



MIRAGE[®]
INSPIRING BETTER LIVING

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

The tone-on-tone range is enriched with a new proposal featuring brighter shades ranging from brown to blue and dark grey. A special project where the natural elements are creatively interpreted according to contemporary design trends.

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

Zum Ton-in-Ton-Angebot kommt ein weiterer Vorschlag mit kräftigeren Farbtönen, die von Braun über Blau bis Anthrazit reichen. Ein besonderes Projekt, bei dem die natürlichen Elemente auf kreative Art entsprechend den zeitgenössischen Projektanforderungen neu interpretiert werden.

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

La gamme ton sur ton s'accompagne d'une autre proposition aux tonalités plus intenses qui vont du marron au bleu, jusqu'à l'antracite. Un projet particulier, où les éléments naturels sont réinterprétés avec créativité en fonction des exigences conceptuelles contemporaines.

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

La gama tono sobre tono se combina con otra propuesta de tonos más vivos, que van del marrón al azul y al antracita. Un proyecto especial, en el que los elementos naturales se reinterpretan creativamente en función de las necesidades contemporáneas de diseño.

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 / 此材料的特点在于和谐的不规则纹理、不同颜色和大小鹅卵石以及具有三维效果的色度。这个颜色渐变系列与另一个色调更亮的系列完美结合，后者颜色范围从棕色到蓝色、直到无烟煤色。这个特殊的项目，根据当代设计需求而创造性地重新诠释自然元素。

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。

Per saperne di più
More information
www.mirage.it



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

Table
Hav RR 06 NAT

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.

ALLA GAMMA TON SUR TON SI ABBINA UNA ULTERIORE PROPOSTA CON TONALITÀ PIÙ ACCESE, CHE VANNO DAL MARRONE AL BLU, FINO ALL'ANTRACITE. UN PROGETTO PARTICOLARE, DOVE GLI ELEMENTI NATURALI VENGONO CREATIVAMENTE REINTERPRETATI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE PROGETTUALI CONTEMPORANEE.

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.



norr

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 / 31½"x31½"
600x600 / 24"x24"
300x600 / 12"x24"
150x600 / 6"x24"

× 12 MM

1620x3240 / 63¾"x127½"
SLABS FOR COUNTERTOPS

× 20 MM EVO_2/E

1200x1200 / 48"x48"
800x800 / 31½"x31½"
600x600 / 24"x24"

SUPERFICI_FINISHES

NAT NATURALE / NATURAL

SP SPAZZOLATA

ST STRUTTURATA / STRUCTURED

norr
in.
spi-
rati-
ons

GRUS RR 09

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

Counter
Grus RR 09 NAT

Table
Cosmopolitan Statuario Extra CP 01 LUC

GRUS RR 09

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

Counter
Grus RR 09 NAT

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

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"

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"

Wall ≡
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"

Wall ≡

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

Washbasin

Bathmood
JOY JY120TS
Farge RR 05 NAT

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"

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

Drawers
GLOCAL Iron GC 20 SP SQ

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

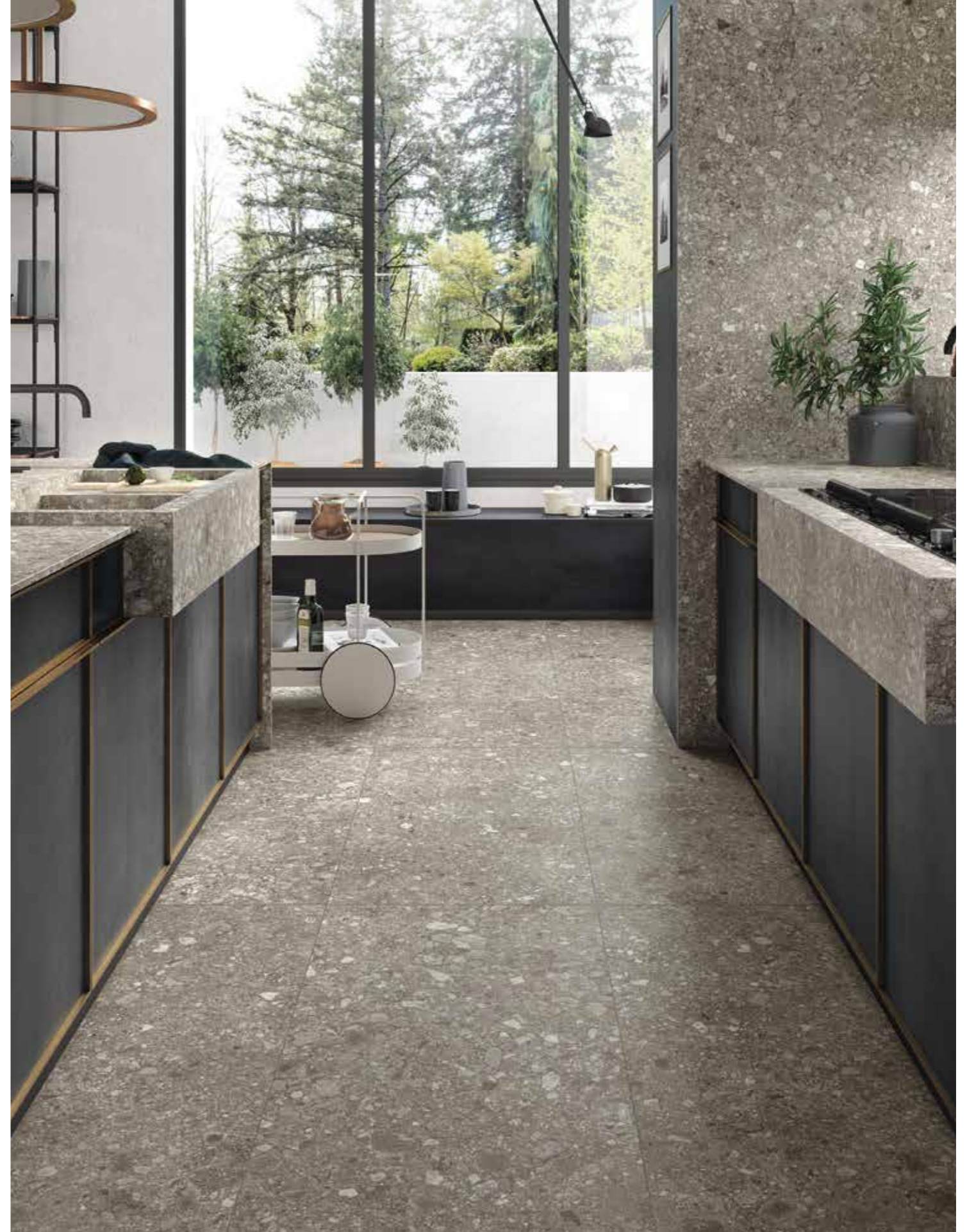
GLOCAL Iron GC 20 SP

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"



ÖKEN RR 08



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

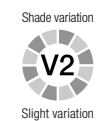
1200x1200 / 48"x48"
ST SQ

800x800 / 31½"x31½"
ST SQ

600x600 / 24"x24"
ST SQ

Stucchi consigliati Recommended grouts

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

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

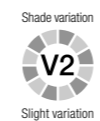
1200x1200 / 48"x48"
ST SQ

800x800 / 31½"x31½"
ST SQ

600x600 / 24"x24"
ST SQ

Stucchi consigliati Recommended grouts

KERAKOLL	08	
MAPEI	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	

Shade variation



Slight variation

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

20 mm

1200x1200 / 48"x48"
ST SQ

800x800 / 31½"x31½"
ST SQ

600x600 / 24"x24"
ST SQ

Stucchi consigliati

Recommended grouts

KERAKOLL	20	
MAPEI	111 Grigio Argento	
LATICRETE	88 Silver Shadow	

Shade variation



Slight variation

Farge RR 05

6 mm ◀
▶ 1200x2780 / 48"x110"
NAT SQ

1200x1200 / 48"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


20 mm ◀
▶ 1200x1200 / 48"x48"
ST SQ

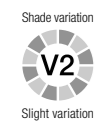
800x800 / 31½"x31½"
ST SQ

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

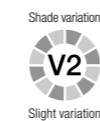
20 mm ◀
▶ 800x800 / 31½"x31½"
ST SQ

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	

Shade variation



Slight variation

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	

Shade variation



Slight variation

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

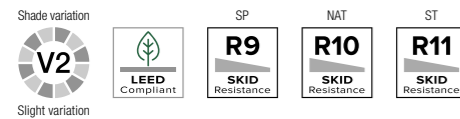
1620x3240 63¾"x127½"	1600x3200 63"x126"	1600x1600 63"x63"	1200x2780 48"x110"	1200x1200 48"x48"	1200x1200 48"x48"	600x1200 24"x48"	800x800 31½"x31½"	600x600 24"x24"	600x600 24"x24"	300x600 12"x24"	150x600 6"x24"	1200x1200 48"x48"	800x800 31½"x31½"	600x600 24"x24"

FORMATI - SIZES

Spessore - Thickness		± 12 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 6 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 9 mm	± 20 mm	± 20 mm	± 20 mm
Superficie - Finish		SP SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	NAT SQ	ST SQ	NAT SQ	NAT SQ	ST SQ	ST SQ	ST SQ
	Vit RR 01	-	-	-	-	-	TT83	UI08	BIL6	TX06	TX07	TX00	UC22	APG5	AXX7	SA08
	Grå RR 02	UL20	TO08	TU06	U139	BIM4	TT84	UI09	BIL7	TX08	TX09	TX02	UA56	UL51	AXX8	SA09
	Svart RR 03	-	-	-	-	-	TT85	UI10	BIL8	TX11	TX10	TX04	UK19	APG6	AXX9	SD79
	Melk RR 04	-	-	-	-	-	AMF4	ALL8	BIL9	ANU7	ANU9	ANT9	ANX4	-	-	-
	Farge RR 05	-	-	-	ALV7	BIM5	AMF6	ANV2	BIM0	ALM0	ANV0	ANU1	ANX5	BHN2	AXY0	ANV7
	Hav RR 06	-	-	-	AXQ3	-	AYJ1	AYV9	BIM1	AXK8	AYG0	AYF7	AYY8	-	AXY1	AYG3
	Øken RR 08	-	-	-	AXQ9	-	AYJ4	AYW0	BIM2	AXL0	AYG1	AYF8	AYZ0	-	AXY2	AYG4
	Grus RR 09	-	-	-	AXQ6	-	AYJ7	AYW1	BIM3	AXP6	AYG2	AYF9	AYZ1	-	AXY3	AYG5

	Peso lordo per scatola Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton Poids brut par boîte Peso bruto por caja		41,44	61,56	30,00	27,36	22,16	22,16	26,15	26,92			29,70	32,23
	Pezzi per scatola Pieces for box Stück pro Karton Pièces pour boîte Piezas por caja		2	2	2	2	3	3	7	14			1	2
	mq. scatola mq. box mq. Karton mq. boîte mq. caja	Please refer to mirage.it	2,88	2,88	1,44	1,28	1,08	1,08	1,26	1,26			0,64	0,72
	Scatole / full pallet Boxes / full pallet Stück / volle Palette Pièces / palette complete Cajas / pallet completo		16	16	35	48	40	40	40	40			42	30
	mq./pallet		46,08	46,08	50,40	6144	43,20	43,20	50,40	50,40			26,88	21,60

A: Disponibile - Available








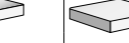


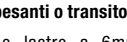
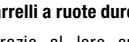










SUPERFICI - FINISHES






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

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	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	

 Peso lordo per scatola Gross weight per box Bruttogewicht pro Karton Poids brut par boîte Peso bruto por caja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 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
 mq. scatola mq. box mq. Karton mq. boîte mq. caja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 Scatole / full pallet Boxes / full pallet Stück / volle Palette Pièces / palette complete Cajas / pallet completo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 mq./pallet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A: Disponibile - Available *** Finitura a becco di civetta** - One-round edge shaping **** Decoro su rete** - Mesh-backed decoration

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.

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 spécifiques pour la pose des grandes plaques en 6mm d'épaisseur
Precauciones específicas para la aplicación 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 nonché 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 dilataction 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 bruchstark 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 НОРМА 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 DIMENSIONNELLES - 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≥2400N R≥48 N/mm² ≧12 mm: S≥4000N 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 - ABRIBFESTIGKEIT 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 ПЕРПАДАМ 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	ST	ST 20 mm	
		DM 236/89 BCRA	> 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	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





Made in Italy

www.mirage.it



Mirage Granito Ceramico S.p.a.
41026 - Pavullo (MO) ITALY - Via Giardini Nord, 225
Tel. +39 0536 29611 - Fax +39 0536 21065
info@mirage.it - www.mirage.it