

norr

norr

CREATIVITY in the sign of EVOLUTION



UN MATERIALE
CARATTERIZZATO DA UNA
GRANA ARMONIOSAMENTE
IRREGOLARE, DA
CIOTTOLI DI DIVERSO
COLORE E DIMENSIONE, E
CROMATISMI AD EFFETTO
TRIDIMENSIONALE.

Per saperne di più
More information



Fatti ispirare con un click
Get inspired with a click



www.mirage.it

I campioni fotografati servono a dare un'idea indicativa del prodotto, colori e strutture non hanno nessun valore impegnativo. _ The samples photographed are intended to give an approximate idea of the product; the colours and textures shown are not binding. _ Die abgebildeten Muster sollen eine Vorstellung von dem Produkt vermitteln, Farben und Formen sind nicht verbindlich. _ Les échantillons sur photos servent à transmettre une idée du produit, des couleurs et des structures. Ils ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'engagent pas le producteur. _ Las muestras fotografiadas sirven para dar una idea indicativa del producto, por lo que ni los colores ni las estructuras son vinculantes.

en / A material characterised by a harmoniously irregular grain, pebbles of different colours and sizes, and colours with a three-dimensional effect.

de / Ein Material, das sich durch eine auf harmonische Weise unregelmäßige Körnung, Steine in verschiedenen Farben und Größen und Färbungen mit dreidimensionaler Wirkung auszeichnet..

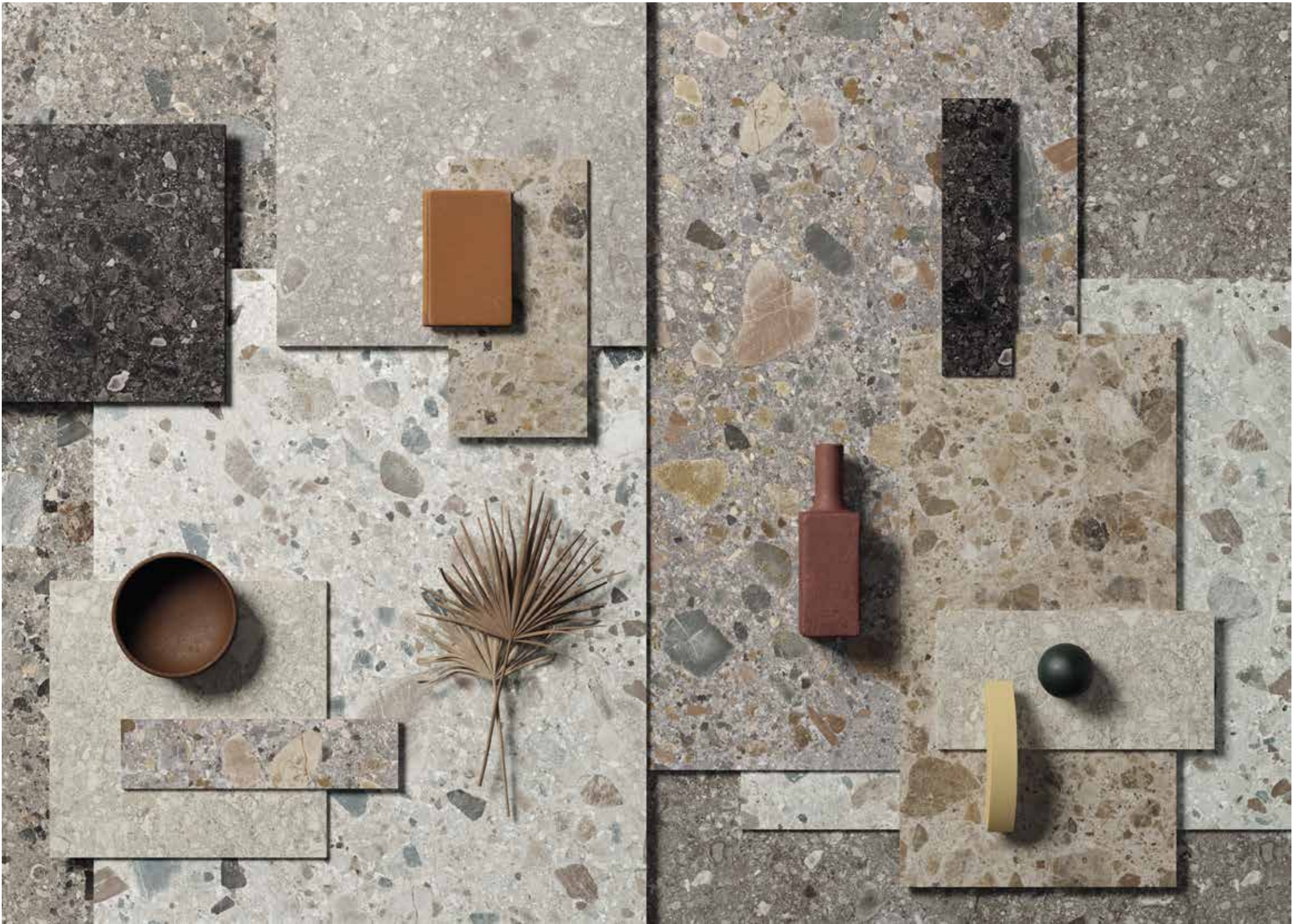
fr / Un matériau caractérisé par un grain harmonieusement irrégulier, des galets de différentes couleurs et dimensions et des chromatismes à effet tridimensionnel.

es / Un material que se caracteriza por un grano armoniosamente irregular, por guijarros de diferentes colores y tamaños, y cromatismos con efecto tridimensional.

中國 / 此材料的特点在于和谐的不规则纹理、不同颜色和大小 的鵝卵石以及具有三维效果 的色度。

COLORI_COLOURS

- VIT RR 01
- GRÅ RR 02
- SVART RR 03
- MELK RR 04
- FARGE RR 05
- HAV RR 06
- ÖKEN RR 08
- GRUS RR 09



FORMATI_SIZES

6 MM

- 1600x3200 / 63"x126"
- 1600x1600 / 63"x63"
- 1200x2780 / 48"x110"
- 1200x1200 / 48"x48"

9 MM

- 1200x1200 / 48"x48"
- 600x1200 / 24"x48"
- 800x800 / 31 1/2"x31 1/2"
- 600x600 / 24"x24"
- 300x600 / 12"x24"
- 150x600 / 6"x24"

12 MM

- 1620x3240 / 63 3/4"x127 1/2"
- SLABS FOR COUNTERTOPS

20 MM EVO_2/E

- 1200x1200 / 48"x48"
- 800x800 / 31 1/2"x31 1/2"
- 600x600 / 24"x24"

SUPERFICI_FINISHES

NAT NATURALE / NATURAL

SP SPAZZOLATA

ST STRUTTURATA / STRUCTURED

norr in spi- rati- ons

ATTRAVERSO UN'ARTICOLATA PROPOSTA DI FORMATI, SPESSORI E FINITURE, NORR OFFRE INFINITE POSSIBILITÀ APPLICATIVE: PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOLUZIONI DI INTERIOR DESIGN, SIA IN AMBITO PUBBLICO CHE RESIDENZIALE.

UNA VERSATILITÀ CHE INCLUDE ANCHE IL DIALOGO STILISTICO TRA MONDO INDOOR E OUTDOOR, IN UN PROGETTO GLOBALE DI CONTINUITÀ VISIVA, ESTETICA E FUNZIONALE.

en / With its well-thought-out proposal of sizes, thicknesses and finishes, Norr offers infinite possibilities of application: floors, walls, and interior design solutions, for both public and residential spaces.

A versatility that also includes dialogue between the indoor and outdoor world, in a global project of visual, aesthetic and functional continuity.

de / Dank eines gut gegliederten Angebots an Formaten, Stärken und Oberflächenausführungen bietet Norr unendliche Anwendungsmöglichkeiten: Fußböden, Verkleidungen und Innendesignlösungen sowohl im öffentlichen Raum als auch im Wohnbereich.

Eine Vielseitigkeit, zu der auch der Dialog zwischen Indoor- und Outdoorwelt in einem globalen Projekt der visuellen, ästhetischen und zweckmäßigen Kontinuität beiträgt.

fr / À travers une proposition articulée de formats, d'épaisseurs et de finitions, Norr offre des possibilités infinies d'application : sols, revêtements et solutions de design d'intérieur, aussi bien dans le domaine public que résidentiel.

Une versatilité qui inclut aussi le dialogue entre le monde intérieur et extérieur, dans un projet global de continuité visuelle, esthétique et fonctionnelle.

es / Norr ofrece, a través de una articulada propuesta de formatos, espesores y acabados, infinitas posibilidades de aplicación: pavimentos, revestimientos y soluciones de diseño de interiores, tanto en el ámbito público como en el residencial.

Una versatilidad que incluye también el diálogo entre los mundos interior y exterior, en un proyecto global de continuidad visual, estética y funcional.

中國 / 通过尺寸、厚度和饰面的综合解决方案，NORR系列提供了无限的应用可能性：公共和住宅区域的地砖、墙砖和室内设计解决方案。这个系列的多功能性，还可实现室内和室外之间的完美对话，打造在视觉、美观和功能效果上具有连续性的综合项目。

通过各种尺寸、厚度和饰面，Norr 2.0系列为公共和住宅区域中的地板、墙壁和室内设计解决方案提供了无限的应用可能性。产品丰富百搭，令室内外环境之间的风格和谐协调，保持整体项目在视觉、美学和功能上的连续性。

GRUS RR 09

Floor

Grus RR 09 NAT SQ
800x800 / 31¹/₂"x31¹/₂"

Counter

Grus RR 09 NAT

Table

Cosmopolitan Statuario Extra CP 01 LUC

GRUS RR 09

Floor $\sim$
Grus RR 09 NAT SQ
800x800 / 31 $\frac{1}{2}$ "x31 $\frac{1}{2}$ "

Wall ∇
Grus RR 09 NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"
Cosmopolitan
Statuario Extra CP 01 LUC SQ
1200x2780 / 48"x110"

Counter
Grus RR 09 NAT

Table
Cosmopolitan
Statuario Extra CP 01 LUC



MELK RR 04

Floor ≡
Melk **RR 04** NAT SQ
600x1200 / 24"x48"





MELK RR 04



Floor ➤
Melk RR 04 NAT SQ
600x600 / 24"x24"

Wall ➤
Melk RR 04 NAT SQ
300x600 / 12"x24" - 150x600 / 6"x24"



FARGE RR 05

Floor ∇
Farge RR 05 NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"

Wall $\triangleright$
Farge RR 05 NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"

Counter
JURUPA Wild JP 05 NAT

Bench
Farge RR 05 NAT



FARGE RR 05

Floor ▽
Farge RR 05 NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"

Counter
JURUPA Wild JP 05 NAT

Wall ▸
Farge RR 05 NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"

Bench
Farge RR 05 NAT



FARGE RR 05

Floor ≡

Farge **RR 05** NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"

Washbasin

Bathmood
JOY JY120TS
Farge **RR 05** NAT

Wall ≡

Farge **RR 05** NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"

Base unit

Bathmood
JOY JY90B
Verve **CL 05** NAT

Mirror

Bathmood
BLISS MR4590
Verve **CL 05** NAT



GRÅ RR 02

Floor ▾
Grå RR 02 NAT SQ
600x1200 / 24"x48"

Drawers
GLOCAL Iron GC 20 SP SQ

Wall ▸
Grå RR 02 NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"

Counter
Grå RR 02 SP NO SQ
1620x3240 / 63 3/4"x127 1/2"



GRÅ RR 02

Floor ➤

Grå RR 02 NAT SQ
600x1200 / 24"x48"

Drawers

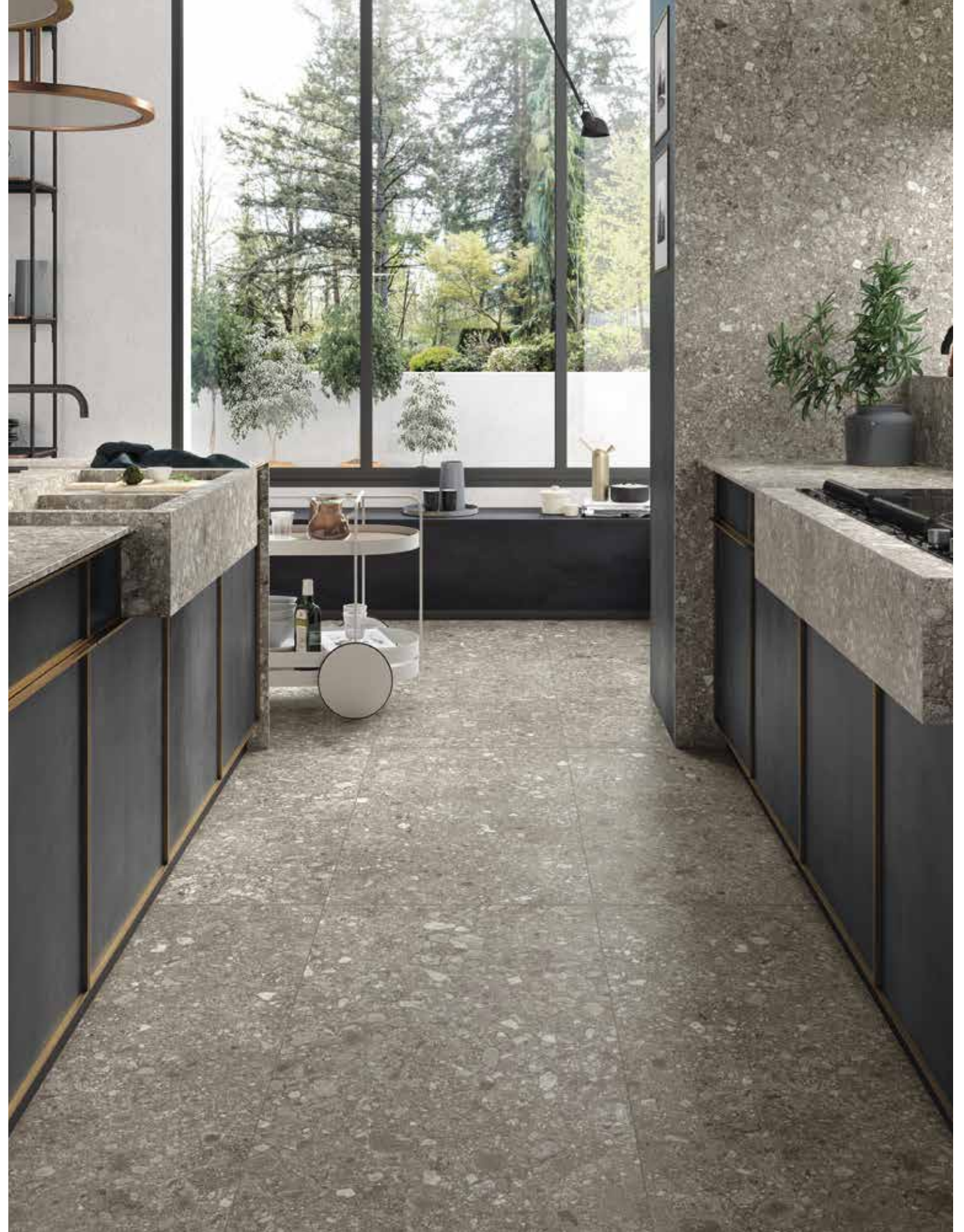
GLOCAL Iron GC 20 SP

Wall ➤

Grå RR 02 NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"

Counter

Grå RR 02 SP NO SQ
1620x3240 / 63 3/4"x127 1/2"





ÖKEN RR 08

Floor ▾

Öken RR 08 NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"

Wall ▸

Öken RR 08 NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"



Floor ≡
Öken **RR 08** NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"

Wall ≡
Öken **RR 08** NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"





Floor ≡
 Vit **RR 01** NAT SQ
 1200x1200 / 48"x48"
 Gradino B Vit **RR 01** NAT
 330x1200 / 13½"x48"

Wall ≡
 Vit **RR 01** NAT SQ
 150x600 / 6"x24"

Table
 JURUPA Camp **JP 04** NAT SQ
 200x1200 / 8"x48"

VIT RR 01





HAV RR 06

Outdoor Floor ▾

Hav RR 06 ST SQ EVO_2/E 20 mm
800x800 / 31^{1/2}"x31^{1/2}"

Indoor Floor ▾

Hav RR 06 NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"





SVART RR 03

Floor ≡
Svart **RR 03** NAT SQ
600x600 / 24"x24"

Wall ≡
LEMMY Indio **LY 07** SP SQ
600x1200 / 24"x48"



Floor ≡

Svart **RR 03** NAT SQ
1200x1200 / 48"x48"

Wall ▶

Grå **RR 02** NAT SQ
1200x2780 / 48"x110"

GRÅ RR 02

SVART RR 03



FARGE RR 05

Floor ▾
Farge RR 05 ST SQ
600x600 / 24"x24"

Flower Box
Farge RR 05 ST SQ
600x600 / 24"x24"

Vit RR 01

9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ

20 mm	1200x1200 / 48"x48" ST SQ
	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati

KERAKOLL	06	
MAPEI	110 Manhattan 2000	
LATICRETE	88 Silver Shadow	



Grå RR 02

6 mm	1600x3200 / 63"x126" NAT SQ
	1600x1600 / 63"x63" NAT SQ
	1200x2780 / 48"x110" NAT SQ
	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ

9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ

12 mm	1600x3240 / 63¾"x127½" SP SQ Slabs for countertops
-------	---

20 mm	1200x1200 / 48"x48" ST SQ
	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati

KERAKOLL	08	
MAPEI	112 Grigio Medio	
LATICRETE	78 Sterling Silver	



Svart RR 03

9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ

20 mm	1200x1200 / 48"x48" ST SQ
	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati

Recommended grouts

KERAKOLL	11	
MAPEI	114 Antracite	
LATICRETE	45 Raven	



Melk RR 04

9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ

Stucchi consigliati

Recommended grouts

KERAKOLL	20	
MAPEI	111 Grigio Argento	
LATICRETE	88 Silver Shadow	



Farge RR 05

6 mm	1200x2780 / 48"x110" NAT SQ
	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ
12 mm	1600x3240 / 63¾"x127½" SP SQ Slabs for countertops
20 mm	1200x1200 / 48"x48" ST SQ
	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati Recommended grouts	
KERAKOLL 08	
MAPEI 113 Grigio Cemento	
LATICRETE 78 Sterling Silver	



Hav RR 06

6 mm	1200x2780 / 48"x110" NAT SQ
9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ
20 mm	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati Recommended grouts	
KERAKOLL 07	
MAPEI 111 Grigio Argento	
LATICRETE 89 Smoke Grey	



Öken RR 08

6 mm	1200x2780 / 48"x110" NAT SQ
9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ
20 mm	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati Recommended grouts	
KERAKOLL 44	
MAPEI 133 Sabbia	
LATICRETE 17 Marble Beige	



Grus RR 09

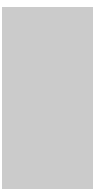
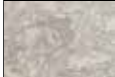
6 mm	1200x2780 / 48"x110" NAT SQ
9 mm	1200x1200 / 48"x48" NAT SQ
	600x1200 / 24"x48" NAT SQ
	800x800 / 31½"x31½" NAT SQ
	600x600 / 24"x24" NAT SQ / ST SQ
	300x600 / 12"x24" NAT SQ
	150x600 / 6"x24" NAT SQ
20 mm	800x800 / 31½"x31½" ST SQ
	600x600 / 24"x24" ST SQ

Stucchi consigliati Recommended grouts	
KERAKOLL 06	
MAPEI 112 Grigio Medio	
LATICRETE 78 Sterling Silver	



RIASSUNTIVO FORMATI E IMBALLI

Summary of sizes and packaging
Übersicht über Formate und Verpackungen
Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes
规格和包装概述

								
		1620x3240 63¾"x127½"	1600x3200 63"x126"	1600x1600 63"x63"	1200x2780 48"x110"	1200x1200 48"x48"	600x1200 24"x48"	1200x1200 48"x48"
		FORMATI - SIZES						
Spessore - Thickness		± 12 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 9 mm
Superficie - Finish		SP SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ
	Vit RR 01	-	-	-	-	-	-	TT83
	Grå RR 02	UL20	TO08	TU06	UI39	BIM4	BUO6	TT84
	Svart RR 03	-	-	-	-	-	-	TT85
	Melk RR 04	-	-	-	-	-	-	AMF4
	Farge RR 05	BWH0	-	-	ALV7	BIM5	BUO8	AMF6
	Hav RR 06	-	-	-	AXQ3	-	-	AYJ1
	Öken RR 08	-	-	-	AXQ9	-	-	AYJ4
	Grus RR 09	-	-	-	AXQ6	-	-	AYJ7

	Peso lordo per scatola Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton Poids brut par boîte Peso bruto por caja	Please refer to mirage.it	41,44	31,78	61,56
	Pezzi per scatola Pieces for box Stück pro Karton Pièces pour boîte Piezas por caja		2	3	2
	mq. scatola mq. box mq. Karton mq. boîte mq. caja		2,88	2,16	2,88
	Scatole / full pallet Boxes / full pallet Stück / volle Palette Pièces / palette complete Cajas / pallet completo		20	25	20
	mq./pallet		57,60	54,00	57,60

									
600x1200 24"x48"	800x800 31½"x31½"	600x600 24"x24"	600x600 24"x24"	300x600 12"x24"	150x600 6"x24"		1200x1200 48"x48"	800x800 31½"x31½"	600x600 24"x24"
± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm		± 20 mm	± 20 mm	± 20 mm
NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	ST SQ	NAT SQ	NAT SQ		ST SQ	ST SQ	ST SQ
UI08	BIL6	TX06	TX07	TX00	UC22		APG5	AXX7	SA08
UI09	BIL7	TX08	TX09	TX02	UA56		UL51	AXX8	SA09
UI10	BIL8	TX10	TX11	TX04	UK19		APG6	AXX9	SD79
ALL8	BIL9	ANU7	ANU9	ANT9	ANX4		-	-	-
ANV2	BIM0	ALM0	ANV0	ANU1	ANX5		BHN2	AXY0	ANV7
AYV9	BIM1	AXK8	AYG0	AYF7	AYY8		-	AXY1	AYG3
AYW0	BIM2	AXL0	AYG1	AYF8	AYZ0		-	AXY2	AYG4
AYW1	BIM3	AXP6	AYG2	AYF9	AYZ1		-	AXY3	AYG5

30,00	27,36	22,16	22,16	26,15	26,92	Please refer to mirage.it	28,50	31,14
2	2	3	3	7	14		1	2
1,44	1,28	1,08	1,08	1,26	1,26		0,64	0,72
35	48	40	40	40	40		42	30
50,40	61,44	43,20	43,20	50,40	50,40		26,88	21,60

SUPERFICI - FINISHES

NAT: Naturale - Natural
ST: Strutturata - Structured
SP: Spazzolata

SHADE VARIATION SLIGHT

V2

SP

R9

SKID Resistance

NAT

R10

SKID Resistance

ST

R11

SKID Resistance

ST 20mm

R11

SKID Resistance

LEED Compliant

RIASSUNTIVO FORMATI E IMBALLI

Summary of sizes and packaging
Übersicht über Formate und Verpackungen
Récapitulatif formats et emballages
Sinóptico de formatos y embalajes
规格和包装概述

												
		Mattoncino**	Mos. 36T**	Portnoy**	Patchy**	Battiscopa*	Gradino A*		Gradino B		Grad. B Ang.	Gradino G
		300x300 12"x12"	300x300 12"x12"	300x300 12"x12"	400x347 16"x14"	72x600 27/8"x24"	300x600 12"x24"	330x1200 13 1/5"x48"	330x600 13 1/5"x24"	330x1200 13 1/5"x48"	330x330 13 1/5"x13 1/5"	300x600 12"x24"
		DECORI - DECORS					PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES					
Superficie - Finish		NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT	NAT
	Vit RR 01	OF43	TI12	OF46	AMX5	ON98	OI93	ATM3	OF37	UR79	OF40	OI96
	Grå RR 02	OF44	SP60	OF47	AMX6	ON99	OI94	ATM4	OF38	UR50	OF41	OI97
	Svart RR 03	OF48	TI13	OF45	AMX7	OO00	OI95	ATM5	OF39	AHM1	OF42	OI98
	Melk RR 04	AMX2	AMW0	AMW6	AMY1	AQC0	ARL7	ATM6	AOL1	AOM5	AOL8	AMX2
	Farge RR 05	AMX4	AMW2	AMW8	AMY3	AQC1	ARL8	ATM7	AOL2	AOM6	AOL9	AYV8
	Hav RR 06	BBI5	BBI8	BBJ1	BBI2	BBJ4	BBJ7	BBK0	BBK6	BBK9	BBK3	BBL2
	Öken RR 08	BBI6	BBI9	BBJ2	BBI3	BBJ5	BBJ8	BBK1	BBK7	BBL0	BBK4	BBL3
	Grus RR 09	BBI7	BAM7	BBJ3	BBI4	BAM6	BBJ9	BBK2	BBK8	BBL1	BBK5	BBL4
 Pezzi per scatola Pieces for box Stück pro Karton Pièces pour boîte Piezas por caja		6	6	6	6	10	7	4	4	2	4	7

* Finitura a becco di civetta - One-round edge shaping

** Decoro su rete - Mesh-backed decoration

ACCORGIMENTI SPECIFICI PER L'APPLICAZIONE DELLE GRANDI LASTRE IN 6 MM DI SPESSORE

Precautions for 6mm big slabs applications
Spezifische Anweisungen zur Nutzung der Grossformate in 6mm
Precautions specifiquess pour la pose des grandes plaques en 6mm d'épaisseur
Precauciones específicas para la aplicacioon de las grandes placas en 6 mm de espesor
在地板铺设6毫米厚的陶瓷板材的具体措施

6 MM

Mirage® raccomanda l'utilizzo delle grandi lastre in spessore 6 mm per le sole applicazioni in ambito residenziale, commerciale a traffico leggero e comunque in contesti ove non vi sia passaggio di carichi puntuali pesanti o transito di carrelli a ruote dure.

Le lastre a 6mm, grazie al loro spessore ridotto, sono particolarmente indicate per la posa su pavimenti o rivestimenti preesistenti in marmo, pietra naturale, ceramica, senza la necessità di demolire la pavimentazione sottostante. Tale pavimentazione preesistente dovrà però essere planare, stabile, rigida e priva di rotture. In tutti questi casi sarà necessario valutare attentamente, assieme al progettista della pavimentazione, l'idoneità del sottofondo. In caso di dubbio sarà necessario valutare la necessità della demolizione e/o l'utilizzo di spessori tradizionali

La posa a pavimento su massetto di lastre in 6mm è invece fortemente condizionata dall'esecuzione ottimale dello stesso, dalla sua completa stagionatura, dal rispetto degli opportuni giunti di dilatazione nonchè dalla posa a regola d'arte. Pertanto, in questi casi, per maggiore precauzione, Mirage® suggerisce l'utilizzo del gres porcellanato in spessore tradizionale.

In generale, per l'applicazione a pavimento delle lastre in spessore 6mm, l'adesivo (da scegliere insieme al progettista in base alle caratteristiche del cantiere) dovrà essere applicato secondo il metodo della doppia spalmatura, al fine di assicurare la perfetta distribuzione dello stesso e di garantire un'adesione ottimale, evitando la formazione di eventuali vuoti che potrebbero essere causa di rotture.

EN Mirage® stresses that slabs 6 mm in thickness may only be used as flooring in residential and commercial environments that are subject to light traffic, and furthermore, in contexts where there is no circulation of heavy loads or hard-tyre trolleys.

Thanks to the reduced thickness, the 6 mm slabs are a good solution for laying over pre-existing floors or tiling in marble, natural stone or ceramics, and avoid the necessity of demolishing the underlying floor. Such pre-existing flooring must, however, be even, stable, rigid and without breakages. Even if the floor conforms to all the above conditions, it is still necessary, together with the flooring project manager, to evaluate the suitability of the underlying layer. If there are any doubts, the need for demolition and/or the use of traditional thickness must be evaluated.

Successful laying of 6 mm slabs on a screed depends greatly on the skill with which it is laid, on its being left to cure completely and on the careful calculation of the appropriated junctures for dilation as well as being laid with due expertise. As a result, in these cases, Mirage® recommends the use of a traditional thickness porcelain stoneware.

In general, when laying a floor of 6 mm thick slabs, the adhesive (to be selected together with the project manager based on the characteristics of the construction) must be applied using the double bonding technique, aimed at ensuring the perfect distribution of the adhesive to guarantee the best bond, avoiding the presence of any hollows that could cause breakages.

FR Mirage® recommande l'utilisation au sol de plaques de 6 mm d'épaisseur uniquement pour des applications dans un contexte résidentiel et commercial à faible affluence ainsi que dans des contextes dépourvus de passages de charges ponctuelles lourdes ou de chariots à roues dures.

Les plaques de 6 mm d'épaisseur, grâce à leur épaisseur réduite, sont particulièrement adaptées à une pose sur des sols ou des revêtements préexistants en marbre, en pierre naturelle et en céramique, sans impliquer la démolition de la sous-couche. Cette sous-couche préexistante devra toutefois être plane, stable, rigide et privée de ruptures. Il sera dans tous les cas nécessaire d'évaluer attentivement, avec le concepteur du sol, la conformité de la sous-couche. En cas de doute, il sera nécessaire d'évaluer la nécessité de la démolition et/ou l'utilisation d'épaisseurs traditionnelles.

La pose au sol de plaques de 6 mm sur un fond est, au contraire, fortement conditionnée par l'exécution optimale de celui-ci, par son séchage complet, par le respect des joints de dilatation adaptés ainsi que par la pose à effectuer dans les règles de l'art. Ainsi, dans ce cas, pour plus de précaution, Mirage® suggère l'utilisation du grès cérame dans une épaisseur traditionnelle.

En général, pour l'application au sol des plaques de 6 mm d'épaisseur, l'adhésif (à choisir avec le concepteur en fonction des caractéristiques du chantier) devra être appliqué suivant la méthode du double encollage afin de garantir non seulement la répartition parfaite de ce dernier mais aussi une adhérence optimale, en évitant ainsi la formation de vides éventuels qui pourrait provoquer des ruptures.

DE Mirage® empfiehlt die Verwendung von Platten mit Stärke 6 mm als Bodenbelag nur für Anwendungen im Privatbereich und in Gewerbe- und Objektbereichen mit geringer Trittbelastung, oder in Bereichen, in denen zumindest keine Rollwagen mit harten Rädern zum Einsatz kommen oder schwere punktuelle Belastungen auftreten.

Die 6 mm starken Platten eignen sich aufgrund ihrer geringen Stärke besonders für die Verlegung auf bestehenden Bodenbelägen oder Wandverkleidungen aus Marmor, Naturstein, Keramik, ohne dass der darunterliegende Belag zuvor entfernt werden muss. Dieser bereits vorhandene Boden muss jedoch eben, stabil, hart und bruch sicher sein. In all diesen Fällen muss die Eignung des Untergrundes gemeinsam mit dem Architekten oder Planer zuvor sorgfältig geprüft werden. Im Zweifelsfall muss die Notwendigkeit einer Entfernung des bestehenden Bodenbelags und/oder die Verwendung herkömmlicher Stärken in Erwägung gezogen werden.

Die Verlegung von 6 mm starken Platten auf Estrich hängt besonders von der optimalen Ausführung des Estrichs selbst, von seiner vollständigen Reifung, der Beachtung der entsprechenden Ausdehnungsfugen sowie der nach den Regeln der Kunst ausgeführten Verlegung ab. Daher empfiehlt Mirage® in diesen Fällen die Verwendung von Feinsteinzeug mit herkömmlicher Stärke.

Im Allgemeinen muss bei der Verlegung von 6 mm starken Platten als Bodenbelag der Klebstoff (der zusammen mit dem Planer nach den Eigenschaften des Verwendungsorts ausgewählt wird) doppelt aufgetragen werden (sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Rückseite der Platte), um eine perfekte Verteilung und eine optimale Haftung zu gewährleisten und die Bildung von Hohlräumen zu vermeiden, die zu Bruch führen könnten.

ES Mirage® recomienda la utilización como pavimento de las placas de 6 mm de espesor solo para aplicaciones en ámbito residencial, en ambientes comerciales con tránsito reducido y, en cualquier caso, en contextos sin el paso de cargas pesadas localizadas o tránsito de carretillas con ruedas duras.

Gracias a su reducido espesor, las placas de 6 mm están especialmente indicadas para la colocación sobre pavimentos o revestimientos preexistentes de mármol, piedra natural o cerámica, sin necesidad de demoler la pavimentación sobre la que se apoya. La pavimentación preexistente deberá ser, de cualquier modo, plana, estable, rígida y sin roturas. En todos estos casos, deberá analizarse atentamente, junto con el proyectista de la pavimentación, si la base es adecuada. En caso de dudas, habrá que considerar si es necesaria la demolición y/o la utilización de espesores tradicionales.

La colocación como pavimento sobre solera de las placas de 6 mm dependerá en gran medida de la óptima ejecución de la misma, de su completo curado, de que se respeten las juntas de dilatación necesarias, así como de una colocación adecuada. Para mayor precaución en estos casos, Mirage® sugiere la utilización del gres porcelánico de espesor tradicional.

En general, para la aplicación como pavimento de las placas de 6 mm espesor, el adhesivo (a elegir junto con el proyectista según las características del lugar de la obra) deberá utilizarse con la técnica del doble encolado, con el fin de garantizar la distribución perfecta del mismo y una óptima adherencia, evitando que se formen posibles vacíos que pudieran ocasionar roturas.

STANDARD EN 14411 - G

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 技术特征	NORMA STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ 标准	VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G EN 14411 - G标准规定值	*VALORE MEDIO MIRAGE MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE MIRAGE平均值
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 尺寸特征			
LATI SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН - 側边	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
SPESSORE THICKNESS - DICKE ÉPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА - 厚度	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTIDUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ - 边角平直度	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ORTOGONALITÀ RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН - 直角度	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
PLANARITÀ SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ - 平整度	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ - 吸水率	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ - 抗弯强度	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm².	≧6 mm: S≥1100N R≥45 N/mm² ≧9 mm: S≥2.400N R≥48 N/mm² ≧12 mm: S≥4.000N R≥48 N/mm² ≧20 mm: S≥12.500N R≥48 N/mm²
RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCS - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ - 抗冲击强度	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	> 0,80
RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ - 耐磨强度	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	< 150 mm³
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ - 线性热膨胀系数	EN ISO 10545-8	—	α=6,5x10⁻⁶°C⁻¹
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ - 耐热突变性	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ - 耐冻性	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ - 耐化学品作用	EN ISO 10545-13	B MIN.	A LA HA
RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ - 防污性	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5
CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ - 铅和镉的排放	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT
			NAT SP ST ST 20 mm
	DM 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40 - > 0,40 > 0,40
	ANSI A326.3	Wet and Dry	≥ 0,42 - ≥ 0,55 ≥ 0,55
	AS 4586	-	P2 - P4 P4
	DIN 51130	-	R10 R9 R11 R11
	DIN 51097	-	A - A+B+C A+B+C
	UNE 41901	≥ CL1	CL2 - CL3 CL3
	BS 7976 sI.96-4S	Wet and Dry	≥ 0,36 - ≥ 0,36 ≥ 0,36
	BS 7976 sI.55-TRL	Wet and Dry	- - - -
SCIVOLOSITÀ SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ - 防滑性			

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SPA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SPA
Para los certificados específicos, contactar Mirage SPA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA - 关于具体的证书, 请联系Mirage Spa公司

INSPIRING
BETTER
LIVING





Mirage Granito Ceramico S.p.a.

Uffici e Stabilimento

41026 - Pavullo (MO) ITALY
Via Giardini Nord, 225
Tel. +39 0536 29611
Fax +39 0536 21065
www.mirage.it



Ceramics of Italy

