



K E Y S T O N E

EMIL
CERAMICA

STILE SENZA TEMPO

Light as the wind that lifts us up

Leicht wie ein frischer Wind

Léger comme le vent qui nous emporte

Ligero como el viento que nos acaricia



W I N D

legg *Leggero* *com*
come il vento



*e il vento
che ci solleva
che ci solle*





WIND

30x60 Rett. (11^{13/16}"x23^{5/8}"")

60x60 Rett. (23^{5/8}"x23^{5/8}"")

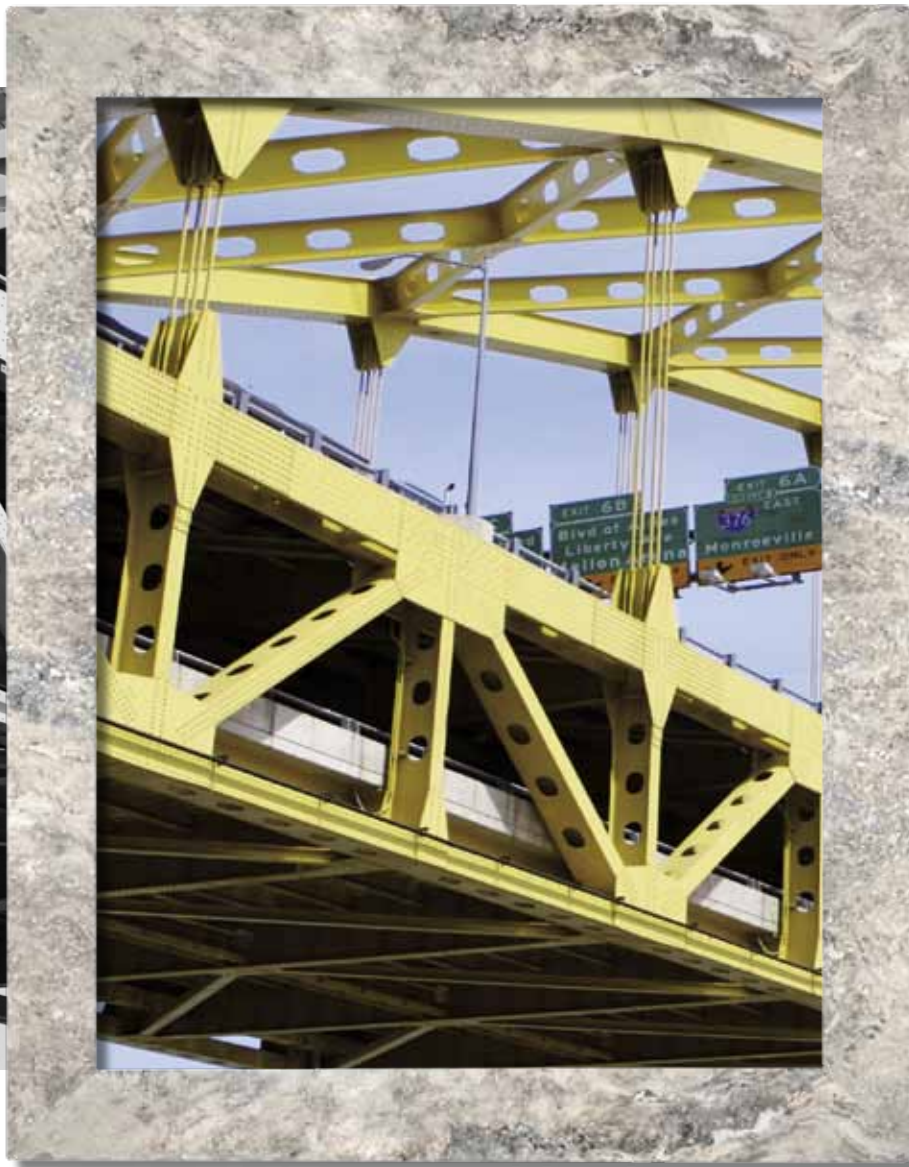
MOSAICO EARTH/FIRE/WIND

30x30 (11^{13/16}"x11^{13/16}"")

45x90 Rett. (17^{11/16}"x35^{7/16}")







Sicuro come il ferro
il ferro

Safe as the iron that protects us

Sicher wie schützendes Eisen

Sûr comme le fer qui nous protège

Seguro como el hierro que nos protege



I R O N

che ci protegge

che ci prot





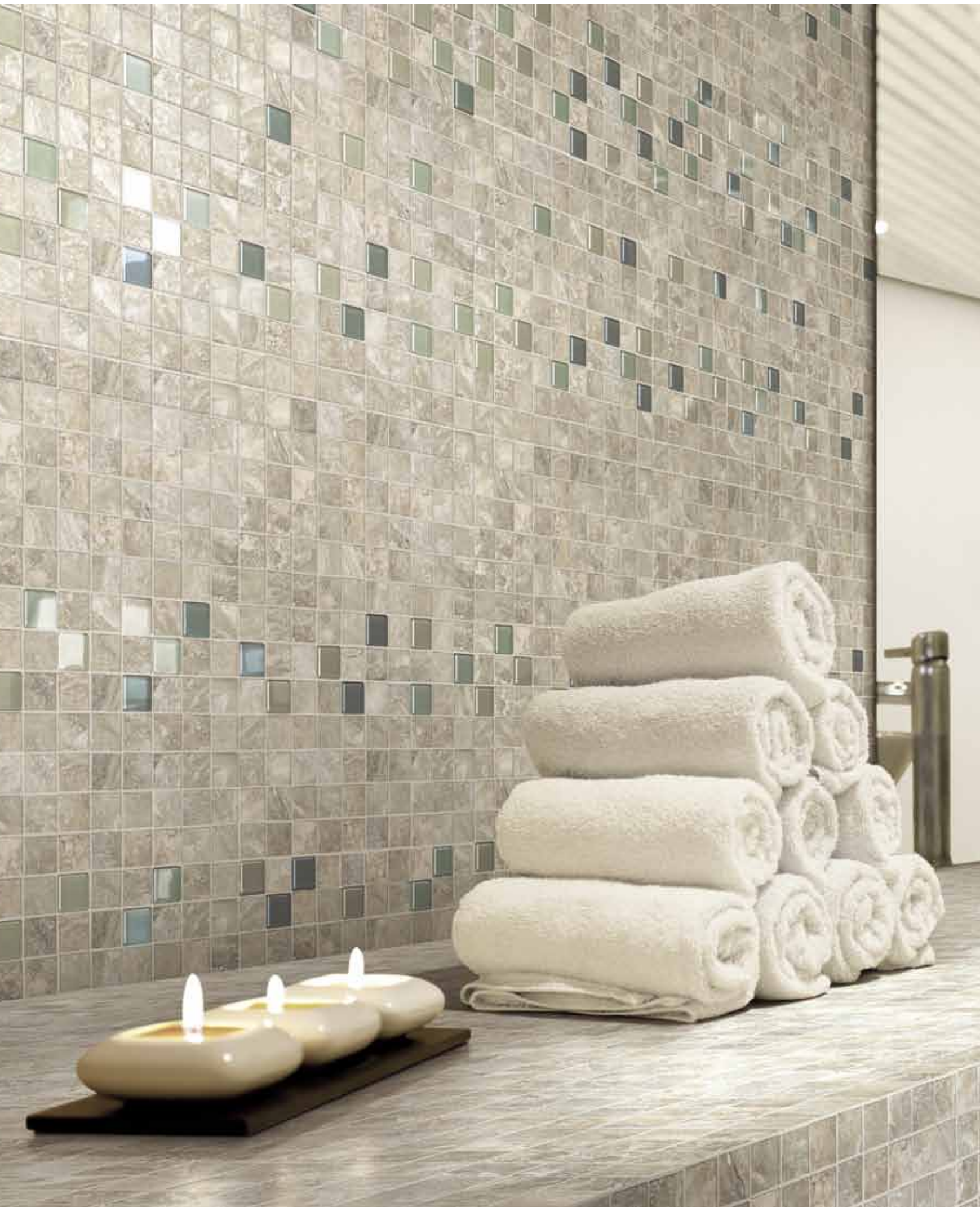
IRON

45x45 Rett. (17^{11/16}"x17^{11/16}")

30x30 Rett. (11^{13/16}"x11^{13/16}")

15x15 Rett. (5^{7/8}"x5^{7/8}")

Pattern F pag. 32





IRON
45x45 Rett. (17^{11/16}"x17^{11/16}")

MOSAICO GLASS IRON
30x30 (11^{13/16}"x11^{13/16}")

MOSAICO IRON
30x30 (11^{13/16}"x11^{13/16}")



IRON

60x60 Rett. (23^{5/8}"x23^{8/8}")
30x60 Rett. (11^{13/16}"x23^{5/8}")
15x15 Rett. (5^{7/8}"x5^{7/8}")
Pattern E pag. 32



Cosy as the fire that warms us

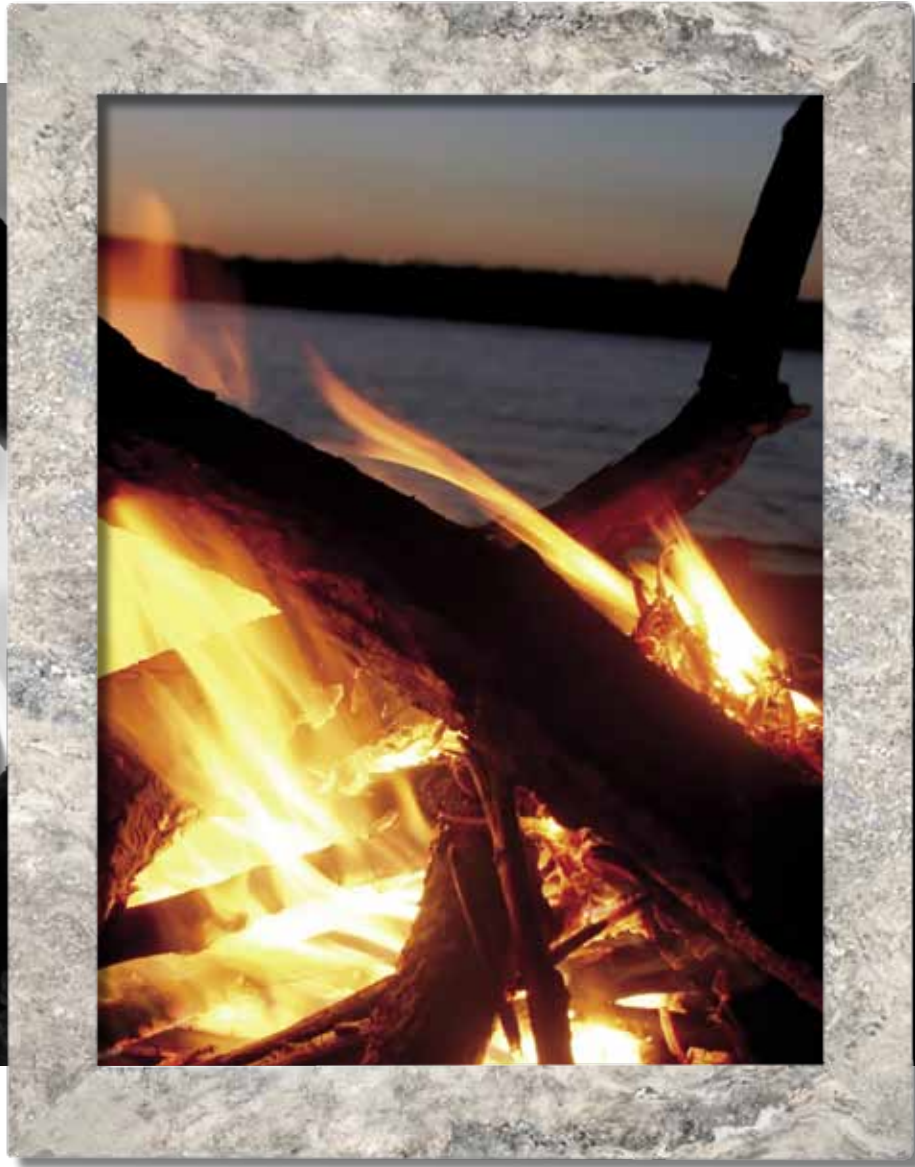
Behaglich wie wärmendes Feuer

Accueillant comme le feu qui nous réchauffe

Acogedor como el fuego que nos calienta

FIRE

*ente come il
Accogliente he
come il fuoco*



fuoco
ci riscalda
che ci riscalda

FIRE
60x60 Rett. (23^{5/8}"x23^{5/8}")
30x60 Rett. (11^{13/16}"x23^{5/8}")
30x30 Rett. (11^{13/16}"x11^{13/16}")
Pattern A pag. 32









FIRE

30x30 Rett. (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆")
15x15 Rett. (5⁷/₈"x5⁷/₈")

MOSAICO EARTH/FIRE/WIND

30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆")

MOSAICO GLASS EARTH/FIRE/WIND

30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆")

Key Stone è la chiave,

il codice d'accesso a un prodotto che nasce pietra e diventa stile.

Emilceramica abbina il rigore della tecnologia più innovativa all'estro creativo, ispirandosi agli elementi della natura,

per dare nuove soluzioni all'arredo e all'abitare.

Key Stone può essere
leggero come il vento che ci solleva

accogliente come il fuoco che ci riscalda,
eterno come la terra che ci sostiene,

sicuro come il ferro che ci protegge.

Key Stone: la chiave d'accesso a un nuovo stile.

Key Stone is truly the key, the password to a product that is born as stone and becomes style. Emilceramica combines the precision of the most innovative technology with creative flair, inspired by the elements of nature, to provide new interior design and living space solutions. Key Stone can be light as the wind that lifts us, cosy as the fire that warms us, eternal as the earth that sustains us, safe as the steel that protects us.

Key Stone: the password to a new style.

Key Stone ist der Schlüssel, das Passwort für ein Produkt, das als Stein entsteht und zu Stil wird. Emilceramica verknüpft die Nüchternheit der innovativsten Technik mit der schöpferischen Laune und lässt sich von den Naturelementen inspirieren, um neue Einrichtungs- und Wohnkonzepte zu bieten. Key Stone kann leicht sein wie ein frischer Wind, behaglich wie wärmendes Feuer, ewig wie kraftspendende Erde und sicher wie schützendes Eisen.

Key Stone: Das Passwort für einen neuen Stil.

Key Stone est la clé, le code d'accès à un produit qui naît pierre et devient style. Emilceramica combine la rigueur de la technologie la plus innovante et le génie créateur en s'inspirant des éléments de la nature, pour fournir de nouvelles solutions à la décoration et aux habitations. Key Stone peut être léger comme le vent qui nous emporte, accueillant comme le feu qui nous réchauffe, éternel comme la terre qui nous soutient, sûr comme le fer qui nous protège.

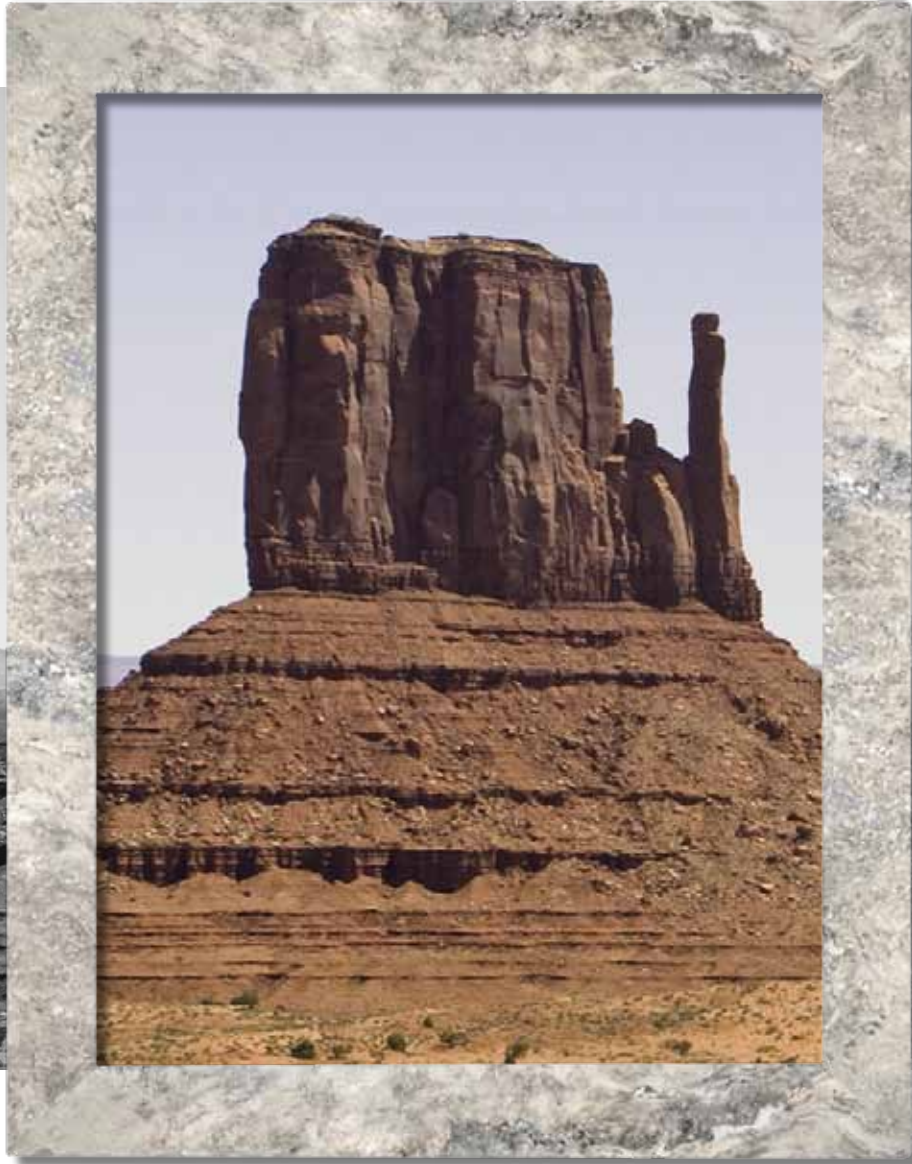
Key Stone: la clé d'accès à un nouveau style.

Key Stone es la llave, es el código de acceso de un producto que nace siendo piedra y se convierte en estilo. Emilceramica combina el rigor de la tecnología más innovadora con el estro creativo, inspirándose en los elementos de la naturaleza para ofrecer nuevas soluciones al interiorismo. Key Stone puede ser tan ligero como el viento que nos acaricia, tan acogedor como el fuego que nos calienta, tan eterno como la tierra que nos sostiene, tan seguro como el hierro que nos protege.

Key Stone: la llave de acceso a un nuevo estilo.

FIRE 60x60 Rett. (23⁵/₈"x23⁵/₈") 30x60 Rett. (11¹³/₁₆"x23⁵/₈") 30x30 Rett. (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆")
15x15 Rett. (5⁷/₈"x5⁷/₈")
Pattern B pag. 32





*E t e E t e r n o c o m e
c o m e l a t e r r a*

Eternal as the earth that sustains us

Ewig wie kraftspendende Erde

Eternel comme la terre qui nous soutient

Eterno como la tierra que nos sostiene

EARTH



*la terra
che ci sostiene*





EARTH

45x90 Rett.
(17^{11/16}"x 35^{7/16}")





EARTH
30x60 Rett. (11¹³/₁₆"x23⁵/₈")
30x30 Rett. (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆")
Pattern D pag. 32

Colori

COLOURS - FARBEN - COULEURS - COLORES



WIND

STUCCO COORDINATO-MATCHING GROUT
STC001 - BIANCO AVORIO



IRON

STUCCO COORDINATO-MATCHING GROUT
STC008 - GRIGIO BEIGE



FIRE

STUCCO COORDINATO-MATCHING GROUT
STC001 - BIANCO AVORIO



EARTH

STUCCO COORDINATO-MATCHING GROUT
STC001 - BIANCO AVORIO

Decori

DECORS - DEKORE - DECORS - DECORADOS

GLASS MOSAICO
Tessera - Chip 2,8x2,8 (1^{1/8}"x1^{1/8}")
30x30 (11^{13/16}"x11^{13/16}")



I303LV EARTH/FIRE/WIND



I303L8V IRON

MOSAICO
Tessera - Chip 2,8x2,8 (1^{1/8}"x1^{1/8}")
30x30 (11^{13/16}"x11^{13/16}")

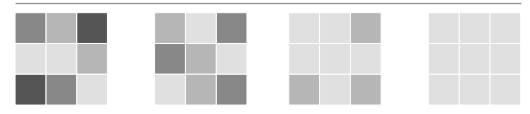


I303L EARTH/FIRE/WIND



I303L8 IRON

SHADE SPECTRUM



Random High Moderate Low

Per maggiori chiarimenti sugli stucchi coordinati consultare il catalogo generale 2010.

For more information about the matching grouts, refer to the 2010 general catalogue. Für ausführliche Informationen über farblich abgestimmte Fugmörtel siehe Hauptkatalog 2010.

Pour plus d'informations sur les mortiers assortis, veuillez consulter le catalogue général 2010. Para mayor información sobre los morteros coordinados, consulte el catálogo general 2010.

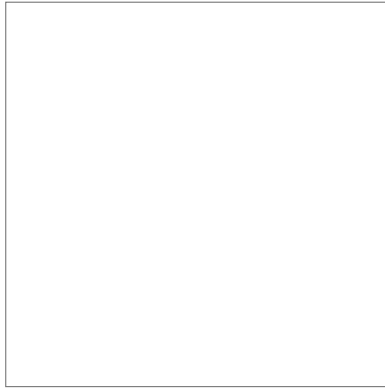
Formati

SIZES - FORMATE - FORMATS - TAMAÑOS



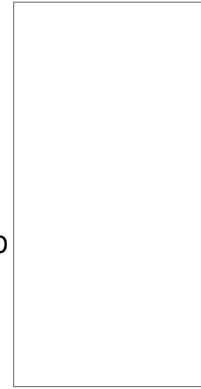
45x90 RETTIFICATO
(17^{11/16}"x35^{7/16}")

943L0R WIND
943L8R IRON
943L6R FIRE
943L9R EARTH



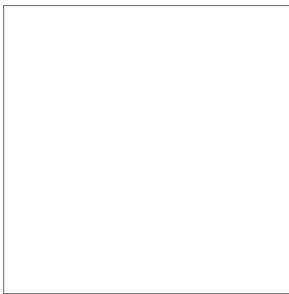
60x60 RETTIFICATO
(23^{5/8}"x23^{5/8}")

603L0R WIND
603L8R IRON
603L6R FIRE
603L9R EARTH



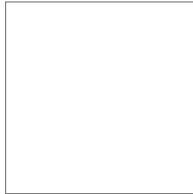
30x60 RETTIFICATO
(11^{13/16}"x23^{5/8}")

633L0R WIND
633L8R IRON
633L6R FIRE
633L9R EARTH



45x45 RETTIFICATO
(17^{11/16}"x17^{11/16}")

453L0R WIND
453L8R IRON
453L6R FIRE
453L9R EARTH



30x30 RETTIFICATO
(11^{13/16}"x11^{13/16}")

303L0R WIND
303L8R IRON
303L6R FIRE
303L9R EARTH

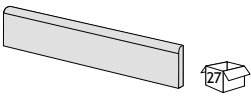


15x15 RETTIFICATO
(5^{7/8}"x5^{7/8}")

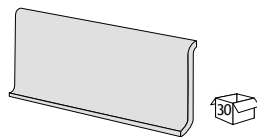
153L0R WIND
153L8R IRON
153L6R FIRE
153L9R EARTH

Pezzi Speciali

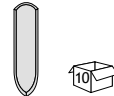
TRIMS - FORMTEILE - PIECES SPECIALES - PIEZAS ESPECIALES



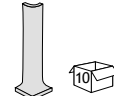
BATTISCOPA
SKIRTING BULLNOSE
7,5x30 RETT. (2^{15/16}"x11^{13/16}")
863L0R WIND
863L8R IRON
863L6R FIRE
863L9R EARTH



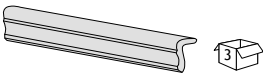
COVE BASE
16x30 (6^{5/16}"x11^{13/16}")
893L0 WIND
893L8 IRON
833L6 FIRE
893L9 EARTH



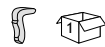
COVE BASE IN CORNER
2x16 (1^{3/16}"x6^{5/16}")
A13L0 WIND
A13L8 IRON
A13L6 FIRE
A13L9 EARTH



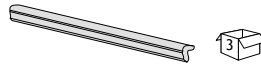
COVE BASE OUT CORNER
2x16 (1^{3/16}"x6^{5/16}")
AE3L0 WIND
AE3L8 IRON
AE3L6 FIRE
AE3L9 EARTH



TORELLO/V-CAP
CHAIR RAIL/V-CAP
5,5x30 (2^{3/16}"x11^{13/16}")
VC3L0 WIND
VC3L8 IRON
VC3L6 FIRE
VC3L9 EARTH



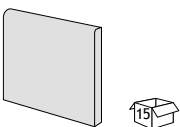
ANGOLO TORELLO/V-CAP CORNER
CHAIR RAIL CORNER/V-CAP CORNER
3x5,5 (1^{3/16}"x2^{3/16}")
CN3L0 WIND
CN3L8 IRON
CN3L6 FIRE
CN3L9 EARTH



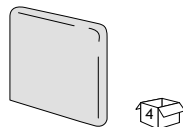
MATITA
PENCIL
2,5x30 (1^{5/16}"x11^{13/16}")
LS3L0 WIND
LS3L8 IRON
LS3L6 FIRE
LS3L9 EARTH



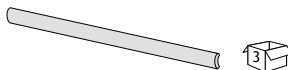
ANGOLO MATITA
PENCIL OUT CORNER
2x2,5 (1^{3/16}"x1^{5/16}")
AE3L0L WIND
AE3L8L IRON
AE3L6L FIRE
AE3L9L EARTH



BECCO CIVETTA
BULLNOSE
15x15 (5^{7/8}"x5^{7/8}")
1153L0 WIND
1153L8 IRON
1153L6 FIRE
1153L9 EARTH



DOPPIO BECCO CIVETTA
DOUBLE BULLNOSE
15x15 (5^{7/8}"x5^{7/8}")
2153L0 WIND
2153L8 IRON
2153L6 FIRE
2153L9 EARTH



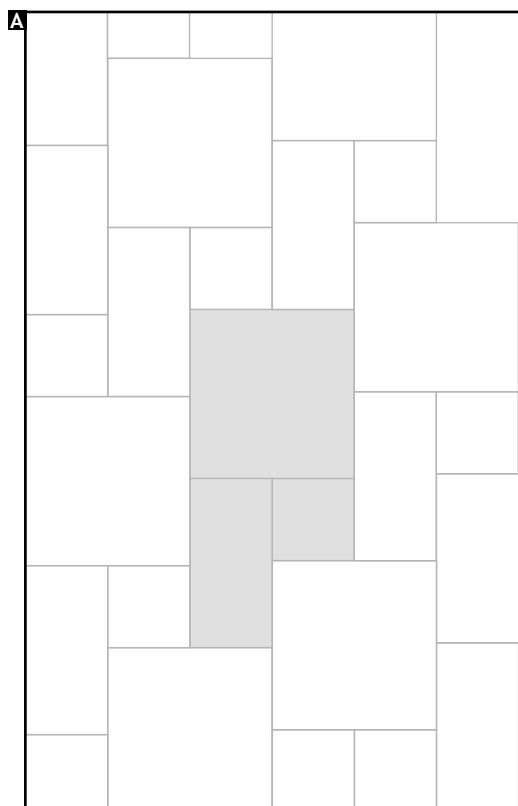
CANALETTA ESTERNA
QUARTER ROUND
3x30 (1^{3/16}"x11^{13/16}")
RCE3L0 WIND
RCE3L8 IRON
RCE3L6 FIRE
RCE3L9 EARTH



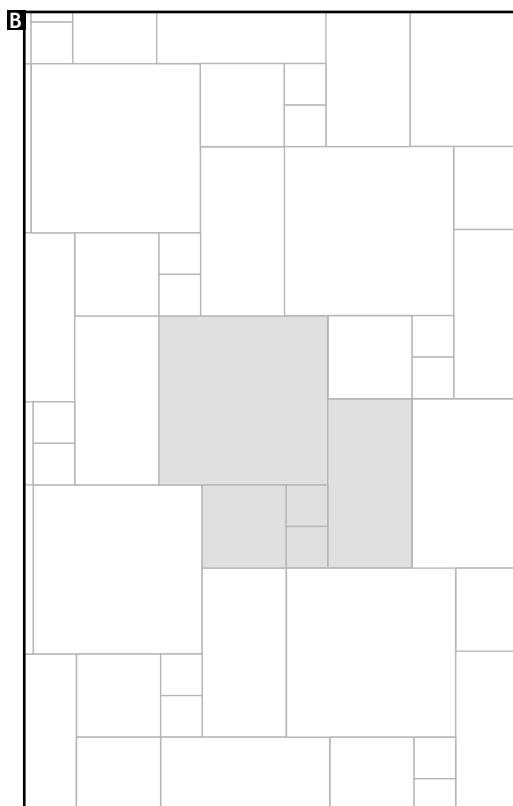
ANGOLO CANALETTA ESTERNA
QUARTER ROUND CORNER
3x3 (1^{3/16}"x1^{3/16}")
RE3L0 WIND
RE3L8 IRON
RE3L6 FIRE
RE3L9 EARTH

Proposte di posa

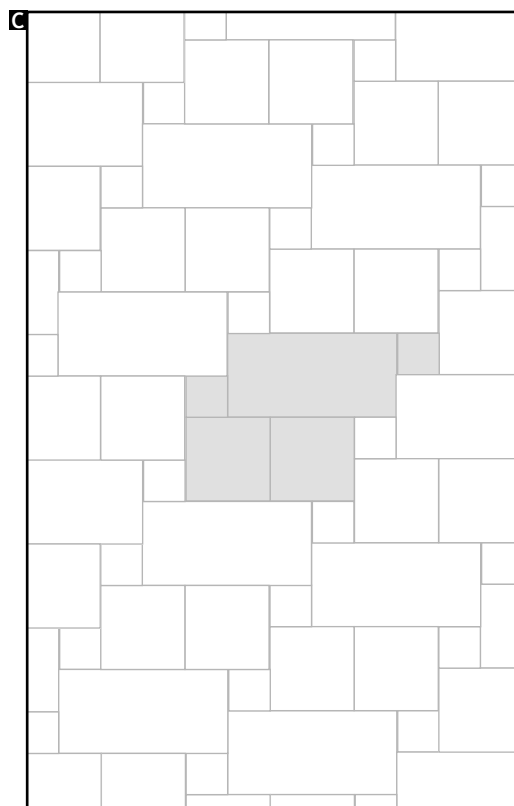
INSTALLATION SUGGESTIONS - VERLEGUNGSVORSCHLÄGE - CROQUIS DE POSE - SUGERENCIAS DE COMPOSICION



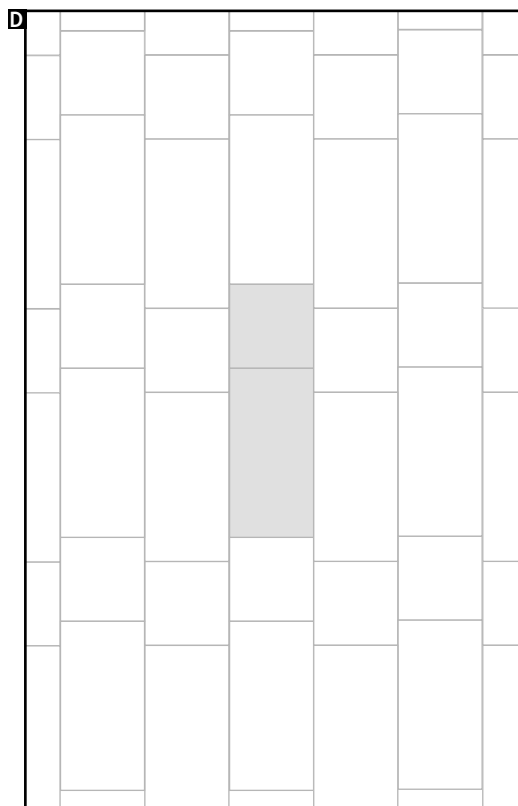
60x60 (23⁵/₈"x23⁵/₈") 57,1%
 30x60 (11¹³/₁₆"x23⁵/₈") 28,6%
 30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆") 14,3%



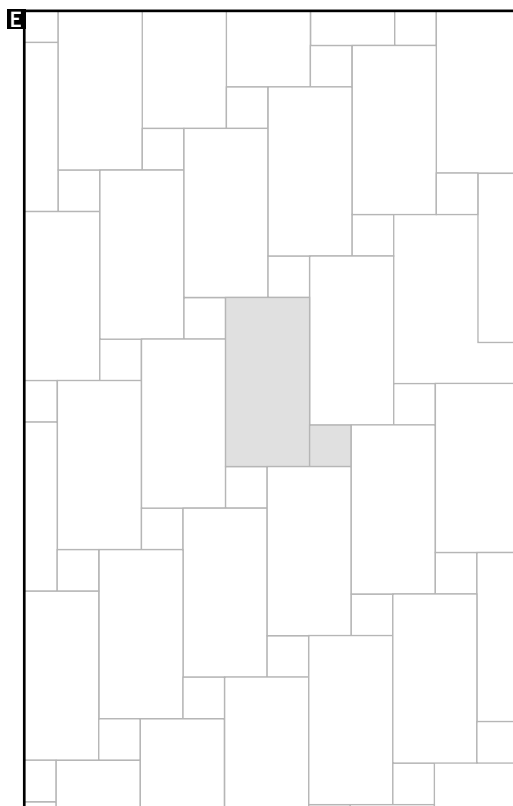
60x60 (23⁵/₈"x23⁵/₈") 53,3%
 30x60 (11¹³/₁₆"x23⁵/₈") 26,7%
 30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆") 13,3%
 15x15 (5⁷/₈"x5⁷/₈") 6,7%



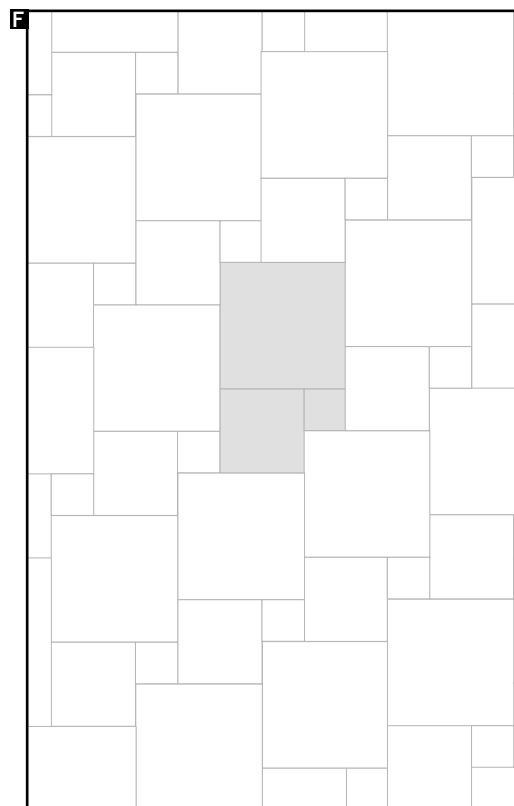
30x60 (11¹³/₁₆"x23⁵/₈") 44,4%
 30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆") 44,4%
 15x15 (5⁷/₈"x5⁷/₈") 11,1%



30x60 (11¹³/₁₆"x23⁵/₈") 66,7%
 30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆") 33,3%



30x60 (11¹³/₁₆"x23⁵/₈") 88,9%
 15x15 (5⁷/₈"x5⁷/₈") 11,1%



45x45 (17¹¹/₁₆"x17¹¹/₁₆") 64,3%
 30x30 (11¹³/₁₆"x11¹³/₁₆") 28,6%
 15x15 (5⁷/₈"x5⁷/₈") 7,1%

La serie Key Stone ha tutti i formati rettificati, pertanto la posa multiformato è agevolmente realizzabile con fuga minima di 2 mm.

All sizes of tile in the Key Stone series are rectified, so laying patterns combining different sizes are easily created, with joints of at least 2 mm

Alle Formate der Serie Key Stone sind rektifiziert. Deshalb ist die mehrformatige Verlegung mit einer Fugenbreite von mindestens 2 mm problemlos möglich.

Tous les formats de la série Key Stone sont rectifiés, ce qui facilite la pose multiformat avec des joints inter-carreaux minimum de 2 mm.

La serie Key Stone tiene todos los formatos rectificados, por lo que la colocación multiformato se puede realizar con facilidad, con una junta mínima de 2 mm.

Caratteristiche tecniche

TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - CARACTERISTICAS TECNICAS

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERISTICAS TECNICAS		NORMA STANDARD NORM NORME NORMA	VALORI VALUE VORGABE VALEUR VALOR
	ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio in % Water absorption - Average value expressed in % Wasseraufnahme - Durchschnittswert in % Absorption d'eau - Valeur moyenne en % Absorción de agua - Valor medio en %	UNI EN ISO 10545/3 ASTM C373	0,1 0,1
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PEI Resistance to PEI abrasion - Abriebfestigkeit PEI Résistance à l'abrasion du PEI - Resistencia a la abrasion PEI	UNI EN ISO 10545/7 ASTM C1027	5 V
	RESISTENZA AL GELO Frost resistance - Frostbeständigkeit Résistance au gel - Resistencia a las heladas	UNI EN ISO 10545/12 ASTM C1026	Resiste Compliant Ingelivo Frost proof
	RESISTENZA CHIMICA ad alte e basse concentrazioni di acidi e basi Chemical resistance to high and low acid and basic concentrations Chemikalienfestigkeit bei hohen und niedrigen Konzentrationen von Säuren und Basen Résistance chimique aux hautes et basses concentrations d'acides et de bases Resistencia química con concentraciones altas y bajas de ácidos y bases	UNI EN ISO 10545/13 ASTM C-650	GA/GLA NA
	RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance - Fleckenbeständigkeit Résistance aux taches - Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14 ASTM CT187-7D	5 Macchie rimosse Cleaned
	SCIVOLOSITÀ Slip level - Rutschfestigkeit Coefficient de glissement - Coeficiente de atrito medio	DIN 51130 ASTM C1028-89 ASCIUTTO-DRY/BAGNATO-WET	R9 0,91/0,65

PER MAGGIORI CHIARIMENTI SUI DATI TECNICI E SULLA GARANZIA CONSULTARE IL CATALOGO GENERALE IN VIGORE.

For further information on technical specifications, please consult our up-dated general catalogue.

Für weitere Informationen über technische Daten und Garantie beziehen sie sich bitte auf den aktuellen Gesamtkatalog.

Pour toutes informations supplémentaires sur les données techniques et sur les garanties, veuillez consulter le catalogue general en vigueur.

Para ulteriores informaciones sobre los datos técnicos y la garantía, vease el catalogo general en vigor.

Imballi e pesi

PACKING AND WEIGHT - VERPACKUNG UND GEWICHT - EMBALLAGES ET POIDS - EMBALAJES Y PESOS

Articolo Item Artikel Reference Articulo	Formato Size Format Format Tamaño cm.	Spessore Thickness Stärke Épaisseur Espesor mm.	Pz. x Mq. Pieces x Sqm Stk. x Qm Pcs x M ² Pzs x Mc.	Pz. x Scat. Pieces x Box Stk. x Krt. Pcs / Bte Pzs x Caja	Mq. x Scat. Sqm x Box Qm x Krt. M ² / Bte Mc. x Caja	Peso x Scat. Weight x Box Poids / Bte(kg) Peso x Caja(kg)	Scat. x Pal. Boxes x Pal. Krt. x Pal. Bte / Pal. Cajas x Pal.	Mq. x Pal. Sqm x Pal. Qm x Pal. M ² / Pal. Mc. x Pal.	Peso x Pal. Weight x Pal. Poids / Pal.(kg) Peso x Pal.(kg)
943L_R	45x90	10,5	2,47	3	1,215	28,7	30	36,45	861
453L_R	45x45	10,5	4,94	5	1,013	22,4	33	33,43	739
603L_R	60x60	10,5	2,77	3	1,080	26,3	36	38,88	947
633L_R	30x60	10,5	5,56	6	1,080	25,6	40	43,20	1024
303L_R	30x30	10,5	11,11	12	1,080	23,4	40	43,20	936
153L_R	15x15	10,5	44,44	36	0,810	17,2	70	56,70	1204
I303L_V	30x30	10,5	11,11	5	0,450	9,75	66	29,70	644
I303L	30x30	10,5	11,11	5	0,450	9,75	66	29,70	644

Il lato verde di Key Stone

THE GREEN SIDE OF KEY STONE - DIE GRÜNE SEITE VON KEY STONE - LE COTE VERT DE KEY STONE - EL LADO VERDE DE KEY STONE



Emilceramica è membro del U.S. Green Building Council, organizzazione che promuove la realizzazione di costruzioni rispettose verso l'ambiente, la salute e il benessere delle persone che ci vivono e lavorano.

Emilceramica is a member of the U.S. Green Building Council an organisation that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.

Emilceramica ist Mitglied der Organisation U.S. Green Building Council. Diese fördert den Bau von Lebensräumen, die nicht nur der Umwelt, sondern auch der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Menschen gerecht werden, die darin leben und arbeiten.

Emilceramica est membre du U.S. Green Building Council, organisation promouvant la réalisation de constructions qui respectent l'environnement, la santé et le bien-être des personnes qui y vivent et qui y travaillent.

Emilceramica es miembro del U.S. Green Building Council, un organismo que fomenta la construcción de edificios que respeten el medio ambiente, la salud y el bienestar de las personas que en ellos viven y trabajan.



Key Stone contiene oltre il 40% di materiale riciclato pre-consumer come certificato da AJA, ente primario di

certificazione internazionale.

Questa caratteristica permette al materiale di contribuire alla certificazione - LEED®.

Key Stone contains more than 40% pre-consumer recycled material, as certified by the leading international certification organisation AJA. This product contributes to satisfying MR Credit 4.1 and 4.2 Recycled Content - LEED® Green Building Rating System™.

Key Stone besteht zu mehr als 40 % aus recycelten Sekundärstoffen (pre-consumer), wie vom primären internationalen Zertifizierungsunternehmen AJA bescheinigt. Durch diese Eigenschaft kann das Material an der - LEED® - Zertifizierung beitragen.

Key Stone contient plus de 40% de matériau recyclé pré-consommation comme certifié par l'AJA, principal organisme de certification internationale. Ce produit répond aux exigences MR Credit 4.1 et 4.2 Recycled Content - LEED®.

Key Stone contiene más de un 40% de materiales reciclados pre-consumidor, como certifica AJA, una importante entidad de certificación internacional. Gracias a esta característica, el material contribuye a la certificación - LEED®.



EQ - Qualità degli ambienti interni. I prodotti Emilceramica non rilasciano sostanze VOC (prodotti organici volatili) e sono stati certificati conformi ai criteri CHPS

per prodotti a bassa emissione dal Berkeley Analytical Associates, un riconosciuto laboratorio indipendente.

EQ - Internal environment quality. Emilceramica products do not discharge VOC substances (volatile organic products). are certified as conforming to the CHPS criteria for low emission products by Berkeley Analytical Associates, a recognised independent laboratory.

EQ - Qualität der inneren Umgebungen. Die Produkte Emilceramica hinterlassen keine VOC-Substanzen (flüchtige organische Produkte) und sind in Übereinstimmung mit den CHPS-Kriterien für Produkte mit einer niedrigen Emissionsquote von Berkeley Analytical Associates, einem anerkannten unabhängigen Laboratorium, zertifiziert.

EQ - Qualité des environnements internes. Les produits Emilceramica ne rejettent pas de COV (composés organiques volatiles) et ont été certifiés conformes aux critères CHPS pour les produits à émission faible par Berkeley Analytical Associates, un laboratoire indépendant de renom.

EQ - Calidad ambiental en interiores. Los productos Emilceramica no emiten COV (compuestos orgánicos volátiles). y cumplen con los criterios CHPS para productos de bajas emisiones, tal como lo certifica el famoso laboratorio químico independiente Berkeley Analytical Associates.



Recupero totale dei fanghi provenienti dalla depurazione delle acque di processo.

Total recovery of slurry by process water purification.

Vollständiges Recycling der bei der Klärung der Prozesswasser entstehenden Schlämme.

Récupération totale des boues provenant de l'épuration des eaux de traitement.

Recuperación total de los lodos provenientes de la depuración de las aguas de procesamiento.



Riciclo completo di tutte le acque utilizzate nel processo produttivo riducendo il consumo del 40%.

Complete recycling of all waters used in the productive process, to reduce consumption by 40%.

Vollständiges Recycling der Prozesswasser und somit 40%ige Senkung des Verbrauchs.

Recyclage complet de toutes les eaux utilisées dans le processus de production, réduisant ainsi la consommation de 40%.

Reciclaje completo de todas las aguas utilizadas en el proceso productivo, con una reducción del consumo del 40%.



Riciclo degli scarti solidi contenuti nelle emissioni gassose. Recupero diretto e indiretto di scarti di lavorazione sia crudi che cotti con minima emissione solida e gassosa nell'atmosfera.

Recycling of the solid waste contained in gaseous emissions. Direct and indirect recovery of unfired and fired processing waste, with minimal release of solid and gaseous emissions into the atmosphere.

Recycling der festen Abfallstoffe in gasförmigen Emissionen. Direktes und indirektes Recycling der rohen und gebrannten Produktionsabfälle mit minimaler Emission fester und gasförmiger Stoffe in die Atmosphäre.

Recyclage des déchets solides contenus dans les émissions gazeuses. Récupération directe et indirecte des déchets de fabrication des matériaux crus et cuits, avec une émission solide et gazeuse minimale dans l'atmosphère.

Reciclaje de los desechos sólidos contenidos en las emisiones de gases. Recuperación directa e indirecta de los desechos de fabricación, tanto antes como después de la cocción, con emisiones mínimas de sólidos y gases a la atmósfera.



Le strategie di recupero dell'energia, impianto di co-generazione e recupero dell'aria dei forni, consentono di ridurre di un terzo i consumi di energia primaria.

The energy recycling strategies (the co-generation plant and the recovery of the air from kilns) enable primary energy consumption to be reduced by a third.

Die Strategien für die Energierückgewinnung (Co-Erzeugungsanlage und Rückgewinnung der Luft in den Öfen) ermöglichen den Verbrauch von Primärenergie um ein Drittel zu verringern.

Les stratégies de récupération d'énergie (systèmes de cogénération et de récupération de l'air des fours) permettent de réduire d'un tiers la consommation d'énergie primaire.

Las estrategias de recuperación de energía (instalación de cogeneración y recuperación del aire de los hornos) permiten reducir en un 33% el consumo de energía primaria.



Impiego di materiali completamente riciclabili per imballaggi, carta, fustelle, plastica dei cappucci e palette in legno trattate nel rispetto della normativa FAO.

Use of fully recyclable materials for packaging, paper, dies, cap plastic and wooden pallets treated in compliance with FAO standards.

Verwendung vollständig recycelbarer Verpackungsmaterialien wie Papier, Pappe, Kunststoff und Holzpaletten nach den FAO-Vorgaben.

Utilisation de matériaux entièrement recyclables pour les emballages, papier, articles de bureau, plastique des capuchons et palettes en bois traitées dans le respect de la réglementation OAA (Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture).

Utilización de materiales completamente reciclables para los embalajes (desde el papel, los troqueles o el plástico de tapones, hasta los palets de madera) en cumplimiento de la normativa FAO.

KEYSTONE

La ceramica in alta definizione

HIGH DEFINITION CERAMIC TILE - KERAMIKFLIESEN MIT HIGH DEFINITION - LA CERAMIQUE EN HAUTE DEFINITION - LA CERAMICA EN ALTA DEFINICION



Grazie al sistema digitale Ink Jet ad alta definizione (360 dpi) è possibile realizzare una gamma di grafiche con infinite variazioni.

Thanks to the High definition Ink jet digital system (360 dpi) a wide range of graphics with innumerable variations can be obtained.

Dank dem Ink Jet Hochauflösungsdigitalsystem mit 360 dpi kann man eine unzählreiche Reihe grafischer Effekte realisieren.

Grace au système ink jet haute définition (360 dpi) il est possible d'obtenir une gamme infinie de graphismes.

Gracias al sistema digital Ink Jet a alta definición (360 dpi), es posible realizar una gama infinita de variaciones gráficas.

Diciture di capitolato

SPECIFICATION PHRASES - ELEMENTE FÜR LIEFERVORSCHRIFTEN - MENTIONS DU CAHIER DES CHARGES - ESPECIFICACIONES TECNICAS

Il prodotto deve essere assolutamente inerte, non deve contenere materie prime nocive, radioattive o metalli pesanti come cadmio o piombo e prevede anche l'utilizzo di un 40% di materiale riciclato permettendo di ottenere un prodotto in perfetto accordo con le tecniche della bioarchitettura.

I bordi e gli spigoli sono dritti, mentre la superficie presenta una molteplicità grafica unica come la pietra naturale dalla quale trae ispirazione, rendendo il prodotto estremamente elegante.

Il materiale, completamente vetrificato, deve essere classificato nel gruppo Bla secondo la norma ISO 13006 e deve rispondere a tutti i requisiti di prodotto previsti dalla norma ISO 10545. Specificatamente deve resistere al gelo (ISO 10545/12); agli sbalzi termici (ISO 10545/9); all'attacco acido e basico (ISO 10545/13); possedere un valore di assorbimento d'acqua (ISO 10545/3) inferiore a 0,5%; ottenere una resistenza a flessione (ISO 10545/4) pari o superiore a 35N/mm²; risultare non macchiabile da agenti sporcanti alimentari secondo CTI-81-7 (Ceramic Tile Institute, USA).

Tutte le caratteristiche tecniche devono essere controllate in base a metodi di prova verificati nel rispetto delle norma ISO 9001.

Formato Colore

The material must be absolutely inert and shall contain no harmful, radioactive raw materials or heavy metals such as cadmium or lead, also include 40% of recycled material, thus enabling the manufacture of a product in accordance with bioarchitectural techniques. The sides are straight with right-angled edges, while the surface has a unique variability of patterning, just like the natural stone that inspires it, making the product extremely elegant. This completely vitrified material must be classified in the Bla group in compliance with standard ISO 13006 and meet all the product requirements set forth in standard ISO 10545. Specifically, it must be resistant to frost (ISO 10545/12), thermal shock (ISO 10545/9), and the effects of acids and bases (ISO 10545/13). It must feature a water absorption value (ISO 10545/3) of less than 0,5% and achieve a resistance to bending stress (ISO 10545/4) greater than or equal to 35N/mm². It must be resistant to food stains in accordance with CTI-81-7 (Ceramic Tile Institute, USA). In general, all the technical specifications must be checked according to the testing methods carried out in compliance with the ISO 9001 standards.

Size Colour

Das Produkt muss vollkommen reaktionsträge sein und darf weder schädliche oder radioaktive Rohstoffe noch Schwermetalle, wie Kadmium oder Blei, enthalten. Es muss auch die Verwendung von 40 % Recyclingmaterial vorsehen und insgesamt den technischen Anforderungen der Bioarchitektur entsprechen. Die Kanten und Ecken sind gerade, während die Oberfläche die zeichnerische Vielfalt des Natursteins aufweist, von dem sie inspiriert ist. Das Produkt erhält damit eine sehr elegante Optik.

Das vollständig verglaste Material muss entsprechend ISO 13006 in die Bla-Gruppe eingestuft werden und allen durch ISO 10545 vorgegebenen Produkthanforderungen entsprechen. Im Einzelnen muss es frostbeständig (ISO 10545/12), widerstandsfähig gegen Temperaturschwankungen (ISO 10545/9) sowie säure- und laugenbeständig (ISO 10545/13) sein. Es muss einen Wasseraufnahmewert unter 0,5 % (ISO 10545/3) und eine Biegezugfestigkeit größer oder gleich 35N/mm² (ISO 10545/4) aufweisen sowie lebensmittelfleckenbeständig sein (CTI-81-7 „Ceramic Tile Institute“, USA). Alle technischen Eigenschaften müssen auf der Grundlage von Testmethoden nach ISO 9001 geprüft werden.

Format..... Farbe

Le produit doit être absolument inerte, il ne doit pas contenir de matières premières nocives, radioactives ou de métaux lourds comme le cadmium ou le plomb; il prévoit également l'utilisation de 40 % de matériaux recyclés, permettant d'obtenir un produit en parfait accord avec les techniques de la biologie de l'habitat. Les bords et les angles sont droits tandis que la surface présente une multiplicité graphique unique comme la pierre naturelle dont elle s'inspire, ce qui confère au produit une extrême élégance.

Le matériau, complètement vitrifié, doit être classé dans le groupe Bla selon la norme ISO 13006 et doit rencontrer toutes les exigences de produit prévues par la norme ISO 10545. Tout particulièrement, il doit résister au gel (ISO 10545/12), aux chocs thermiques (ISO 10545/9), à l'attaque acide et basique (ISO 10545/13); il doit posséder une valeur d'absorption de l'eau (ISO 10545/3) inférieure à 0,5%; il doit obtenir une résistance à la flexion (ISO 10545/4) égale ou supérieure à 35N/mm²; il ne doit pas se tacher avec des agents salissants alimentaires selon CTI-81-7 (Ceramic Tile Institute, USA).

Toutes les caractéristiques techniques doivent être contrôlées sur la base de méthodes d'épreuve vérifiées dans le respect des normes ISO 9001.

Format Couleur

El producto tiene que ser absolutamente inerte, no debe contener materias primas nocivas, radioactivas ni metales pesados como cadmio o plomo; y tiene que incluir el uso de 40% de materiales reciclados, a fin de obtener un producto perfectamente conforme con las técnicas de la arquitectura ecológica.

Los bordes y las aristas son rectos, mientras que la superficie presenta una multiplicidad gráfica única, al igual que la piedra natural en la que se inspira, para crear un producto sumamente elegante.

El material, completamente vitrificado, debe presentar una absorción de agua inferior al 0,5% y tiene que estar clasificado dentro del grupo Bla de acuerdo con la norma ISO 13006. Además debe cumplir con todos los requisitos que la norma ISO 10545 exige a los productos. Concretamente, tiene que ser resistente a las heladas (ISO 10545/12), los cambios bruscos de temperatura (ISO 10545/9) y a la acción de ácidos y bases (ISO 10545/13); tiene que poseer un valor de absorción de agua (ISO 10545/3) inferior al 0,5% y presentar una resistencia a la flexión (ISO 10545/4) igual o superior a los 35N/mm²; no puede ser manchado por agentes alimentarios que puedan ensuciar, según el criterio CTI-81-7 (Ceramic Tile Institute, USA).

Todas las características técnicas han de ser comprobadas siguiendo métodos de prueba verificados, de conformidad con la norma ISO 9001.

Formato Color

EMIL
CERAMICA

STILE SENZA TEMPO

EMILCERAMICA S.p.A.
via Ghiarola Nuova 29
41042 Fiorano Modenese (Mo) - Italy
Tel. +39 0536 835111
Italy fax: +39 0536 835958
Export fax: +39 0536 835460
www.emilceramica.it