

OCEAN BLACK

NOTHING IS IMMUTABLE EXEPT THE NEED TO CHANGE.

OCEAN BLACK



GAMBINI
TILE ON TIME

INDICE

Index

6

RIEPILOGO COLORI
COLORS SUMMARY



SCHEDA TECNICA
TECHINICAL INDEX 36

8

RIEPILOGO FORMATI
FORMATS SUMMARY

12

ABYSS



SAND 26

18

PEARL



WIND 14

10

ROCK



PLUS 20 mm 30

OCEAN BLACK

OCEAN BLACK

“NULLA É DUREVOLE QUANTO IL CAMBIAMENTO.
NON C'É NULLA DI IMMUTABILE
TRANNE L'ESIGENZA DI CAMBIARE.
TUTTO FINISCE. NULLA RESTA IMMUTATO.”

(Eraclito)

*“Nothing is durable like the change.
Nothing is immutable except the need to change.
Everything finishes, nothing remains
unaltered.”*

(Eraclito)



OCEAN BLACK

GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE

COLORI FREDDI / COLD COLORS



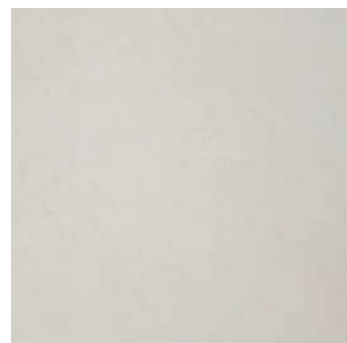
PEARL

WIND

ROCK

ABYSS

COLORI CALDI / WARM COLORS



SAND

MURETTI RETTIFICATI COLORI FREDDI / COLD COLORS



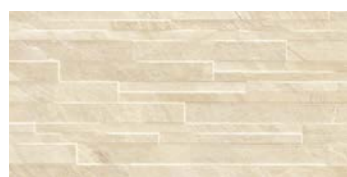
PEARL

WIND

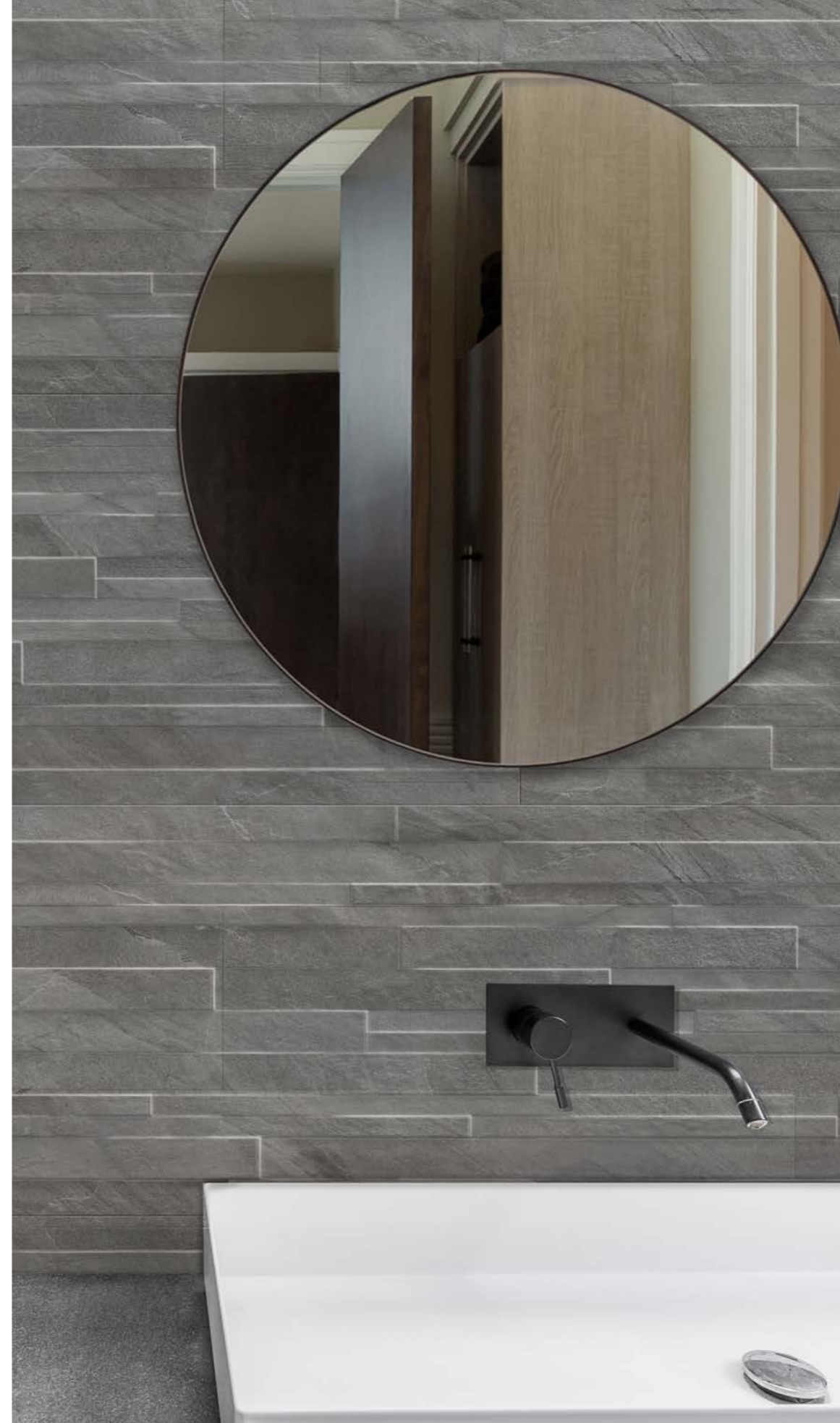
ROCK

ABYSS

MURETTI RETTIFICATI COLORI CALDI / WARM COLORS



SAND



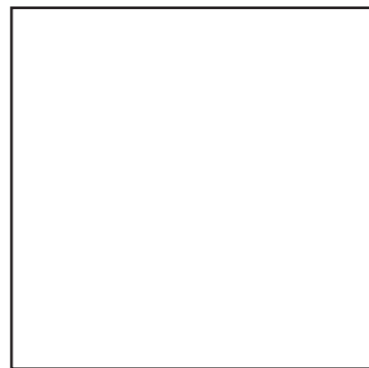
WIND

Rivestimento:
Muretto Rock
30x60. 12"x24"
Rettificato

FORMATI / SIZES



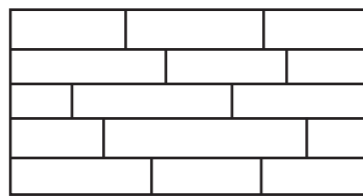
60X120 . 24"x48"
RETTIFICATO



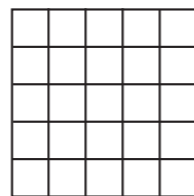
60X60 . 24"x24"
RETTIFICATO



30X60 . 12"x24"
RETTIFICATO

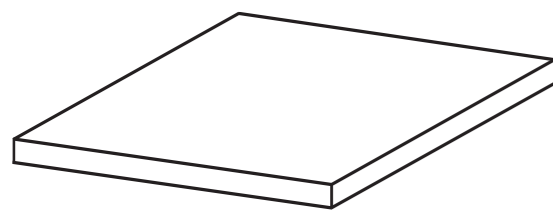


30X60 . 12"x24"
MURETTO RETTIFICATO

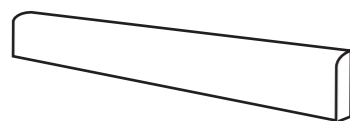


30X30 . 12"x12"
MOSAICO 5X5. 2"x2"

PLUS



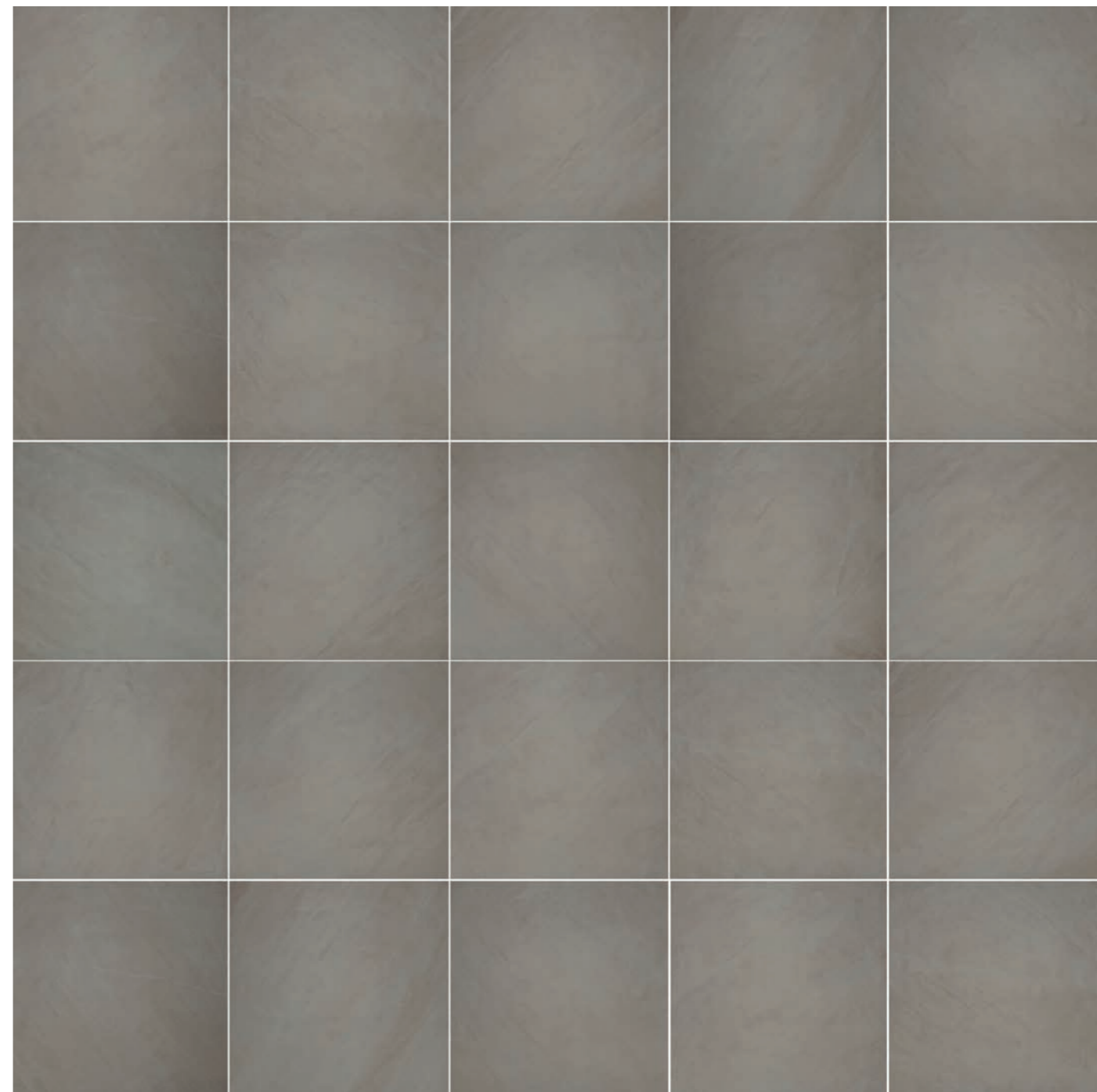
60X60 . 24"x24" PLUS 20mm



7X60 . 2⁷/₈"x24" BATTISCOPIA RETTIFICATO

OCEAN BLACK

SVILUPPO GRAFICO Rock / GRAPHIC DEVELOPMENT Rock **60x60.24"x24"**



ROCK

Pavimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato





ROCK

Pavimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato

Rivestimento:
60x120. 24"x48"
Pearl Rettificato

60x120. 24"x48"
Rock Rettificato

WIND

Pavimento:
30x60. 12"x24"
Rettificato





WIND

Pavimento:
60x120. 24"x48"
Rettificato

PEARL

Pavimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato





PEARL

Pavimento:
30x60. 12"x24"
Rettificato

Rivestimento:
Muretto
30x60. 12"x24"
Rettificato

ABYSS

Pavimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato





ABYSS

Pavimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato

Rivestimento:
60x120. 24"x48"
Rettificato

SAND

Pavimento:
60x120. 24"x48"
Rettificato





SAND

Pavimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato

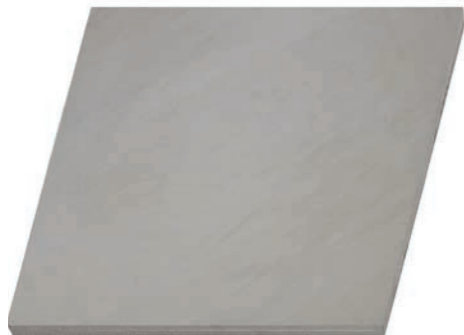
60x120. 24"x48"
Rettificato

Rivestimento:
60x60. 24"x24"
Rettificato

Muretto Sand
30x60. 12"x24"
Rettificato

PLUS 20mm

COLORI / COLORS



WIND



ROCK



ABYSS



SAND

SIZES / FORMATI



60X60. 24"x24"
RETTIFICATO

 20mm



ROCK 20 mm PLUS

Ocean Black Rock
60x60 .24"x24"
PLUS Rettificato 20mm



**WIND 20 mm
PLUS**

Ocean Black Wind
60x60 .24"x24"
PLUS Rettificato 20mm



ABYSS 20 mm PLUS

Ocean Black Abyss
60x60 .24"x24"
PLUS Rettificato 20mm








INDICE TECNICO

Technical Index













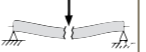
| | |
|--|----|
| IMBALLI E PESI / PACKING AND WEIGHT | 38 |
| CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES | 39 |
| INDICAZIONI DI POSA/ LAYING INSTRUCTION | 40 |



OCEAN BLACK

| FORMATO / SIZE |  PCS |  MQ |  KG |  BOX |  MQ |
|--|---|--|--|---|--|
| 60X60 . 24"x24" PLUS 20 mm | 2 | 0,72 | 32,45 | 30 | 21,6 |
| 60X120 . 24"x48" RETTIFICATO | 2 | 1,44 | 31,5 | 36 | 51,84 |
| 60X60 . 24"x24" RETTIFICATO | 3 | 1,08 | 23,04 | 32 | 34,56 |
| 30X60 . 12"x24" RETTIFICATO | 8 | 1,44 | 31,5 | 32 | 46,08 |
| 30X60 . 12"x24" MURETTO RETTIFICATO | 8 | 1,44 | 26,96 | 32 | 46,08 |
| 30X30 . 12"x12" MOSAICO 5X5 . 2"x2" | 11 | 1,00 | 23,80 | 30 | 30,00 |
| 7X60 . 27/8"x24" BATTISCOPIA RETTIFICATO - LAP/ RET | 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 | OCEAN BLACK |
|---|---|----------------------------------|---|--|
|  | RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE | UNI EN ISO 10545-2 ASTM C1026 | RESISTENTI RESISTANT | INGELIVO |
|  | RESISTENZA ALL'ABRASIONE RESISTANCE TO ABRASION | UNI EN ISO 10545-7 | PEI | DA PEI 2 A PEI 4 |
|  | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE | DIN 51130 | R | IN R9 OUT R11 |
|  | RESISTENZA ALL'ATTRITO STATICO STATIC COEFFICIENT OF FRICTION | ASTM C 1028 | $U \geq 0,6$ | |
|  | COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION | ANSI A137-1:2012 | $\geq 0,42$ | $\geq 0,42$ |
|  | DUREZZA MOHS HARDNESS IN MOHS DEGREES | UNI EN 101-1992 | MOHS | IN: 5 OUT: 7-8 |
|  | RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE | UNI EN ISO 10545-5 | VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE | - |
|  | RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE | UNI EN ISO 10545-4 | $S \geq 700 \text{ N } (< 7,5 \text{ mm})$ $S \geq 1300 \text{ N } (> 7,5 \text{ mm})$ $R \geq 35 \text{ N/mm}^2$ | - |
|  | ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION | UNI EN ISO 10545-3 | $\leq 0,5 \%$ | $\leq 0,5\%$ |
|  | RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANT TO STAINING | UNI EN ISO 10545-14 | SMALTATI ≥ 3 | 5 |
|  | RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE | UNI EN ISO 10545-13 | $\leq \text{GB}$ | IN:A/LA OUT:ULA/UHA |
|  | RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS | UNI EN ISO 10545-9 | RESISTENTI RESISTANT | RESISTENTE |
|  | RESISTENZA A FLESSIONE E ROTTURA FLEXURAL-BREAKING STRENGTH | UNI EN ISO 10545-4 | RESISTENTI RESISTANT | PLUS 20mm $39 < R > 45 \text{ N/mm}^2$ |



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 RIPIEMMENTO 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.
- THERMAL 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 EFFECT IT 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

