



**100% Guaranteed ~ Built to Last**

**MORGANA**



A new **visual concept** that describes the Leonardo products - 100% Guaranteed.

An **impossible** figure that overcomes the unstable, changing and inadvertent elements of reality to become an **absolute and eternal material**.

A figure which, like Leonardo products, positions itself **beyond time and physical space**.

The Leonardo ceramic surfaces - 100% Guaranteed, are achieved exclusively with **a mix of quality raw materials**, and with no need for the intervention of digital decoration.

This production technology makes the surfaces **truly unique**, creating a perfect harmony between performance and contemporary aesthetic yield.

Furthermore, it offers floors and cladding an exceptional stability and durability no matter where it is used, well **beyond the limits of imagination**.

**BUILT TO LAST.**



**100% Guaranteed  
Built to Last**

Un nuovo **visual concept** che descrive i prodotti Leonardo - 100% Garantito.

Una figura **impossibile**, che supera gli elementi instabili, mutevoli e accidentali della realtà per diventare **materia eterna, assoluta**.

Una figura che, come i prodotti Leonardo, si colloca **oltre il tempo e oltre lo spazio fisico**.

Le superfici ceramiche Leonardo - 100% Garantito sono ottenute esclusivamente con la **miscelazione di materie prime nobili**, senza alcun intervento di decorazione digitale.

Questa tecnologia produttiva rende le superfici **realmente uniche**, in perfetto equilibrio tra prestazione e resa estetica contemporanea.

Inoltre, assicura a pavimenti e rivestimenti una stabilità e una durevolezza straordinarie in qualsiasi contesto d'uso, **oltre i limiti del possibile**.

**BUILT TO LAST.**



# THE RANGE

La gamma



**DG**

**MORGANA**  
dark grey



**G**

**MORGANA**  
grey



**W**

**MORGANA**  
white



**S**

**MORGANA**  
sand



MORGANA BY LEONARDO

# THE ENERGY OF CONCRETE, THE CHARM OF DECORATION.

L'energia del cemento,  
il fascino della decorazione.

The new **Morgana** collection crystallizes aesthetic-design rigor on the ceramic slab of the concrete and the discreet elegance of the decoration.

A monotonous material surface, characterized by a slight chromatic shading, on which emerges a delicate and irregular texture of relief decorations that are revealed against the light, producing luminescent reflections.

An ideal solution for residential and commercial environments that seek the charm of industrial materials with a touch of light and sophistication.

La nuova collezione **Morgana** cristallizza sulla lastra ceramica il rigore estetico-progettuale del cemento e l'eleganza discreta della decorazione.

Una superficie materica monotono, caratterizzata da una leggera stonizzazione cromatica, su cui affiora una trama delicata e irregolare di decori in rilievo che si svelano in controluce, producendo riflessi luminescenti.

Una soluzione ideale per ambienti residenziali e commerciali che ricercano il fascino del materiale industriale con un tocco di luce e raffinatezza.



## MORGANA

Leonardo's technological and performance soul unites to the delicacy of the decoration, which *through the see-through* perception it infuses the rooms with an imprint of seductive mystery.

Hence the name of the collection, which refers to the shape fascinating optical illusion visible just above the horizon.

Morgana is available in 4 colors (dark grey, grey, white, sand) and in 3 formats (120x120 cm, 60x120 cm, 60x60 cm) with a thickness of 10.5 mm. The range is completed by the mosaic in the 30x30 cm format.

Morgana is **100% GUARANTEED**: the seal of guarantee on the Leonardo products - Crush, Icon, Overcome, Endless, Attitude - for the design of rooms and surfaces requiring maximum stability and durability.

Because Leonardo is **Built to Last**: *beyond time and physical space*.

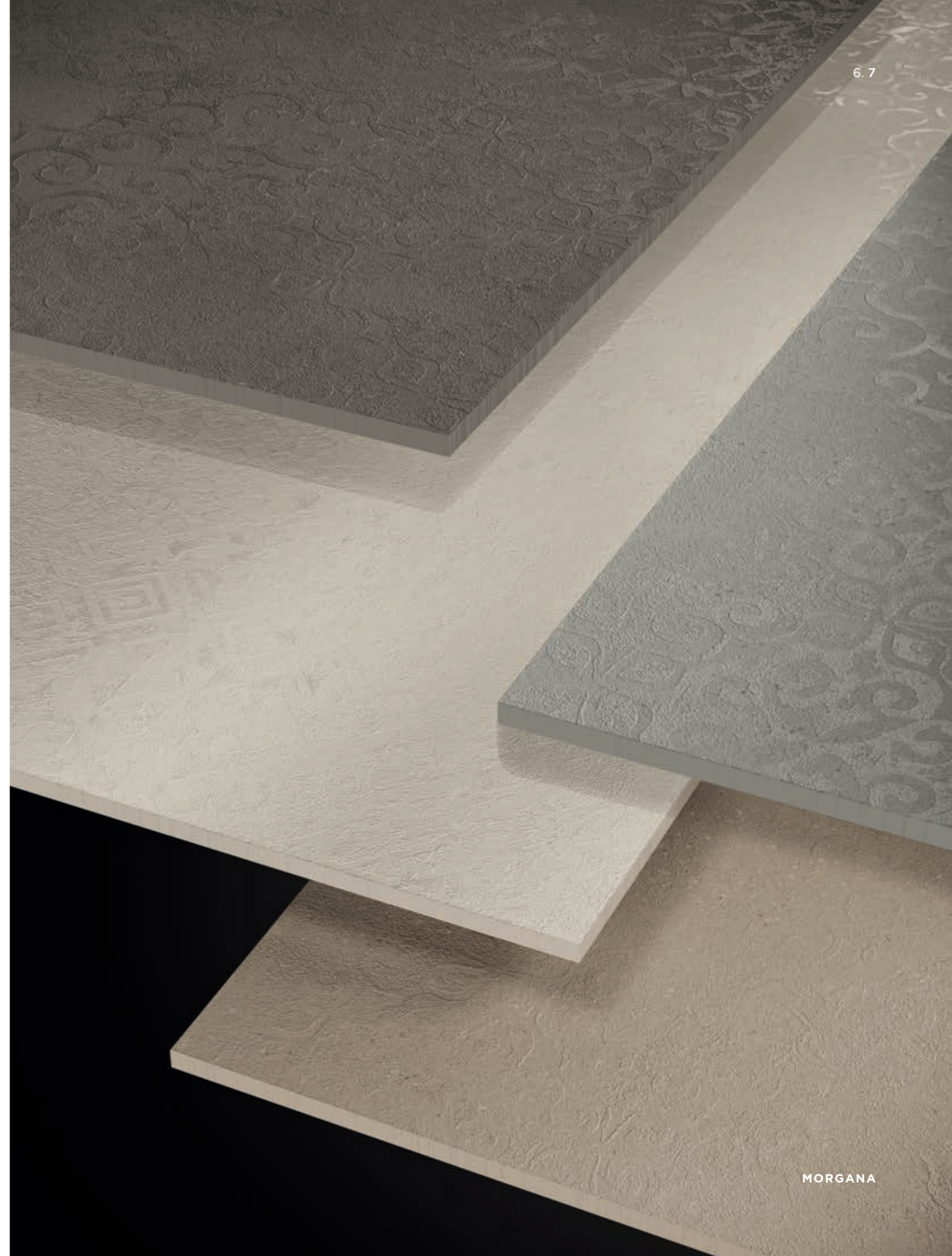
L'anima tecnologica e prestazionale di Leonardo si unisce alla delicatezza del decoro, che attraverso la percezione *vedo-non-vedo* infonde agli ambienti un'impronta di seducente mistero.

Da qui il nome della collezione, che si richiama alla forma affascinante di illusione ottica visibile appena sopra l'orizzonte.

Morgana è disponibile in 4 colori (grigio scuro, grigio, bianco, sabbia) e in 3 formati (120x120 cm, 60x120 cm, 60x60 cm) con spessore 10.5 mm. Completa la gamma il mosaico nel formato 30x30 cm.

Morgana è **100% GUARANTEED**: il sigillo di garanzia dei prodotti Leonardo - Crush, Icon, Overcome, Endless, Attitude - per la progettazione di ambienti e superfici che richiedono la massima stabilità e durezza.

Perché Leonardo è **Built to Last**: oltre il tempo e oltre lo spazio fisico.





**MORGANA**  
dark grey **DG**





LEONARDO 100% GUARANTEED

MORGANA DG  
dark grey

Floor and walls  
Pavimento e pareti

MRGN 120DG RM

---













**MORGANA** **G**  
grey

Floor and walls  
Pavimento e pareti

**MRGN 120G RM**

---









**MORGANA**  
white **W**





LEONARDO 100% GUARANTEED

**MORGANA**  
white **W**

Floor and walls  
Pavimento e pareti

**MRGN 120W RM**

---

22. 23



MORGANA WHITE







**MORGANA**  
sand **S**





LEONARDO 100% GUARANTEED

MORGANA  
sand **S**

Floor and walls  
Pavimento e pareti

MRGN 120S RM

---

28. 29



MORGANA SAND

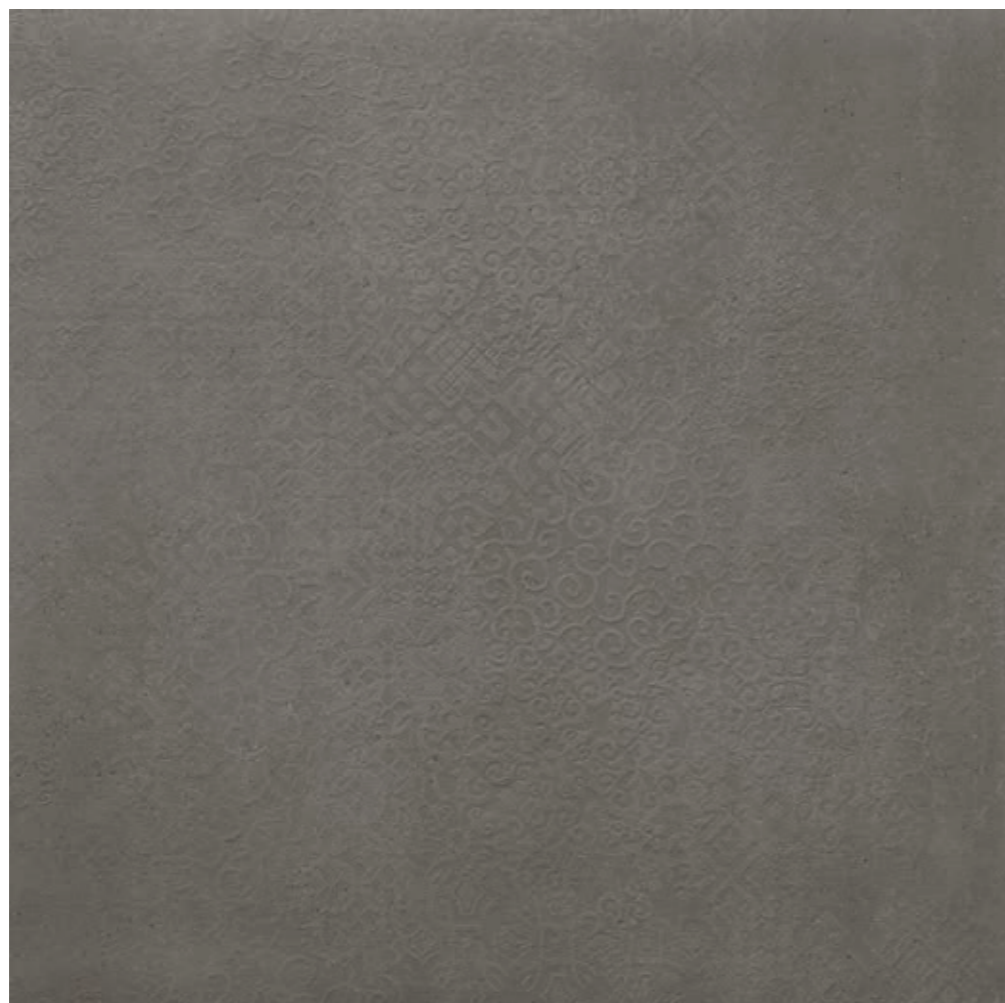






**MORGANA**  
dark grey

DG



**120x120**  
48"x48"



**60x120**  
24"x48"



**60x60**  
24"x24"



MRGN 120DG RM

MRGN 12DG RM

MRGN 60DG RM

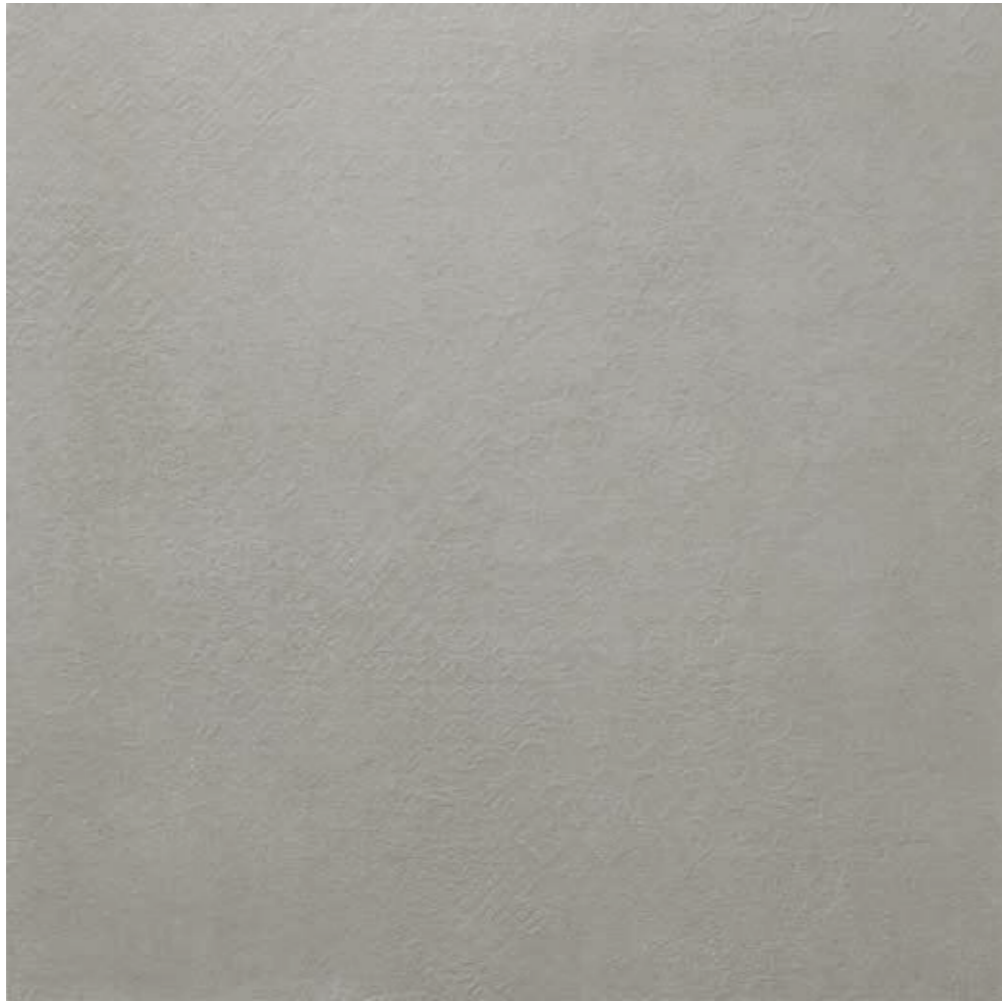


MRGN R120DG RM

MRGN R60DG RM



**MORGANA**  
grey 



**120x120**  
48"x48"



**60x120**  
24"x48"



**60x60**  
24"x24"



MRGN 120G RM

MRGN 12G RM

MRGN 60G RM

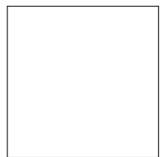
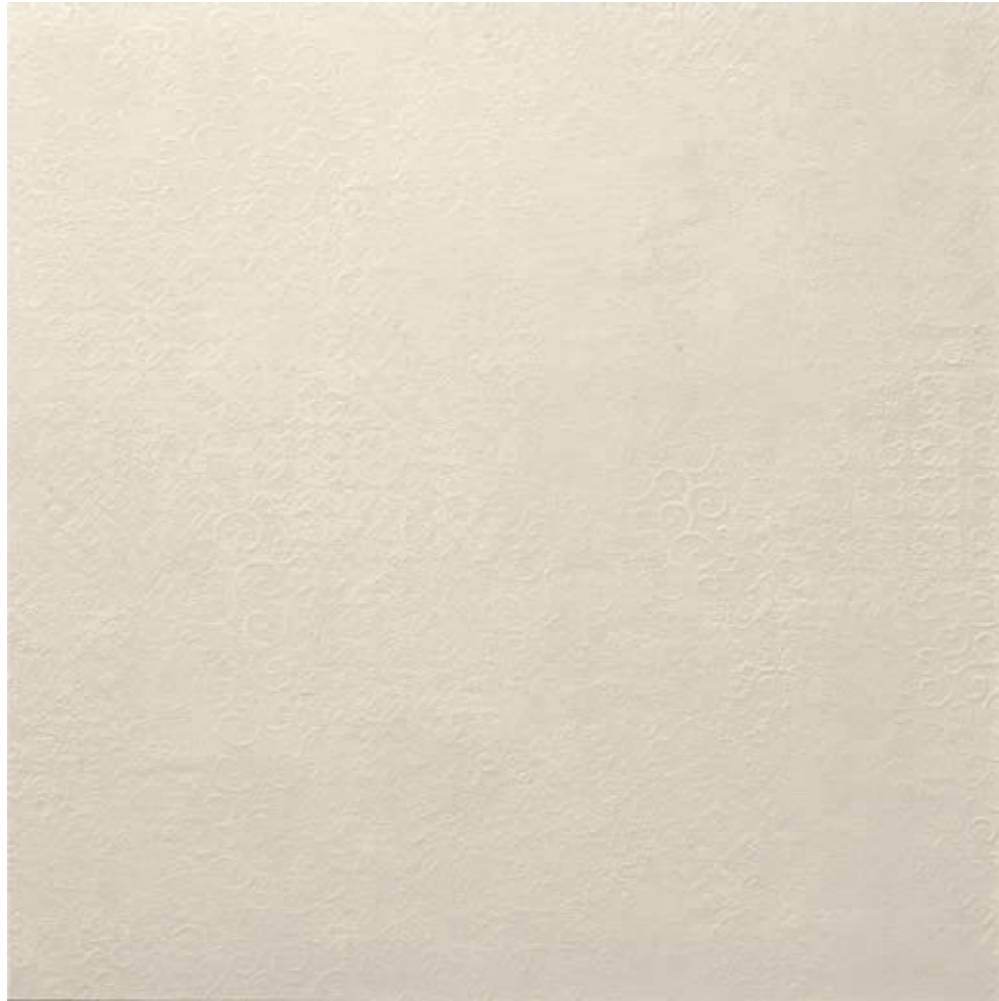


MRGN R120G RM

MRGN R60G RM



**MORGANA**  
white



**120x120**  
48"x48"



**60x120**  
24"x48"



**60x60**  
24"x24"



MRGN 120W RM

MRGN 12W RM

MRGN 60W RM

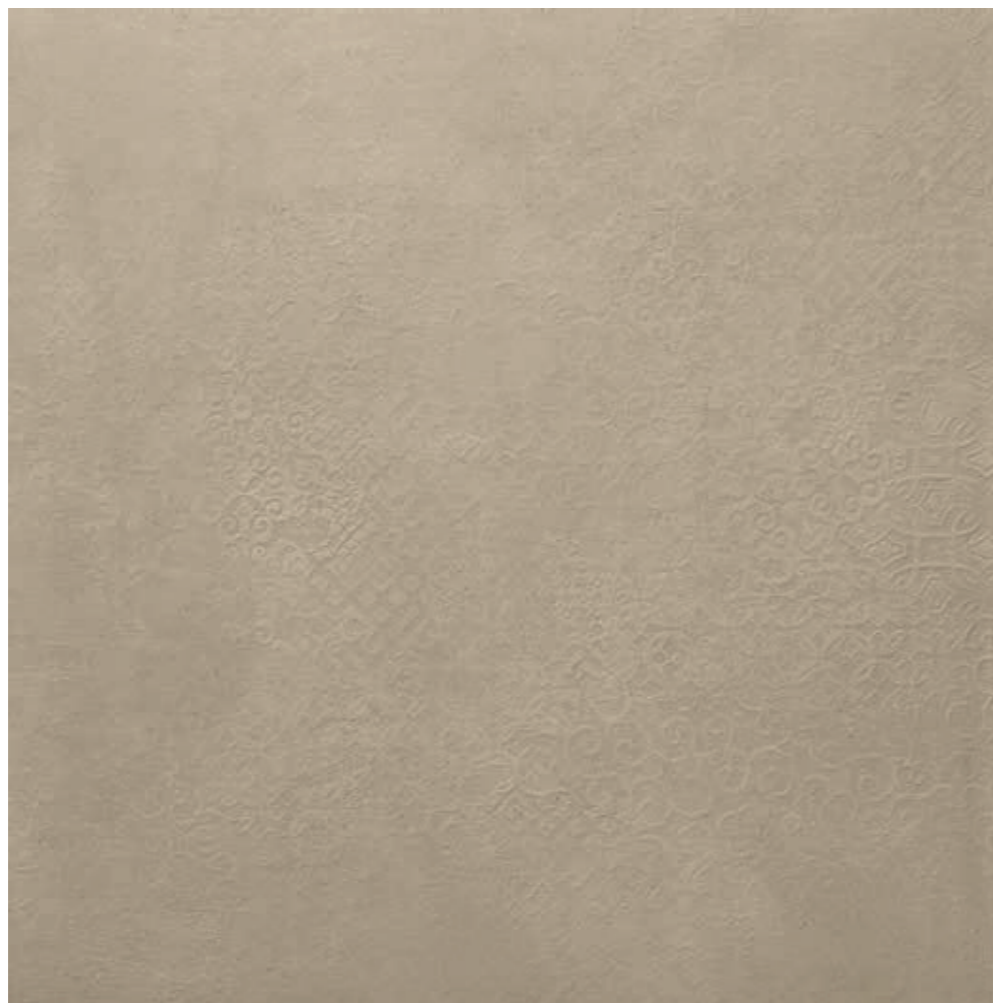


MRGN R120W RM

MRGN R60W RM



**MORGANA**  
sand 



**120x120**  
48"x48"



**60x120**  
24"x48"



**60x60**  
24"x24"



MRGN 120S RM

MRGN 12S RM

MRGN 60S RM



MRGN R120S RM

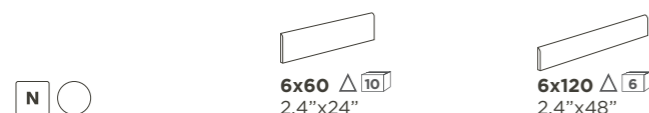
MRGN R60S RM



THROUGH-BODY PORCELAIN TILE  
GRES PORCELLANATO A TUTTA MASSA



TRIMS  
PEZZI SPECIALI



	6x60 2.4"x24"	6x120 2.4"x48"
<b>MORGANA DG</b>	MRGN BT60DG	MRGN BT12DG
<b>MORGANA G</b>	MRGN BT60G	MRGN BT12G
<b>MORGANA W</b>	MRGN BT60W	MRGN BT12W
<b>MORGANA S</b>	MRGN BT60S	MRGN BT12S

PACKING  
IMBALLI

NOMINAL SIZE FORMATO NOMINALE	EDGE BORDO	THICKNESS SPESSORE	BOX			PALLET		
			PCS/BOX PZ/BOX	SM/BOX MQ/BOX	KG/BOX KG/BOX	BOX/PALLET BOXES/PALLET	MQ/PALLET SM/PALLET	KG/PALLET KG/PALLET
<b>120x120</b> / 48"x48"	rectified	10,5	1	1,44	34,44	36	51,84	1259,75
<b>60x120</b> - 24"x48"	rectified	10,5	2	1,44	36,55	27	38,88	1006,85
<b>60x60</b> - 24"x24"	rectified	10,5	3	1,08	26,50	32	34,56	868

ART.	DIN EN 16165 ANNEX B (DIN 51130) (R)	DIN EN 16165 ANNEX A (DIN 51097) (A+B+C)	BCR REP. CEC 6/81		DM 14/6/89 N.236		PENDULUM TEST BS (INGLESE)	PENDULUM TEST AS/NXS 4856:2004 (AUSTRALIANO)	PENDULUM TEST UNE ENV 12633:2003 (SPAGNOLO)	BOT 3000 (DCOF)
			g.a.	g.b.	c.a.	g.b.				
<b>MORGANA</b>	R10	A+B	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 25	> 25	1	> 0.42
<b>MORGANA R</b>	R11	B+C	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 0,4	> 36	> 45	3	> 0.42

TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONEWARE / CARATTERISTICHE TECNICHE GRES PORCELLANATO  
UNI EN 14411 (ISO 13006) - Bia (appendice/appendix G)

Specification Caratteristica	Test methods Metodo di prova	Requirements in accordance to the standards Requisiti previsti dalla norma	Average value Valore medio
DIMENSIONS AND APPEARANCE DIMENSIONI E ASPETTO	ISO 10545-2	PROSPECT G.1 PROSPETTO G.1	COMPLIANT CONFORME
WATER ABSORPTION ASSORBIMENTO D'ACQUA	ISO 10545-3	≤ 0,5%	< 0,1%
FLEXURAL RESISTANCE RESISTENZA A FLESSIONE		MIN/min.35 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>
MODULUS OF RUPTURE SFORZO DI ROTTURA	ISO 10545-4	THICKNESS / SPESSORE ≥7,5 mm: min. 1300 N  THICKNESS / SPESSORE <7,5 mm: min. 700 N	THICKNESS* SPESSORE*  6,5 mm 1800 N* 10 mm 3000 N* 20 mm 11000 N*
DEEP ABRASION RESISTANCE RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	< 140 mm <sup>3</sup>
RESISTANCE TO SURFACE ABRASION RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE	ISO 10545-7	CLASSES 0-5 CLASSI 0-5	AS INDICATED IN THE CATALOGUE COME INDICATO IN CATALOGO
LINEAR EXPANSION THERMIC COEFFICIENT COEFFICIENTE DILATAZIONE TERMICA LINEARE (α)	ISO 10545-8	AVAILABLE ON REQUEST METODO DISPONIBILE	≤ 7x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
RESISTANCE TO SUDDEN TEMPERATURE CHANGES RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI	ISO 10545-9	AVAILABLE ON REQUEST METODO DISPONIBILE	RESISTANT RESISTE
FROST RESISTANCE RESISTENZA AL GELO	ISO 10545-12	ALWAYS TESTED RICHIESTA	RESISTANT RESISTE
HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL WATER CLEANSERS PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA		MIN. B min. B	MIN. B min. B
ACIDS AND LOW CONCENTRATION ALKALIS ACIDI ED ALCALI A BASSA CONCENTRAZIONE	ISO 10545-13	FROM LA, LB TO LC DA LA, LB A LC	FROM LA, LB TO LC DA LA, LB A LC
ACIDS AND HIGH CONCENTRATION ALKALIS ACIDI ED ALCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE		AVAILABLE ON REQUEST METODO DISPONIBILE	AVAILABLE ON REQUEST METODO DISPONIBILE
STAIN RESISTANCE UGL RESISTENZA ALLE MACCHIE UGL	ISO 10545-14	AVAILABLE ON REQUEST METODO DISPONIBILE	AVAILABLE ON REQUEST METODO DISPONIBILE
STAIN RESISTANCE GL RESISTENZA ALLE MACCHIE GL		MIN. 3 min. 3	MIN. 3 min. 3





leonardoceramica.it



A brand of  
Cooperativa Ceramica d'Imola S.c.

Via V. Veneto, 13  
40026 Imola (BO) Italia  
Tel. +39 0542 601601  
Fax +39 0542 31749