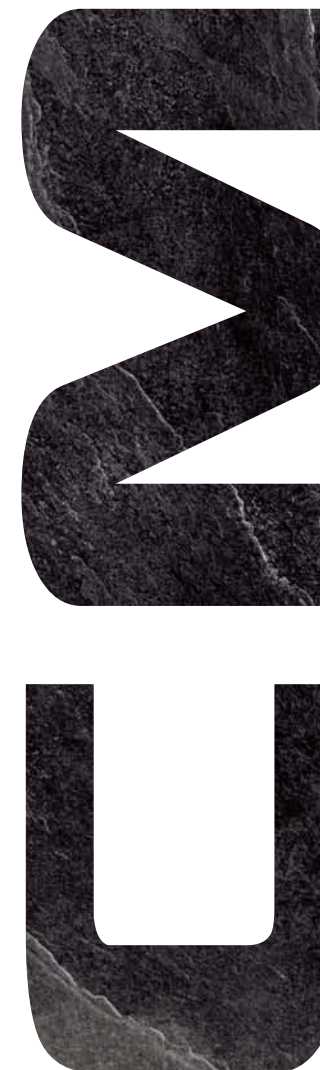


SUPER HARD
KERAMIK 3ΣU





PIETRA OMBRA

SUPER HARD KERAMIK 3

THE EXTREMELY ROBUST OUTDOOR PAVING BEAUTIFUL LIKE STONE, STRONG LIKE STONEWARE TILES.

DIE EXTREM ROBUSTE PFLASTERUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH: SCHÖN WIE STEIN, STARK WIE FEINSTEINZEUG.

Super Hard Keramik 3 cm is a 3 cm thick solid stoneware tile product, designed to last over time: it is characterised by the same high quality of standard 2 cm thick products but with higher bending strength. A valid alternative to composite, cement or natural stone outdoor materials because it can even bear load when laid on gravel.

Super Hard Keramik 3 cm ist ein Produkt aus feinem Feinsteinzeug einer Dicke von 3 cm, das für dauerhafte Beständigkeit geplant wurde: Es zeichnet sich durch die gleiche hohe Qualität der Standardprodukte einer Dicke von 2 cm aus, besitzt jedoch eine höhere Biegefestigkeit. Eine wertvolle Alternative zu Verbundwerkstoffen und zementartigen Materialien oder Natursteinen für den Außenbereich, die auch bei der Verlegung auf Kies befahrbar ist.

BENEFITS - VANTAGGI

- ✓ **Load bearing**, especially resistant to heavy road loads
Befahrbar, besonders beständig gegen hohe Straßenlasten
- ✓ **Robust**, load bearing guaranteed even when laid on dry sand and gravel
Robust, auch trocken auf Sand und Kies verlegt befahrbar
- ✓ **Durable**, wear resistant thanks to high surface hardness
Dauerhaft, dank der hohen Oberflächenhärte verschleißbeständig
- ✓ **Easy to clean**, stain proof
Leicht zu reinigen, nicht fleckempfindlich
- ✓ **Anti-frost**, guaranteed frost resistance
Gefriert nicht, Frostbeständigkeit garantiert
- ✓ **Non-slip**, R11 slip resistance
Rutsicher, Rutschbeständigkeit R11
- ✓ **Ecological**, an environmentally friendly product
Umweltfreundlich, ein Produkt, das unter Berücksichtigung der Umwelt hergestellt wurde
- ✓ **Cheap**
Kostengünstig



INSTALLATION

On sand or gravel: guaranteed load bearing.
On floating paving: high safety due to the breaking load class guaranteed according to EN 1339 U 30.
On screed with glue.

TECHNICAL-STRUCTURAL CHARACTERISTICS

Breaking load class (EN 1339) = U 30
Breaking strength (ISO 10545-4)
Value for Super Hard Keramik 3 cm = 29672 N

VERLEGUNG

Auf Sand oder Kies: Garantiert befahrbar.
Auf schwimmend verlegtem Boden: Hohe Sicherheit aufgrund der Bruchlastklasse gemäß EN 1339 U 30.
Auf Estrich mit Klebstoff.

TECHNISCH-STRUKTURELLE EIGENSCHAFTEN

Bruchlastklasse (EN 1339) = U 30
BruchKRAFT (ISO 10545-4)
Wert für Super Hard Keramik 3 cm = 29672 N

INTENDED USE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Driveways
Einfahrten

Ramps
Rampen

Entrance areas
Eingangsbereiche



3^{CU}

CEMENTO BLACK



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

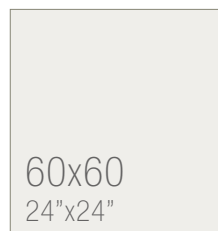
CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000239	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000240	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



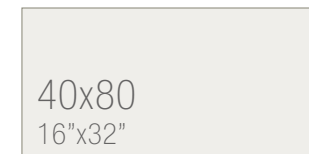
3²
C

CEMENTO

TAUPE



60x60
24"x24"



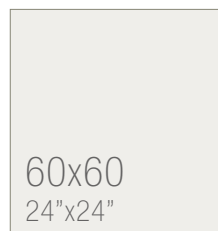
40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000241	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000242	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175

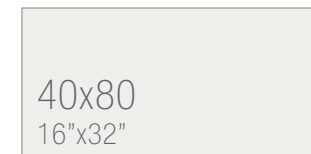


3^Σ
U

CEMENTO SMOKE



60x60
24"x24"



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000243	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000244	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



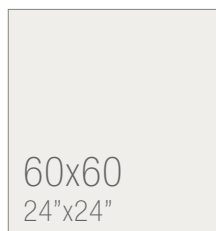


CEMENTO SMOKE

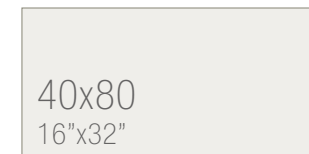
3^{CU}

BLUSTONE

DARK



60x60
24"x24"



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000245	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000246	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^Σ_U

BLUSTONE

GREY



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000248	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000249	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^{CU}

SLATE BLACK



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m ² /PLT	kg/PLT
000250	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000251	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^Σ
U

SLATE GREY



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m ² /PLT	kg/PLT
000252	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000253	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



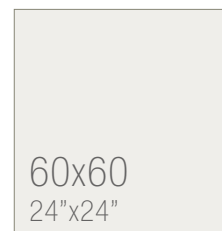


MINIERA WHITE

3^Σ
C

MINIERA

WHITE



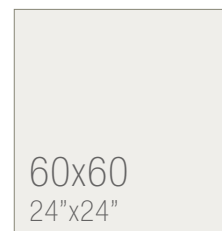
60x60
24"x24"

CODE	DIMENSION	m ² /PLT	kg/PLT
000254	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077



3^Σ
U

MINIERA BLACK



60x60
24"x24"

CODE	DIMENSION	m ² /PLT	kg/PLT
000255	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077



3^{CU}

PIETRA BASALTO



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000256	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000257	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175

3^Σ
U

PIETRA

ANTRAZYT



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000258	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^{CU}

PIETRA GREY



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000259	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175





PIETRA MOKA

3^Σ
U

PIETRA MOKA



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000261	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^Σ
U

PIETRA OMBRA



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000267	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000260	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^Σ_U

PIETRA GRIGIONI



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000268	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000262	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3²
C

PIETRA BARGE



60x60
24"x24"

40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m ² /PLT	kg/PLT
000269	60 x 60 x 3 cm	15,84	1077
000263	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^Σ
U

PIETRA

TIPOVALS



40x60
16"x24"

CODE	DIMENSION	m ² /PLT	kg/PLT
010105	40 x 60 x 3 cm	14,4	980





FORESTA CHIARO

3^{CL}

FORESTA CHIARO



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000270	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175



3^{CL}

FORESTA SCURO



40x80
16"x32"

CODE	DIMENSION	m²/PLT	kg/PLT
000271	40 x 80 x 3 cm	17,28	1175

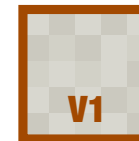


TECHNICAL FEATURES

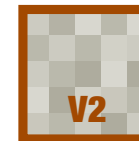
TECHNISCHE DATEN

FEATURE DATEN		TECHNICAL FEATURES TECHNISCHE DATEN	STANDARD NORM	ESTABLISHED LIMITS VORGESEHENE GRENZWERTE	SUPER HARD KERAMIK 3CM
REGULARITY REGELMÄSSIGKEIT		LENGHT AND WIDTH LÄNGE UND BREITE	ISO 10545-2	$\pm 0.6 \%$	COMPLYING ERFÜLLT
		THICKNESS DICKE	ISO 10545-2	$\pm 0.5 \%$	COMPLYING ERFÜLLT
		RECTANGULARITY RECHTWINKLIGKEIT	ISO 10545-2	$\pm 0.6 \%$	COMPLYING ERFÜLLT
		STRAIGHTNESS OF SIDES GERADLINIGKEIT DER KANTEN	ISO 10545-2	$\pm 0.5 \%$	COMPLYING ERFÜLLT
		SURFACE FLATNESS EBENFLÄCHIGKEIT	ISO 10545-2	$\pm 0.5 \%$	COMPLYING ERFÜLLT
STRUCTURAL STRUKTURELL		WATER ABSORPTION WASSERAUFNAHME	ISO 10545-3	$\leq 0,5 \%$	COMPLYING ERFÜLLT
		BREAKING STRENGHT BRUCHKRAFT	ISO 10545-4	$\geq 1300 \text{ N}$	29672 N
		MODULUS OF RUPTURE BRUCHLAST	ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	51,1 N/mm ²
		CLASSIFICATION EINSTUFUNG	EN1339	VALUE DECLARED ERKLÄRTER WERT	U30
THERMAL HYGROMETRIC THERMAL HYGROMETRISCH		FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545-12	TEST PASSED TEST BESTANDEN	GUARANTEED GARANTIERT
CHEMICAL CHEMISCH		CONTENT OF LEAD AND CADMIUM INHALT VON BLEI UND CADMIUM	ISO 10545-15	VALUE DECLARED ERKLÄRTER WERT	ABSENT ABWESEND
SAFETY SICHERHEIT		SKID RESISTANCE RUTSCHHEMMUNG	DIN 51130	VALUE DECLARED ERKLÄRTER WERT	R11
			DIN 51097		A+B*

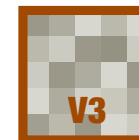
*Pietra Tipovals A+B+C



LIGHT COLOUR VARIATION
Geringe Farbunterschiede.



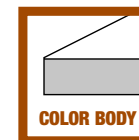
MEDIUM COLOUR VARIATION
Mittlere Farbunterschiede.



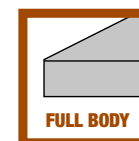
HIGH COLOUR VARIATION
Starke Farbunterschiede.



GUARANTEED ANTI-SLIP R11
Rutschbeständigkeitsgewähr R11.



COLOURED MIXTURE
Eingefärbte Mischung.



HOMOGENEOUS MIXTURE THROUGHOUT ALL PLATE MASS
Einheitliche Mischung in der gesamten Steinmasse.

SUPER HARD
KERAMIK 3ΣU

www.superhardkeramik.com