5
Spig. Bombato
Statuario Canova



marmi imperiali

NOMINAL SIZE
FORMATI
FORMATS
FORMATE
FORMATOS



575161
75x25 | 30"x10"
Orosei



575165
75x25 | 30"x10"
Orosei Touch



575169
75x25 | 30"x10"
Orosei Impero



756054
15x25
Zoccolo
Orosei



750504
15x2,5
Spig. Zoccolo
Orosei



756157
7,5x25
Capitello
Orosei



750654
7,5x2,5
Spig. Capitello
Orosei



769083
3x25
Bombato
Orosei



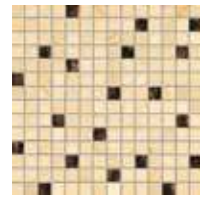
750804
3x2,5
Spig. Bombato
Orosei



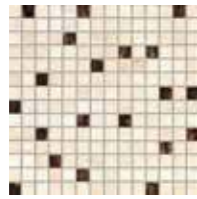
DECORATIVE ELEMENTS
ELEMENTI DECORATIVI
ÉLÉMENTS DÉCORATIFS
DEKORATIVE ELEMENTE
ELEMENTOS DECORATIVOS

marmi imperiali

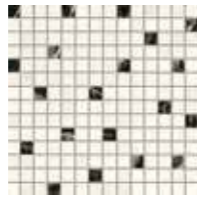
DECORATIVE ELEMENTS
ELEMENTI DECORATIVI
ÉLÉMENTS DÉCORATIFS
DEKORATIVE ELEMENTE
ELEMENTOS DECORATIVOS



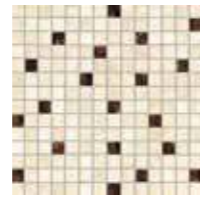
577011
25x25
Mosaico
Onice Miele
81 4



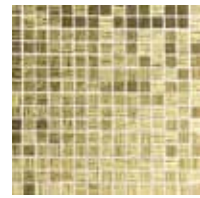
577012
25x25
Mosaico
Avorio Segesta
81 4



577013
25x25
Mosaico
Statuario Canova
81 4



577014
25x25
Mosaico
Orosei
81 4



577001
25x25
Mosaico Mida Oro
86 4



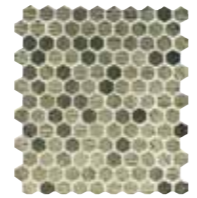
577002
25x25
Mosaico Platina
86 4



577003
25x25
Mosaico Perla
81 4



577101
22,5x25
Mosaico Esagono
Mida Oro
88 4



577102
22,5x25
Mosaico Esagono
Platina
88 4



577103
22,5x25
Mosaico Esagono
Perla
85 4



576008
5,5x75
Fascia
Mida Oro
76 6



576207
5,5x75
Fascia
Platina
76 6



576501
7,5x75
Profilo
Alluminio
83 6



576401
2,5x75
Profilo
Alluminio
73 6



576801
3x75
Listello
Caboche Oro
62 6



576802
3x75
Listello
Paillettes
62 6



769041
3x25
Listello
Caboche Oro
22 6



756004
9x25
Fascia Marmo
Marron
45 6



756003
9x25
Fascia Marmo
Nero
45 6

marmi imperiali

DECORATIVE ELEMENTS
ELEMENTI DECORATIVI
ÉLÉMENTS DÉCORATIFS
DEKORATIVE ELEMENTE
ELEMENTOS DECORATIVOS



576001
5x75
Vetrocolor
Bianco
76 6



576002
5x75
Vetrocolor
Nero
76 6



576003
5x75
Vetrocolor
Rosso
76 6



576004
5x75
Vetrocolor
Bronzo
76 6



576005
5x75
Vetrocolor
Bronzo lux
81 6



576007
5x75
Vetrocolor
Blu
76 6



576611
12,5x75
Vetrocolor
Bronzo Lux
88 3

COLORS COLORI COULEURS FARBEN COLORES	GL
ONICE MIELE 75x25	GLA
AVORIO SEGESTA 75x25	GLA
STATUARIO CANOVA 75x25	GLA
OROSEI 75x25	GLA



880119
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Bianco
75 6



880118
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Grigio
75 6



880120
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Nero
75 6



880121
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Rosso
75 6



880123
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Blu
75 6



880122
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Bronzo
75 6



880117
1,5x60
Coprifilo
Vetrocolor
Tortora
75 6

JOLLY	ITEMS ARTICOLI ARTICLES ARTIKEL ARTICULOS	CODES CODICI CODE ARTIKELNUMMERN CÓDIGOS	PACKING IMBALLI CONDITIONNEMENT VERPACKUNGSEIHETEN EMBALAJES
JOLLY-75	ONICE MIELE	575170	6
JOLLY-75	AVORIO SEGESTA	575171	6
JOLLY-75	STATUARIO CANOVA	575172	6
JOLLY-75	OROSEI	575173	6
JOLLY-75	ONICE MIELE TOUCH	575174	6
JOLLY-75	AVORIO SEGESTA TOUCH	575175	6
JOLLY-75	STATUARIO CANOVA TOUCH	575176	6
JOLLY-75	OROSEI TOUCH	575177	6
JOLLY-75	ONICE MIELE IMPERO	575178	6
JOLLY-75	AVORIO SEGESTA IMPERO	575179	6
JOLLY-75	STATUARIO CANOVA IMPERO	575180	6
JOLLY-75	OROSEI IMPERO	575181	6

marmi imperiali

CO-ORDINATE FLOOR TILES
PAVIMENTI COORDINATI
SOLS COORDONNES
KOORDINIERTE BODENFLIESEN
PAVIMENTOS COORDINADOS



866056
60x60 SQ. | 24"x24"
Onice Miele



866061
60x60 SQ. | 24"x24"
Onice Miele Lappato



marmi imperiali

CO-ORDINATE FLOOR TILES
PAVIMENTI COORDINATI
SOLS COORDONNES
KOORDINIERTE BODENFLIESEN
PAVIMENTOS COORDINADOS



866057
60x60 SQ. | 24"x24"
Avorio Segesta



866062
60x60 SQ. | 24"x24"
Avorio Segesta Lappato



863056
60x30 SQ. | 24"x12"
Onice Miele



863061
60x30 SQ. | 24"x12"
Onice Miele Lappato



745466
45,7x45,7 | 18"x18"
Onice Miele



863057
60x30 SQ. | 24"x12"
Avorio Segesta



863062
60x30 SQ. | 24"x12"
Avorio Segesta Lappato



745467
45,7x45,7 | 18"x18"
Avorio Segesta



marmi imperiali

CO-ORDINATE FLOOR TILES
 PAVIMENTI COORDINATI
 SOLS COORDONNES
 KOORDINIERTE BODENFLIESEN
 PAVIMENTOS COORDINADOS



866058
 60x60 SQ. | 24"x24"
 Statuario Canova



866063
 60x60 SQ. | 24"x24"
 Statuario Canova Lappato



marmi imperiali

CO-ORDINATE FLOOR TILES
 PAVIMENTI COORDINATI
 SOLS COORDONNES
 KOORDINIERTE BODENFLIESEN
 PAVIMENTOS COORDINADOS



866059
 60x60 SQ. | 24"x24"
 Orosei



866064
 60x60 SQ. | 24"x24"
 Orosei Lucidato



863058
 60x30 SQ. | 24"x12"
 Statuario Canova



863063
 60x30 SQ. | 24"x12"
 Statuario Canova Lappato



745468
 45,7x45,7 | 18"x18"
 Statuario Canova



863059
 60x30 SQ. | 24"x12"
 Orosei



863064
 60x30 SQ. | 24"x12"
 Orosei Lucidato



745469
 45,7x45,7 | 18"x18"
 Orosei



marmi imperiali

CO-ORDINATE FLOOR TILES
PAVIMENTI COORDINATI
SOLS COORDONNES
KOORDINIERTE BODENFLIESEN
PAVIMENTOS COORDINADOS



9 mm
0,35"



866060
60x60 SQ. | 24"x24"
Orosei Scuro



866065
60x60 SQ. | 24"x24"
Orosei Scuro Lucidato



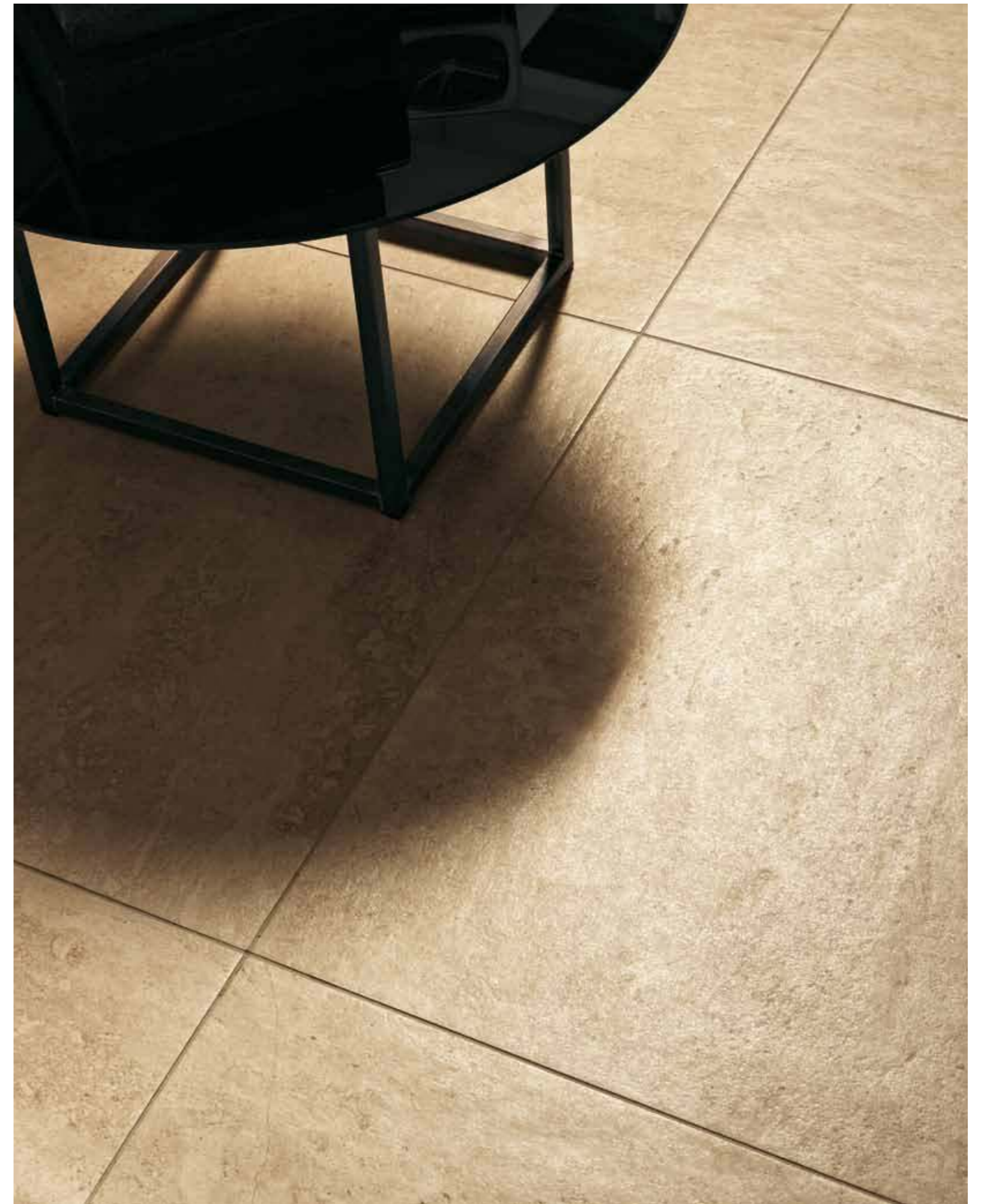
863060
60x30 SQ. | 24"x12"
Orosei Scuro

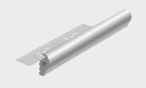
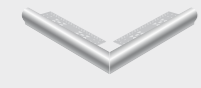

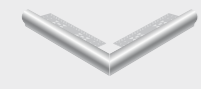
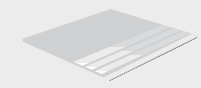




863065
60x30 SQ. | 24"x12"
Orosei Scuro Lucidato





745470
45,7x45,7 | 18"x18"
Orosei Scuro



TRIMS PEZZI SPECIALI PIÈCES SPÉCIALES FORMSTÜCKE PIEZAS ESPECIALES	ITEMS ARTICOLI ARTICLES ARTIKEL ARTICULOS	CODES CODICI CODE ARTIKELNUMMERN CÓDIGOS	PRICE PREZZO PRIX PREIS PRECIO	PACKING IMBALLI CONDITIONNEMENT VERPACKUNGSEIHEITEN EMBALAJES
	PROFILO SCALINO ONICE MIELE	865301	64	6
	PROFILO SCALINO AVORIO SEGESTA	865302	64	6
	PROFILO SCALINO STATUARIO CANOVA	865303	64	6
	PROFILO SCALINO OROSEI	865304	64	6
	PROFILO SCALINO OROSEI SCURO	865305	64	6
	ANG. PROFILO SCALINO ONICE MIELE	865801	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO AVORIO SEGESTA	865802	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO STATUARIO CANOVA	865803	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO OROSEI	865804	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO OROSEI SCURO	865805	71	4
	PROFILO SCALINO ONICE MIELE LAPPATO	865306	64	6
	PROFILO SCALINO AVORIO SEGESTA LAPPATO	865307	64	6
	PROFILO SCALINO STATUARIO CANOVA LAPPATO	865308	64	6
	PROFILO SCALINO OROSEI LUCIDATO	865309	64	6
	PROFILO SCALINO OROSEI SCURO LUCIDATO	865310	64	6
	ANG. PROFILO SCALINO ONICE MIELE LAPPATO	865806	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO AVORIO SEGESTA LAPPATO	865807	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO STATUARIO CANOVA LAPPATO	865808	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO OROSEI LUCIDATO	865809	71	4
	ANG. PROFILO SCALINO OROSEI SCURO LUCIDATO	865810	71	4
	GRADINO ONICE MIELE	853001	34	4
	GRADINO AVORIO SEGESTA	853002	34	4
	GRADINO STATUARIO CANOVA	853003	34	4
	GRADINO OROSEI	853004	34	4
	GRADINO OROSEI SCURO	853005	34	4
	GRADINO ONICE MIELE LAPPATO	853006	40	4
	GRADINO AVORIO SEGESTA LAPPATO	853007	40	4
	GRADINO STATUARIO CANOVA LAPPATO	853008	40	4
	GRADINO OROSEI LUCIDATO	853009	40	4
	GRADINO OROSEI SCURO LUCIDATO	853010	40	4
	GRADINO ONICE MIELE	748820	36	6
	GRADINO AVORIO SEGESTA	748821	36	6
	GRADINO STATUARIO CANOVA	748822	36	6
	GRADINO OROSEI	748823	36	6
	GRADINO OROSEI SCURO	748824	36	6

TRIMS PEZZI SPECIALI PIÈCES SPÉCIALES FORMSTÜCKE PIEZAS ESPECIALES	ITEMS ARTICOLI ARTICLES ARTIKEL ARTICULOS	CODES CODICI CODE ARTIKELNUMMERN CÓDIGOS	PRICE PREZZO PRIX PREIS PRECIO	PACKING IMBALLI CONDITIONNEMENT VERPACKUNGSEIHEITEN EMBALAJES
	BATTISCOPA ONICE MIELE	862027	21	10
	BATTISCOPA AVORIO SEGESTA	862028	21	10
	BATTISCOPA STATUARIO CANOVA	862029	21	10
	BATTISCOPA OROSEI	862030	21	10
	BATTISCOPA OROSEI SCURO	862031	21	10
	BATTISCOPA ONICE MIELE LAPPATO	862032	26	10
	BATTISCOPA AVORIO SEGESTA LAPPATO	862033	26	10
	BATTISCOPA STATUARIO CANOVA LAPPATO	862034	26	10
	BATTISCOPA OROSEI LUCIDATO	862035	26	10
	BATTISCOPA OROSEI SCURO LUCIDATO	862036	26	10
	BATTISCOPA ONICE MIELE	741030	16	20
	BATTISCOPA AVORIO SEGESTA	741031	16	20
	BATTISCOPA STATUARIO CANOVA	741032	16	20
	BATTISCOPA OROSEI	741033	16	20
	BATTISCOPA OROSEI SCURO	741034	16	20

COLORS COLORI COULEURS FARBEN COLORES	PEI	GL	R
ONICE MIELE 60x60 - 60x30	IV	GLA	R9
ONICE MIELE LAPP. 60x60 - 60x30	IV	GLA	-
AVORIO SEGESTA 60x60 - 60x30	IV	GLA	R9
AVORIO SEGESTA LAPP. 60x60 - 60x30	IV	GLA	-
STATUARIO CANOVA 60x60 - 60x30	IV	GLA	R9
STATUARIO CANOVA LAPP. 60x60 - 60x30	IV	GLA	-
OROSEI 60x60 - 60x30	IV	GLA	R9
OROSEI LUC. 60x60 - 60x30	IV	GLA	-
OROSEI SCURO 60x60 - 60x30	IV	GLA	R9
OROSEI SCURO LUC. 60x60 - 60x30	IV	GLA	-

		CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH					
		EN 14411	ANNEX L	GROUP B III			
		EN 14411	Allegato L	gruppo B III			
		EN 14411	Normen Anlage L	gruppe B III			
		EN 14411	Annexe L	groupe B III			
		EN 14411	Adjunto L	grupo B III			
		EN 14411	Annexe L	groupe B III			
		EN 14411	Adjunto L	grupo B III			
PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES Proprietà fisico-chimiche Propriétés physico-chimiques Physikalisch-chemische Eigenschaften Propiedades físico-químicas	STANDARD OF TEST Tipo di prova Norme du test Testnorm Tipo de pruebas	REQUIRED VALUE Valore prescritto Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito			MEAN VALUE Valore Medio Valeur moyenne Mittelwert Valor medio		
 SIZES dimensioni dimensions abmessungen dimensiones	ISO 10545.2	Length and width Lunghezza e larghezza Longueur et largeur Länge und Breite Largura y anchura	±	0,6%	±	0,5%	
		Thickness Spessore Epaisseur Stärke Espesor	±	5%	±	5%	
		Linearity Rettilinearità spigoli Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilineidad cantos	±	0,5%	±	0,3%	
		Wedging Ortogonalità Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidad	±	0,6%	±	0,4%	
		Warpage Planarità Planéité Ebenflächigkeit Planitud	±	0,5%	±	0,3%	
 WATER ABSORPTION assorbimento d'acqua absorption d'eau wasseraufnahme absorción de agua	ISO 10545.3	E > 10%			~	16%	
 FLEXION RESISTANCE resistenza alla flessione resistance a la flexion biegefestigkeit resistencia a la flexión	ISO 10545.4	Thickness Spessore Stärke Epaisseur Espesor	> 7,5 mm.	12 N/mm ²	19 N/mm ²		
			≤ 7,5 mm.	15 N/mm ²	22 N/mm ²		
 RESISTANCE TO ABRASION resistenza all'abrasione résistance à l'abrasion abriebhärte resistencia a la abrasión	ISO 10545.7	According to manufacturer's data Secondo i dati del costruttore Selon les éléments du constructeur Laut Angaben des Herstellers Según los datos del constructor			Indicated in the catalogue Indicata sul catalogo Indiquée dans le catalogue Im Katalog angegeben Indicada en el catálogo		
 COEFFICIENT OF LINEAR THERMALEXPANSION/LINEARER coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient lineaire de dilatation thermique wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible			≤	8x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
 RESISTANCE TO THERMAL SHOCK resistenza agli sbalzi termici résistance aux variations thermiques temperaturwechselbeständigkeit resistencia a los cambios de temperatura	ISO 10545.9	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible			Guaranteed Garantita Garantie Garantiert Garantizada		
 CRAZING RESISTANCE resistenza al cavillo résistance au tressillage haarrißbeständigkeit resistencia al agrietado	ISO 10545.11	Required Richiesta Requise Erforderlich Requerida			Guaranteed Garantita Garantie Garantiert Garantizada		
 FROST RESISTANCE resistenza al gelo résistance au gel frostbeständigkeit resistencia a las heladas	ISO 10545.12	No No Non Nein No			No No Non Nein No		
 CHEMICAL RESISTANCE resistenza ai prodotti chimici résistance aux produits chimiques chemikalienfestigkeit resistencia a los productos químicos	ISO 10545.13	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible			Indicated in the catalogue Indicata sul catalogo Indiquée dans le catalogue Im Katalog angegeben Indicada en el catálogo		

		CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH					
		EN 14411	ANNEX G	GROUP BIIa GL			
		EN 14411	Allegato G	gruppo BIIa GL			
		EN 14411	Normen Anlage G	gruppe BIIa GL			
		EN 14411	Annexe G	groupe BIIa GL			
		EN 14411	Adjunto G	grupo BIIa GL			
		EN 14411	Annexe G	groupe BIIa GL			
		EN 14411	Adjunto G	grupo BIIa GL			
PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES Proprietà fisico-chimiche Propriétés physico-chimiques Physikalisch-chemische Eigenschaften Propiedades físico-químicas	STANDARD OF TEST Tipo di prova Norme du test Testnorm Tipo de pruebas	REQUIRED VALUE Valore prescritto Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito			MEAN VALUE Valore Medio Valeur moyenne Mittelwert Valor medio		
 SIZES dimensioni dimensions abmessungen dimensiones	ISO 10545.2	Length and width Lunghezza e larghezza Longueur et largeur Länge und Breite Largura y anchura	±	0,6%	±	0,2%	
		Thickness Spessore Epaisseur Stärke Espesor	±	5%	±	2%	
		Linearity Rettilinearità spigoli Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilineidad cantos	±	0,5%	±	0,2%	
		Wedging Ortogonalità Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidad	±	0,6%	±	0,2%	
		Warpage Planarità Planéité Ebenflächigkeit Planitud	±	0,5%	±	0,2%	
 WATER ABSORPTION assorbimento d'acqua absorption d'eau wasseraufnahme absorción de agua	ISO 10545.3	E ≤ 0,5%			0,04%		
 FLEXION RESISTANCE resistenza alla flessione resistance a la flexion biegefestigkeit resistencia a la flexión	ISO 10545.4	Moduls of rupture Modulo di rottura Module de rupture Bruchmodul Módulo de rotura	R ≥	35N/mm ²	55 N/mm ²		
		Breaking strength Carico di rottura Charge de rupture Bruchkraft Carga de rotura	S ≥	1300 N	>	1700 N	
 RESISTANCE TO ABRASION resistenza all'abrasione résistance à l'abrasion abriebhärte resistencia a la abrasión	ISO 10545.7	According to manufacturer's data Secondo i dati del costruttore Selon les éléments du constructeur Laut Angaben des Herstellers Según los datos del constructor			Indicated in the catalogue Indicata sul catalogo Indiquée dans le catalogue Im Katalog angegeben Indicada en el catálogo		
 COEFFICIENT OF LINEAR THERMALEXPANSION/LINEARER coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient lineaire de dilatation thermique wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible			6,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹		
 RESISTANCE TO THERMAL SHOCK resistenza agli sbalzi termici résistance aux variations thermiques temperaturwechselbeständigkeit resistencia a los cambios de temperatura	ISO 10545.9	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible			Garantita Guaranteed Garantie Garantiert Garantizada		
 FROST RESISTANCE resistenza al gelo résistance au gel frostbeständigkeit resistencia a las heladas	ISO 10545.12	Must not produce noticeable alteration to surface Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie			Frost-proof Non gelive Non gélives Frostsicher Resistentes a las heladas		
 CHEMICAL RESISTANCE resistenza ai prodotti chimici résistance aux produits chimiques chemikalienfestigkeit resistencia a los productos químicos	ISO 10545.13	Must not produce noticeable signs of chemical attack Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco chimico Ne doivent pas présenter des signes trop évidents à l'attaque chimique Sie dürfen keine sichtlichen Zeichen einer chemischen Zersetzung vorweisen No deben presentar apreciables señales de ataque químico			Indicated in the catalogue Indicata sul catalogo Indiquée dans le catalogue Im Katalog angegeben Indicada en el catálogo		
 STAIN RESISTANCE resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	ISO 10545.14	1 < x < 5			Class 5 - stains removed by hot running water (without detergent) Classe 5 - macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detergente) Classe 5 - taches enlevées à l'eau courante chaude (sans détergent) Gruppe 5 - Fleckenentfernung mit fließendem warmen Wasser (ohne Reinigungsmittel) Clase 5 - manchas que se pueden retirar con agua corriente caliente (sin detergente)		

	CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH Classificazione secondo norme Classification selon les normes Klassifizierung gemäß Clasificación según normas	EN 14411 EN 14411 EN 14411 EN 14411 EN 14411	ANNEX G Allegato G Normen Anlage G Annexe G Adjunto G	GROUP Bla GL gruppo Bla GL groupe Bla GL groupe Bla GL grupo Bla GL
PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES Proprietà fisico-chimiche Propriétés physico-chimiques Physikalisch-chemische Eigenschaften Propiedades físico-químicas	STANDARD OF TEST Tipo di prova Norme du test Testnorm Tipo de pruebas	REQUIRED VALUE Valore prescritto Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito	MEAN VALUE Valore Medio Valeur moyenne Mittelwert Valor medio	
 SIZES dimensioni dimensions abmessungen dimensiones	ISO 10545.2	Length and width Lunghezza e larghezza Longueur et largeur Länge und Breite Largura y anchura	± 0,6%	± 0,2%
		Thickness Spessore Epaisseur Stärke Espesor	± 5%	± 2%
		Linearity Rettilinearità spigoli Rectitude des arêtes Kantengeradheit Rectilineidad cantos	± 0,5%	± 0,2%
		Wedging Ortogonalità Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidad	± 0,6%	± 0,2%
		Warpage Planarità Planéité Ebenflächigkeit Planitud	± 0,5%	± 0,2%
 WATER ABSORPTION assorbimento d'acqua absorption d'eau wasseraufnahme absorción de agua	ISO 10545.3	E ≤ 0,5%		0,04%
 FLEXION RESISTANCE resistenza alla flessione résistance a la flexion biegefestigkeit resistencia a la flexión	ISO 10545.4	Moduls of rupture Modulo di rottura Module de rupture Bruchmodul Módulo de rotura	R ≥ 35N/mm ²	55 N/mm ²
		Breaking strength Carico di rottura Charge de rupture Bruchkraft Carga de rotura	S ≥ 1300 N	> 1700 N
 RESISTANCE TO ABRASION resistenza all'abrasione résistance à l'abrasion abriebhärte resistencia a la abrasión	ISO 10545.7	According to manufacturer's data Secondo i dati del costruttore Selon les éléments du constructeur Laut Angaben des Herstellers Según los datos del constructor		Indicated in the catalogue Indicata sul catalogo Indiquée dans le catalogue Im Katalog angegeben Indicada en el catálogo
 COEFFICIENT OF LINEAR THERMALEXPANSION/LINEARER coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient lineaire de dilatation thermique wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	ISO 10545.8	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible		6,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 RESISTANCE TO THERMAL SHOCK resistenza agli sbalzi termici résistance aux variations thermiques temperaturwechselbeständigkeit resistencia a los cambios de temperatura	ISO 10545.9	Test method available Metodo disponibile Méthode disponible Verfügbares Verfahren Método disponible		Garantita Guaranteed Garantie Garantiert Garantizada
 FROST RESISTANCE resistenza al gelo résistance au gel frostbeständigkeit resistencia a las heladas	ISO 10545.12	Must not produce noticeable alteration to surface Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface Oberflächen dürfen keinen Bruch oder Schaden aufweisen No deben presentar roturas o alteraciones apreciables de la superficie		Frost-proof Non gelive Non gélives Frostsicher Resistentes a las heladas
 CHEMICAL RESISTANCE resistenza ai prodotti chimici résistance aux produits chimiques chemikalienfestigkeit resistencia a los productos químicos	ISO 10545.13	Must not produce noticeable signs of chemical attack Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco chimico Ne doivent pas présenter des signes trop évidents à l'attaque chimique Sie dürfen keine sichtlichen Zeichen einer chemischen Zersetzung vorweisen No deben presentar apreciables señales de ataque químico		Indicated in the catalogue Indicata sul catalogo Indiquée dans le catalogue Im Katalog angegeben Indicada en el catálogo
 STAIN RESISTANCE resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a los manchas	ISO 10545.14	1 < x < 5		Class 5 - stains removed by hot running water (without detergent) Classe 5 - macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detergente) Classe 5 - taches enlevées à l'eau courante chaude (sans détergent) Gruppe 5 - Fleckenentfernung mit fließendem warmen Wasser (ohne Reinigungsmittel) Clase 5 - manchas que se pueden retirar con agua corriente caliente (sin detergente)

THESE STANDARDS, DRAWN UP BY THE ISO TC189, REPLACE THE PREVIOUS (EN) STANDARDS IN ITALY AND IN THE OTHER COUNTRIES THEY ARE RECOGNISED.

They outline the sampling, checking and acceptance criteria to apply to all ceramic tiles, whether pressed, extruded or produced with other processes, glazed or unglazed and whatever the format.

The ISO 10545 series standards establish the procedure for sampling tiles to undergo testing (ISO 10545.1) and the testing methods to check the tile quality, by determining the aspects of appearance, size and chemical and physical properties (ISO 10545.2 – .16).

The standards relating to the product, on the other hand (which include the limits of acceptability used to determine the first class material), are grouped together in the ISO 13006 series standards. 11 annexes have been established which identify the various ceramic products, subdividing them according to water absorption and moulding.

The letter A is still used to identify the extruded tiles and the letter B is used to identify the dry pressed tiles. These latter are then divided up further according to their water absorption rate as follows:

When approving them in Europe the CEN grouped them into a single standard, the EN 14411, which covers all the sections and contents of the ISO standards in its annexes.

Annex Allegato Annexe Anlage Anexo	Group Gruppo Groupe Gruppe Grupo	Water absorption (E) Assorbimento d'acqua (E) Absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) Absorción de agua (E)
G	Bla	E ≤ 0,5%
H	B1b	0,5% < E ≤ 3%
J	B1a	3% < E ≤ 6%
K	B1b	6% < E ≤ 10%
L	B111	E > 10%

QUESTE NORME, ELABORATE DALL'ISO TC189, SOSTITUISCONO IN ITALIA, E NEI PAESI CHE LE HANNO RICONOSCIUTE, QUELLE PRECEDENTEMENTE ESISTENTI (EN).

Definiscono i criteri di campionamento, controllo ed accettazione di tutte le piastrelle di ceramica: pressate, estruse o realizzate mediante altri processi, smaltate e non smaltate e di qualunque formato.

Le norme ISO della serie 10545 definiscono il procedimento per campionare le piastrelle che dovranno essere sottoposte a prova (ISO 10545.1) ed i metodi di prova per verificare la qualità delle piastrelle, mediante la determinazione delle caratteristiche d'aspetto, dimensionali e delle proprietà chimiche e fisiche (ISO 10545.2 – .16).

Gli standard relativi al prodotto, in cui sono contenuti i limiti di accettabilità che definiscono i materiali di prima scelta, sono invece stati raccolti nelle norme della serie ISO 13006. Sono stati definiti 11 allegati che identificano i vari prodotti ceramici, suddividendoli in relazione al grado di assorbimento d'acqua ed alla formatura.

Con la lettera A sono ancora definite le piastrelle estruse. Con la lettera B quelle pressate a secco le quali, in funzione dell'assorbimento d'acqua, sono così ulteriormente divise:

Nell'approvarle in Europa il CEN le ha raggruppate in un'unica norma, la EN 14411, che con i diversi allegati copre tutti capitoli ed i contenuti delle norme ISO.

CES NORMES, ÉLABORÉES PAR ISO TC189, REMPLACENT EN ITALIE, ET DANS LES PAYS QUI LES ONT RECONNUES, LES NORMES PRÉEXISTANTES (EN).

Elles définissent les critères d'échantillonnage, contrôle et acceptation de tous les carreaux céramiques: pressés, étirés ou réalisés selon d'autres procédés, émaillés ou non émaillés et de n'importe quel format.

Les normes ISO de la série 10545 définissent le procédé utilisé pour échantillonner les carreaux qui devront être soumis à l'essai (ISO 10545.1) et les méthodes d'essai pour vérifier la qualité des carreaux, en déterminant l'aspect, les dimensions et les propriétés chimiques et physiques (ISO 10545.2 – .16).

Les standards concernant le produit, et contenant les limites d'acceptabilité qui définissent les matériaux de première qualité, ont été en revanche réunis dans les normes de la série ISO 13006. Il existe 11 annexes identifiant les produits céramiques, subdivisés par rapport au degré d'absorption d'eau et au façonnage.

La lettre A correspond aux carreaux étirés. La lettre B correspond aux carreaux pressés à sec qui, en fonction de l'absorption d'eau, sont ultérieurement subdivisés de la façon suivante:

En les approuvant en Europe, le CEN les a regroupées en une unique norme, l'EN 14411 qui, avec les annexes, couvre tous les chapitres et les contenus des normes ISO.

DIESE VON ISO TC189 AUSGEARBEITETEN NORMEN ERSETZEN IN ITALIEN UND IN DEN LÄNDERN, DIE SIE ANGENOMMEN HABEN, DIE VORHERGEHENDEN (EN).

Sie legen die Probenentnahme-, Kontroll- und Annahmekriterien für alle Keramikfliesen fest: gepresste, fließgepresste oder durch andere Verfahren hergestellte, glasierte und unglasierte Fliesen sowie Fliesen jedes Formats.

Die ISO-Normen der Serie 10545 legen das Verfahren fest für die Probeentnahme der Fliesen, die den Prüfungen (ISO 10545.1) zu unterziehen sind, sowie die Prüfungsmethoden für die Qualitätsbestimmung der Fliesen durch die Bestimmung der Merkmale wie Aussehen, Größe und chemische und physikalische Eigenschaften (ISO 10545.2 – .16).

Die Produktstandards mit den Annahmegrenzwerten für die Materialien erster Qualität wurden dagegen in den Normen der Serie ISO 13006 zusammen getragen. Es wurden 11 Anlagen definiert, welche die verschiedenen Keramikprodukte identifizieren und worin sie nach Wasseraufnahmegrad und nach Form aufgeteilt sind.

Mit dem Buchstaben A werden weiterhin die fließgepressten Fliesen definiert. Mit dem Buchstaben B die trockengepressten Fliesen, die aufgrund der Wasseraufnahme folgendermaßen unterteilt werden sind:

Bei ihrer Annahme in Europa hat die CEN sie in einer einzigen Norm, der EN 14411, zusammengefasst, die mit ihren verschiedenen Anlagen alle Kapitel und Inhalte der ISO-Normen abdeckt.

ESTAS NORMAS, ELABORADAS POR EL ISO TC189, SUSTITUYEN EN ITALIA Y EN LOS PAÍSES QUE LAS HAN RECONOCIDO, LAS ANTERIORES NORMAS EN.

Definen los criterios de selección de muestras, control y aceptación de todos los azulejos de cerámica: prensados, extruidos o realizados mediante otros procesos, esmaltados y no esmaltados de cualquier formato.

Las normas ISO de la serie 10545 definen el procedimiento para seleccionar muestras de los azulejos que se deberán someter a prueba (ISO 10545.1) y los métodos de prueba para comprobar la calidad de los azulejos, mediante la determinación de las características de aspecto, dimensiones y de las propiedades químicas y físicas (ISO 10545.2 – .16).

Los estándares relativos al producto, en los que se incluyen los límites de aceptabilidad que definen los materiales de primera calidad, se recogen, en cambio, en las normas de la serie ISO 13006. Se han definido 11 anexos que identifican los diferentes productos cerámicos, dividiéndolos en relación al grado de absorción de agua y a la conformación.

Con la letra A se definen los azulejos extruidos. Con la letra B los prensados en seco que, en función de la absorción de agua, se dividen de la siguiente manera:

Al aprobarlos en Europa, el CEN las ha agrupado en una única norma, la EN 14411, que con los diferentes anexos cubre todos los capítulos y los contenidos de las normas ISO.

Iris Ceramica, under the recommended regulations - UNI, CEN/TR 13548, paragraph 6.4.2 "Gaps between tiles", recommends leaving a minimum gap of 2 mm - 0,08" between tiles.

Iris Ceramica, seguendo il regolamento consigliato - UNI, CEN/TR 13548, paragrafo 6.4.2 "Fughe (giunti tra piastrelle)", suggerisce pose con fughe minimo di 2 mm.

Iris Ceramica suggère, conformément au règlement conseillé - UNI, CEN/TR 13548, paragraphe 6.4.2 "Joints entre les dalles", de poser les dalles avec des joints d'au moins 2 mm.

Iris Ceramica empfiehlt, nach der Auflage der empfohlenen Verordnung - UNI, CEN/TR 13548, Absatz 6.4.2 "Fugen (Fliesenfugen)", die Verlegung mit Fugen von mindestens 2 mm.

Iris Ceramica, en conformidad con el reglamento aconsejado - UNI, CEN/TR 13548, apartado 6.4.2 "Fugas (juntas entre baldosas)", sugiere colocaciones con fugas de un mínimo de 2 mm.

Iris Ceramica S.p.A.:

All rights reserved - Total or partial reproduction of text or illustrations of this catalogue is prohibited and is subject to legal sanctions.

Iris Ceramica S.p.A.:

Tutti i diritti riservati.Ogni riproduzione totale o parziale dei contenuti del presente catalogo, sia di testo che di immagine, è vietata e sarà perseguita a termini di legge.

Iris Ceramica S.p.A.:

tous droits réservés - Toute reproduction totale ou partielle du contenu - textes et imag es - du présent catalogue est interdite et constituerait une contrefaçon sanctionnée par la loi.

Iris Ceramica S.p.A.:

Alle Rechte vorbehalten - Der vollständige oder auszugsweise Nachdruck des Inhalts dieses Katalog in Schrift und Bild ist verboten und wird nach Maßgabe des Gesetzes geahndet.

Iris Ceramica S.p.A.:

Reservados todos los derechos - La reproducción total o parcial del contenido, tanto de texto como de imagen, de este catálogo queda prohibida y será perseguida de acuerdo con la ley.

Colour reproduction approximate

La riproduzione dei colori è approssimativa - Reproduction couleurs approximative - Farbdruckwiedergabe Unverbindlich - La reproducción de los colores es aproximada.

The tables with the data referred to the content per box and to the packing weight are update at the catalogue printing time; therefore the listed data can be altered.

Le tabelle con i dati riferiti ai contenuti per scatole ed ai pesi degli imballi sono aggiornate al momento della stampa del catalogo, pertanto i dati elencati possono subire variazioni.

Les tables avec les données concernant les contenus par colis et les poids des emballage sont ajournés au moment où le catalogue est imprimé, c'est pourquoi les données peuvent subir des variations.

Die in den Tabellen enthaltenen Daten in bezug auf den Inhalt pro Karton und das Gewicht der jeweiligen Verpackung sind zum Ausgabedatums richtiggestellt worden. Jeweilige Veränderungen entsprechender Daten sind somit vorbehalten.

Las tablas con los datos referidos a los contenidos por cajas y a los pesos de los embalajes están actualizadas al momento de la impresión del catálogo, por lo tanto, los datos enumerados pueden sufrir variaciones.

THANKS TO:

agape

alias

antonangeli

binova

cesana

c&c

culti

davide lovatti

davines

entratilibera milano

falper

flexform

flos

flou

gallotti e radice

leucos

martinelli luce

mdf italia

meridiani

moab 80

molteni

neutra

poliform

porro

pozzigino

roda

society

valenti

valpra

zucchi

A.D.:

Simone Cagnazzo

PROJECT:

studiodiade.com

marketing Iris Ceramica

PHOTO:

Max Zambelli

Modo Fotografia

Effige

STYLING:

CapoBianco

PRINTING:

Arti Grafiche Castello

09/09

IRIS CERAMICA S.p.A.
Via Ghiarola Nuova, 119, Zona Industriale 1
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy
Phone +39 0536 862111
Fax +39 0536 804602

www.irisceramica.com
promo@irisceramica.com

numero verde (Italy only): 800 738088