

# HALITE

A LIVING CRYSTAL LEADING OUT INTO THE EXPANDING UNIVERSE

# HALITE

---









**GAMBINI**

TILE ON TIME

# INDICE

Index

6	RIEPILOGO COLORI COLORS SUMMARY			BALI	22
8	RIEPILOGO FORMATI FORMATS SUMMARY				
39	SCHEDA TECNICA TECHINICAL INDEX				
12	PERSIA			GUÉRANDE	28
18	HIMALAYA			MURRAY	32

# HALITE



# HALITE

"Dalle forme isometriche del cristallo, ai riflessi profondi dei blocchi salini, per ottenere un prodotto dall'effetto naturale e profondo.

I colori innovativi, dai nomi esotici come i sali del mondo, si fondono con la vasta gamma di formati. Halite: un universo in espansione"

"From the isometric shapes of the crystal, to the deep reflections of the salt blocks to obtain a product with an intense and natural effect.

The innovative colors, recalling the exotic names of the salts coming from all the world, blend with the wide range of sizes.

Halite: a universe in expansion."





# HALITE

GRES PORCELLANATO / PORCELAIN STONEWARE  
GRÈS CERAME / FEINSTEINZEUG

## COLORI FREDDI / COLD COLORS



BALI

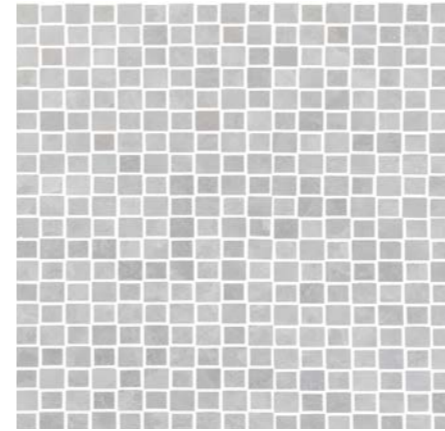


GUÉRANDE

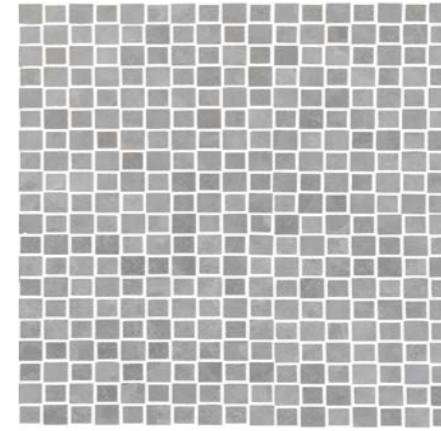


PERSIA

## DECORI E PEZZI SPECIALI - COLORI FREDDI / DECORS AND SPECIAL PIECES - COLD COLORS



BALI



GUÉRANDE



PERSIA

## COLORI CALDI / WARM COLORS



MURRAY

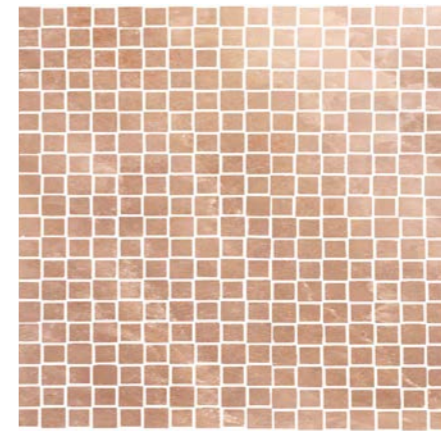


HIMALAYA

## DECORI E PEZZI SPECIALI - COLORI CALDI / DECORS AND SPECIAL PIECES - WARM COLORS

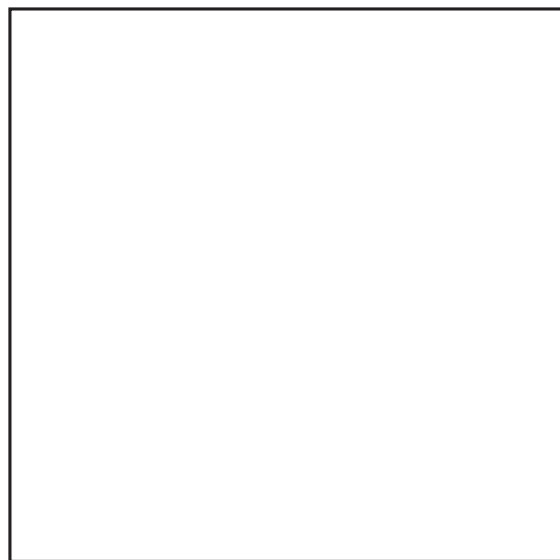


MURRAY



HIMALAYA

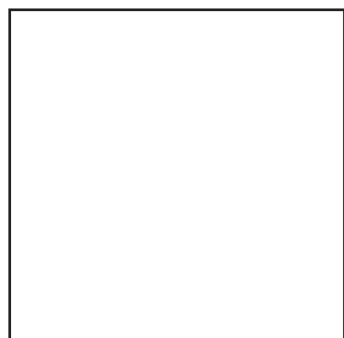
**FORMATI / SIZES**



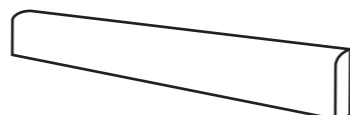
**120x120 . 48"x48"**  
**RETTIFICATO**



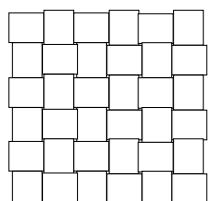
**60x120 . 24"x48"**  
**RETTIFICATO**



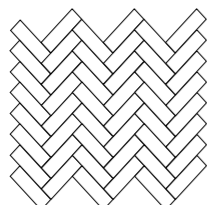
**60x60 . 24"x24"**  
**RETTIFICATO**



**7x60 . 2<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x24"** BATTISCOPA RETT.



**MOSAICO UP & DOWN**  
**30x30 . 12"x12"**



**MOSAICO F-BONE**  
**30x30 . 12"x12"**

**HALITE**

**SVILUPPO GRAFICO Guérande / GRAPHIC DEVELOPMENT Guérande 60x120 . 24"x48"**







**HALITE**





# PERSIA

Pavimento:  
60x60. 24"x24"  
Rettificato





# PERSIA

Pavimento:  
60x60. 24"x24"  
Rettificato





# PERSIA

Pavimento:  
60x120.24"x48"  
Rettificato





## HIMALAYA

Pavimento:  
120x120.48"x48"  
Rettificato



# HIMALAYA

Pavimento:  
60x60.24"x24"  
Rettificato







## BALI

Pavimento:  
60x60.24"x24"  
Rettificato



# BALI

Pavimento:  
120x120.48"x48"  
Rettificato

Rivestimento:  
60x120.24"x48"  
Rettificato





# BALI

Pavimento:  
60x60.24"x24"  
Rettificato







## GUÉRANDE

Pavimento:  
60x60.24"x24"  
Rettificato

Rivestimento:  
Mosaico UP&DOWN  
30x30.12"x12"



# GUÉRANDE

Pavimento:  
60x120.24"x48"  
Rettificato





# MURRAY

Pavimento:  
60x120.24"x48"  
Rettificato

Rivestimento:  
Mosaico F-Bone  
30x30.12"x12"







## MURRAY

Pavimento:  
60x120.24"x48"  
Rettificato



# INDICE TECNICO






---

## Technical Index













IMBALLI E PESI / PACKING AND WEIGHT	38
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	39
INDICAZIONI DI POSA/ LAYING INSTRUCTION	40



## HALITE

FORMATO / SIZE / FORMAT / FORMAT	 PCS	 MQ	 KG	 BOX	 MQ
<b>120X120 . 48"x48" RETTIFICATO</b>	2	2,88	59,00	16	46,08
<b>60X120 . 24"x48" RETTIFICATO</b>	2	1,44	29,52	30	43,20
<b>60X60 . 24"x24" RETTIFICATO</b>	3	1,08	22,05	32	34,56
<b>30X30 . 12"x12" MOSAICO F-BONE</b>	11	1,00	17,50	30	30,00
<b>30X30 . 12"x12" MOSAICO UP&amp;DOWN</b>	11	1,00	17,50	30	30,00
<b>7X60 . 27/8"x24" BATTISCOPIA RETTIFICATO</b>	20	-	19,00	42	-

**N.B.** Gli imballi sono puramente indicativi e sono da verificare per ogni singolo formato.  
The packing details are a merely indicative reference to be verified for each size.

	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION	NORMA REGULATION	VALORE PRESCRITTO DALLA NOR- MA EN 14411 ISP 13006 REQUIRED STANDARDS	HALITE
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-2 ASTM C1026	RESISTENTI RESISTANT	<b>INGELIVO</b>
	RESISTENZA ALL'ABRAZIONE RESISTANCE TO ABRASION	UNI EN ISO 10545-7	PEI	<b>DA PEI 3 A PEI 5</b>
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R	<b>IN R9</b>
	RESISTENZA ALL'ATTRITO STATICO STATIC COEFFICIENT OF FRICTION	ASTM C 1028	U ≥ 0,6	
	COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION	ANSI A137-1:2012	≥ 0,42	<b>≥ 0,42</b>
	DUREZZA MOHS HARDNESS IN MOHS DEGREES	UNI EN 101-1992	MOHS	<b>6</b>
	RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	-
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>CONFORME</b>
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	<b>≤ 0,5%</b>
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANT TO STAINING	UNI EN ISO 10545-14	SMALTATI ≥ 3	<b>3</b>
	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-13	≤ GB	<b>B</b>
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS	UNI EN ISO 10545-9	RESISTENTI RESISTANT	<b>RESISTENTE</b>





## INDICAZIONI DI POSA / LAYING INSTRUCTION

### CONSIGLI E INDICAZIONI TECNICHE

NELLA POSA DI MATERIALI CERAMICI DI MONOCOTTURA E GRES PORCELLANATO IN ESTERNI, NON POSSONO ESSERE DISATTESE ALCUNE FONDAMENTALI NORME DI POSA PER RENDERE IMPECCABILI ED INATTACABILI DAL GELO LE STRUTTURE PAVIMENTATE. I PUNTI E I PARAMETRI PIÙ IMPORTANTI SONO:

- **PENDENZA:** È NECESSARIO GARANTIRE AL PAVIMENTO UNA PENDENZA MINIMA DEL 2% (2 CM DI ABBASSAMENTO PER OGNI METRO LINEARE).
- **USO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE:** PER COMPENSARE LA DILATAZIONE AL CALORE OD IL RITIRO DOVUTO AL RAFFREDDAMENTO È CONSIGLIATO, OGNI 3 METRI LINEARI, L'USO DI GIUNTI DI DILATAZIONE CHE ATTRAVERSINO LO STRATO PORTANTE, FINO ALLO STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE. PER IL RIEMPIMENTO DEI GIUNTI, VENGONO UTILIZZATI MATERIALE ESPANSO E MATERIALE ISOLANTE.
- **STRATO DI SCORRIMENTO:** HA LO SCOPO DI EVITARE TENSIONI E DANNI ALLO STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE.
- **STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE:** HA LO SCOPO DI EVITARE LA RISALITA DI UMIDITÀ O ACQUE METEORICHE LIBERE.
- **STRATO ISOLANTE TERMICO:** DA REALIZZARE UTILIZZANDO MATERIALI REALMENTE ISOLANTI.
- **BLOCCO VAPORE:** VIENE POSTO SOTTO ALLO STRATO ISOLANTE UTILIZZANDO FOGLI DI PLASTICA, POSATI SOPRA A CARTONI BITUMATI E FORATI.
- **ALL'ATTO DELLA POSA CONTROLLARE TONO CALIBRO E SCELTA.** IL MATERIALE VIENE DELIBERATAMENTE PRODOTTO E SCELTO CON LEGGERE DIFFERENZE DI TONALITÀ CHE NE SOTTOLINEANO L'EFFETTO CROMATICO. È ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE PRELEVARE PIASTRELLE DA DIVERSE SCATOLE AL MOMENTO DELLA POSA. L'USO DI MATERIALE CHE SIA DIFFORME DALL'ORDINE O DIFETTOSO IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE ED ESCLUDE CONTESTAZIONI. NON SI ACCETTANO CONTESTAZIONI RELATIVE A MATERIALE GIÀ POSATO.

### RECOMMENDATIONS AND TECHNICAL INDICATIONS

THE OUTDOOR LAYING OF SINGLE-FIRED CERAMIC PRODUCTS MUST COMPLY WITH CERTAIN FUNDAMENTAL STANDARDS SO THAT THE FLOORING MAY BE FLAWLESS AND RESISTANT TO FROST. THE MOST IMPORTANT POINTS AND PARAMETERS ARE THE FOLLOWING:

- **SLOPE:** THE FLOOR MUST HAVE A MINIMUM SLOPE OF 2% (2 CM OF LOWERING FOR EACH LINEAR METRE).
  - **USE OF EXPANSION JOINTS:** TO COMPENSATE THE EXPANSION DUE TO HEAT OR THE SHRINKING DUE TO FROST, WE RECOMMENDED THAT, EVERY 3 METRES, EXPANSION JOINTS ARE USED THAT PASS OVER THE BEARING LAYER, UP TO THE WATERPROOF LAYER: EXPANDED MATERIAL AND INSULATING MATERIAL ARE USED FOR FILLING THE JOINTS.
  - **SEPARATING LAYER:** USED FOR PREVENTING TENSION AND DAMAGE TO THE WATERPROOF LAYER.
  - **DAMP-PROOF COURSE:** USED FOR PREVENTING HUMIDITY AND WATER FROM COMING THROUGH.
  - **TERMAL INSULATION LAYER:** TO BE MADE WITH INSULATING MATERIALS.
  - **WATER BARRIER:** PLACED UNDER THE INSULATING LAYER USING SHEETS OF PLASTIC LAID OVER BITUMIZED PERFORATED CARDBOARD.
  - **WHEN SETTING THE TILES, PLEASE CHECK TONE, CALIBER AND CHOICE.** OUR MATERIAL IS DELIBERATELY PRODUCED AND CHOSEN WITH SLIGHT DIFFERENCES IN SHADE WHICH UNDERLINE THE COLOUR EFFECTIT IS ABSOLUTELY NECESSARY TO USE TILES FROM DIFFERENT BOXES WHEN INSTALLING. THE USE OF MATERIAL DIFFERENT FROM THE ORDER OR DEFECTIVE MEANS ACCEPTANCE OF THE QUALITY CHARACTERISTICS OF THE GOODS AND EXCLUDES COMPLAINTS.
- COMPLAINTS ABOUT MATERIAL ALREADY INSTALLED WILL NOT BE ACCEPTED.



Ceramics of Italy

