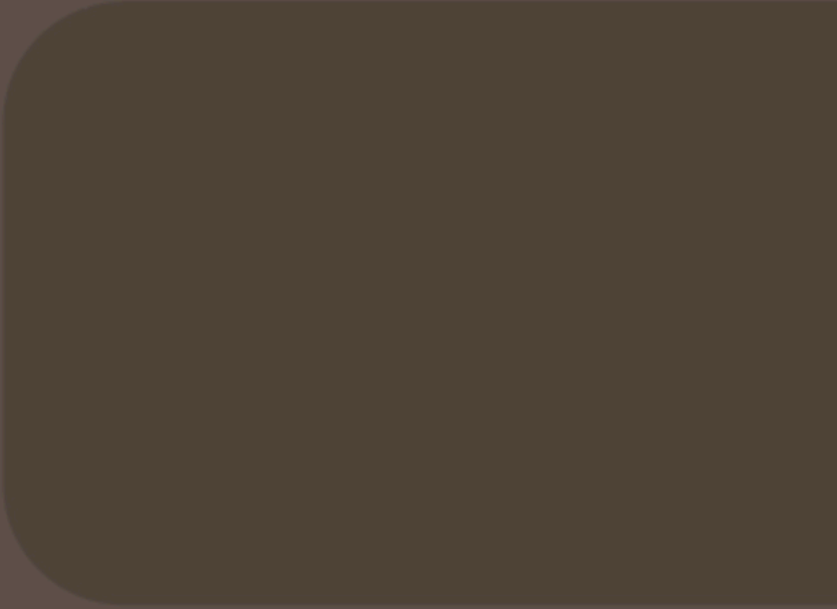




HEMISPHERE

HARMONIOUS MIX BETWEEN METAL AND CEMENT: ORIGINAL, MODERN AND VERSATILE

HEMISPHERE



INDICE

Index

6	COLOR SUMMARY
8	FORMAT SUMMARY
38	REFERENCES
45	TECHNICAL INDEX



IRON 20

10	PLATINUM
----	----------



GOLD 24

14	STEEL
----	-------



COPPER 28

16	LAGUNE
----	--------



PLUS 20mm 32

HEMISPHERE

HEMISPHERE

" Miscela armoniosa tra metallo e cemento. Hemisphere: originale, moderna e versatile."

" Harmonious mix between metal and cement. Hemisphere: original, modern and versatile."



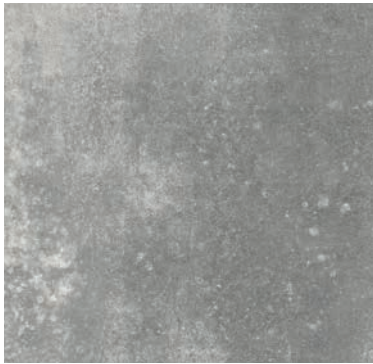
HEMISPHERE

GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE
GRÈS CERAME COLORÈ DANS LA MASSE / FEINSTEINZEUG, GEFÄRBTE TON

COLORI FREDDI / COLD COLORS



PLATINUM



STEEL



LAGUNE



IRON

COLORI CALDI / WARM COLORS



GOLD



COPPER

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



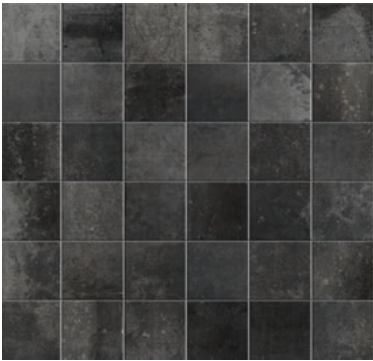
MOSAICO PLATINUM
30X30 . 12"x12"
5X5 . 2"x2"



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



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



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

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



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

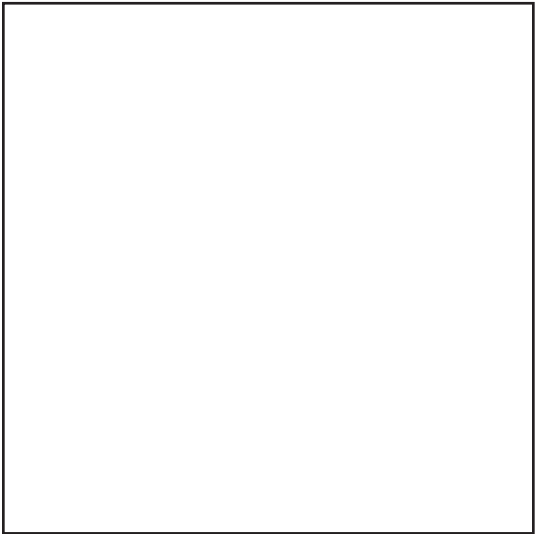


MOSAICO COPPER
30X30 . 12"x12"
5X5 . 2"x2"

MOSAICI DISPONIBILI ANCHE NELLA VERSIONE LAPPATA / MOSAICS AVAILABLE ALSO IN LAPPATO FINISH



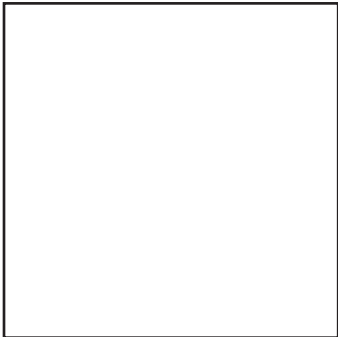
FORMATI / SIZES



90X90 . 36"x36" RETTIFICATO
90X90 . 36"x36" LAPP. / RETT.



60X120 . 24"x48" RETTIFICATO
60X120 . 24"x48" LAPP. / RETT.



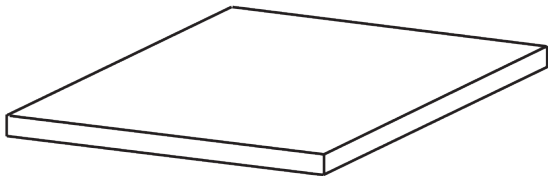
60X60 . 24"x24" RETTIFICATO
60X60 . 24"x24" LAPP. / RETT.



30X60 . 12"x24" RETTIFICATO
30X60 . 12"x24" LAPP. / RETT.

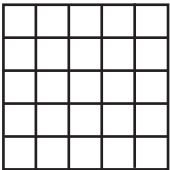


15X15 . 6"x6" RETTIFICATO
15X15 . 6"x6" LAPP. / RETT.

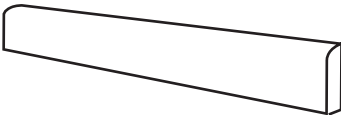


60X60 . 24"x24" PLUS 20mm
Steel, Lagune, Iron, Gold, Copper

AVAILABLE IN ALL COLORS:



MOSAICO
30X30 . 12"x12"
5X5. 2"x2"
NAT. - LAPP.



7X60 . 2^{7/8}"x24" BATT. RETT.
7X60 . 2^{7/8}"x24" BATT. LAPP. / RETT.

HEMISPHERE

SVILUPPO GRAFICO Lagune / GRAPHIC DEVELOPMENT Lagune 60x60.24"x24"





PLATINUM

Rivestimento:
Hemisphere Platinum
90x90 .36"x36"
Rettificato

PLATINUM

Pavimento:
Hemisphere Platinum
90x90.36"x36"
Lappato e Rettificato

Rivestimento:
Hemisphere Steel
90x90.36"x36"
Rettificato





STEEL

Pavimento: Hemisphere Steel 90x90. 36"x36" Rettificato
Rivestimento: Hemisphere Steel 60x60. 24"x24" Rettificato



STEEL

Pavimento: Hemisphere Steel 90x90.36"x36" Lappato e Rettificato

LAGUNE

Pavimento:
Hemisphere Lagune
90x90.36"x36" Rettificato

Ext:
Hemisphere Steel
90x90.36"x36"
PLUS Rettificato 20mm





LAGUNE

Hemisphere Lagune
60x120.24"x48" Rettificato



IRON

Pavimento: Hemisphere Iron 60x60 .24"x24" Rettificato
 Rivestimento: Hemisphere Platinum 60x60 .24"x24" Rettificato



IRON

Hemisphere Iron 90x90.36"x36" Rettificato





IRON

Hemisphere Iron
60x120.24"x48"
Lappato e Rettificato

Mosaico Platinum
30x30.12"x12"
5X5.2"x2"

GOLD

Pavimento:
Hemisphere Gold
60x60.24"x24"
Lappato e Rettificato





GOLD

Pavimento:
Hemisphere Gold
60x60.24"x24"
Rettificato

COPPER

Pavimento:
Hemisphere Copper
90x90.36"x36"
Rettificato



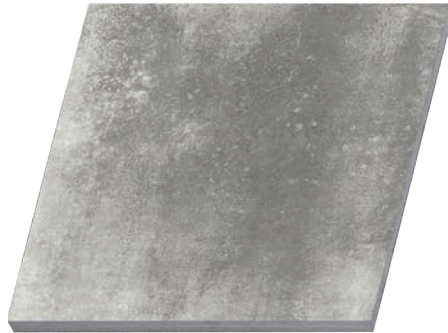


COPPER

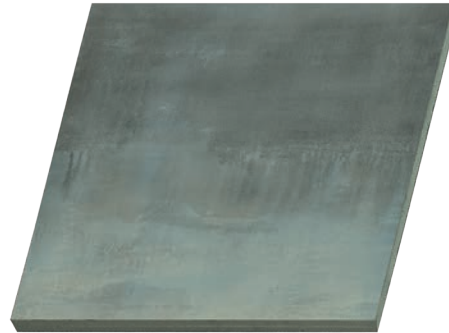
Hemisphere Copper
60x120.24"x48"
Rettificato

PLUS 20mm

COLORI / COLORS



STEEL



LAGUNE



IRON



GOLD



COPPER

SIZES / FORMATI



60X60. 24"x24"
RETTIFICATO



20mm



STEEL 20 mm PLUS

Hemisphere Steel
60x60 .24"x24"
PLUS Rettificato 20mm





LAGUNE 20 mm PLUS

Hemisphere Lagune
60x60.24"x24"
PLUS Rettificato 20mm



COPPER 20 mm **PLUS**

Hemisphere Copper
60x60.24"x24"
PLUS Rettificato 20mm

REFERENCES

Copyright, all rights reserved :
EAB Homes Ltd and Luna Tile and Stone





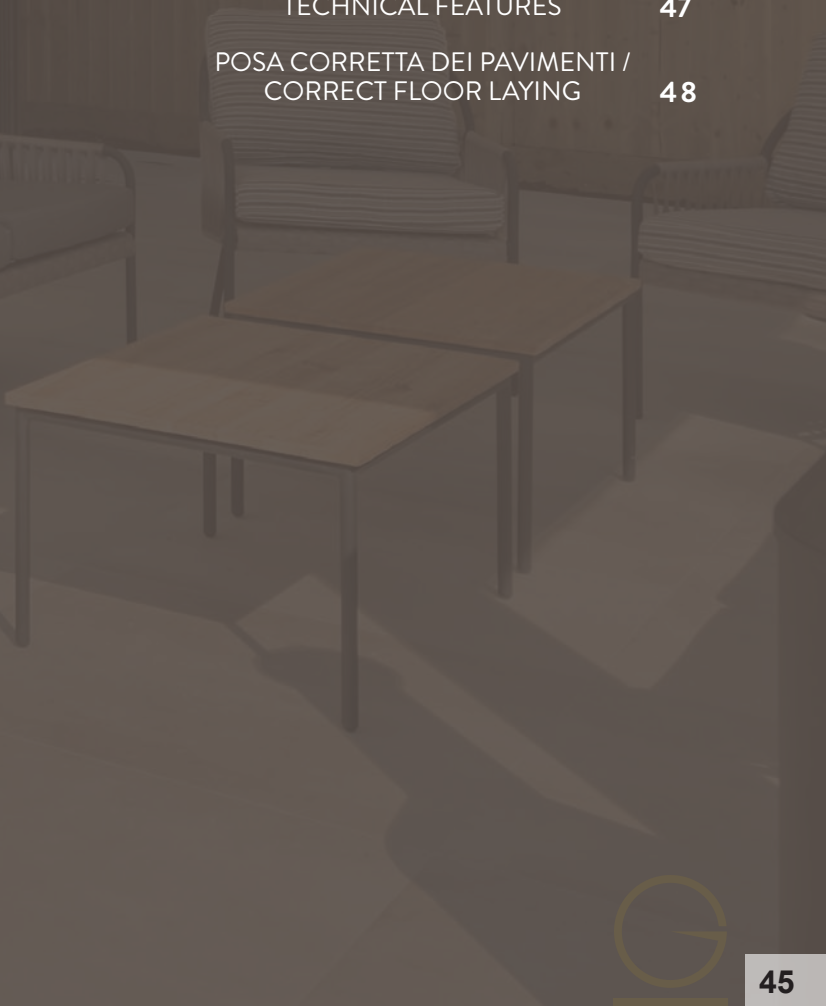




TECHNICAL INDEX

Indice Tecnico

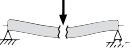
IMBALLI E PESI / PACKING AND WEIGHT	46
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	47
POSA CORRETTA DEI PAVIMENTI / CORRECT FLOOR LAYING	48



HEMISPHERE

FORMATO / SIZE / FORMAT / FORMAT	 PCS	 MQ/SQ.FT.	 KG	 BOX	 MQ/SQ.FT.
90X90 . 36”x36” RETTIFICATO	2	1,62/17,44	35,00	24	38,88/418,50
90X90 . 36”x36” LAPPATO / RETTIFICATO	2	1,62/17,44	35,00	24	38,88/418,50
60X120 . 24”x48” RETTIFICATO	2	1,44/15,50	34,11	32	46,08/495,99
60X120 . 24”x48” LAPPATO/RETTIFICATO	2	1,44/15,50	34,11	32	46,08/495,99
60X60 . 24”x24” RETTIFICATO	3	1,08/11,62	23,04	32	34,56/372,00
60X60 . 24”x24” LAPPATO / RETTIFICATO	3	1,08/11,62	23,04	32	34,56/372,00
30X60 . 12”x24” RETTIFICATO	8	1,44/15,50	32,00	32	46,08/495,99
30X60 . 12”x24” LAPPATO / RETTIFICATO	8	1,44/15,50	32,00	32	46,08/495,99
30X30 . 12”x12” MOSAICO 5X5 . 2”x2” LAP/ RET	11	1,00/10,76	23,80	30	30,00/322,92
7X60 . 27/8”x24” BATTISCOPA RETTIFICATO - LAP/ RET	20	-	19,00	42	-
15X15 . 6”x6” RETTIFICATO	52	1,09/11,73	25,30	40	43,75/492,37
15X15 . 6”x6” LAPPATO/RETTIFICATO	52	1,09/11,73	25,30	40	43,75/492,37
PLUS 20mm					
60X60 plus . 24”X24” spessorato 20mm	2	0,72/7,75	32,45	33	21,60/ 232,49

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 I4411 ISP 13006 REQUIRED STANDARDS	HEMISPHERE
	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 3 A PEI 4 A SECONDA DEI COLORI DEPENDING ON THE COLORS
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R	IN R10 OUT R11 U ≥ 0,6
	RESISTENZA ALL'ATTRITO STATICO STATIC COEFFICIENT OF FRICTION	ASTM C 1028	U ≥ 0,6	
	PENDULUM TESTER	BS 7976-2:2002	> 36	> 36
	COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION	ANSI A137-1:2012	≥ 0,42	≥ 0,42
	DUREZZA MOHS HARDNESS IN MOHS DEGREES	UNI EN 101-1992	MOHS	5
	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 ²	CONFORME
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANT TO STRAINIG	UNI EN ISO 10545-14	SMALTATI ≥ 3	5
	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-13	≤ GB	GA
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS	UNI EN ISO 10545-9	RESISTENTI RESISTANT	RESISTENTE
	RESISTENZA A FLESSIONE E ROTTURA FLEXURAL-BREAKING STRENGHT	UNI EN ISO 10545-4	RESISTENTI RESISTANT	PLUS 60x60 20mm 39 < R > 45 N/mm2



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.
- 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

