

# ÉVOLUTION

DU KRONOS



100x100

  
**KRONOS**  
CERAMICHE

# EVOLUTION

DU KRONOS



# ÉVOLUTION

## DU KRONOS

100x100 - 40"x40"

L'ASPETTO MATERICO SI UNISCE ALLA SOBRIA ELEGANZA DI MATRICE NORDICA PER UN PROGETTO DECLINATO IN TRE TONALITÀ: GREYGE, GRIS FONCÉ, NOIR.

LA SCELTA DEL FORMATO RACCONTA L'ESSENZIALE 100x100 DECLINATO IN DUE SPESSORI, NECESSARI PER GARANTIRE CONTINUITÀ TRA INTERNO ED ESTERNO.

TRE SUPERFICI A DISPOSIZIONE: NATURALE E LAPPATA NELLA VERSIONE 10 mm E QUELLA PER ESTERNO CON UNA TRAMA SUPERFICIALE PIÙ MARCATA PER DONARE MAGGIORE CARATTERE AL PRODOTTO 20 mm.

L'ASPECT MATÉRIEL S'UNIT À LA SOBRIE ÉLÉGANCE NORDIQUE POUR UN PROJET QUI SE DÉCLINE EN TROIS TONALITÉS: GREYGE, GRIS FONCÉ, NOIR.

LE CHOIX DU FORMAT RACONTE L'ESSENTIEL 100x100 DÉCLINÉ EN DEUX ÉPAISSEURS, NÉCESSAIRES POUR GARANTIR UNE CONTINUITÉ ENTRE L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR.

TROIS SURFACES DISPONIBLES: NATURELLE ET LAPPATO DANS LA VERSION 10 mm ET POUR L'EXTÉRIEUR, UNE SURFACE QUI PRÉSENTE UNE TRAME PLUS MARQUÉE AFIN DE DONNER PLUS DE CARACTÈRE AU PRODUIT EN 20 mm.

A SOBER ELEGANCE OF NORDIC ORIGINS DEFINES THIS RANGE, WHICH COMES IN THREE SHADES: GREYGE, DARK GREY AND BLACK. THE 100x100 IS AVAILABLE IN TWO THICKNESSES TO ENHANCE CONTINUITY BETWEEN THE INTERIOR AND EXTERIOR.

THERE ARE THREE AVAILABLE SURFACES: NATURAL AND HONED IN THE 10 mm THICKNESS, AND THE 20 mm EXTERIOR TILE HAS A MORE MARKED SURFACE FOR GREATER CHARACTER AND A BETTER ANTI-SLIP SURFACE.

DIE NÖRDLICHE NATURSTEINOPTIK WIRD MIT DER DEZENTEN ELEGANZ FÜR EIN PROJEKT IN DREI VERSCHIEDENE FARBTÖNE KOMBINIERT: GREYGE, GRIS FONCÉ, NOIR.

DIE WAHL DES FORMATS 100x100 ZEIGT DIE ESSENZ IN ZWEI STÄRKEN, DIE NOTWENDIG SIND, UM DIE KONTINUITÄT ZWISCHEN INNEN UND AUSSEN BEREICH ZU GEWÄHRLEISTEN

DREI OBERFLÄCHEN VERFÜGBAR: NATURALE UND LAPPATO IN DER 10 mm-VERSION UND DIE OUTDOOR-VERSION MIT EINER AUSGEPRÄGTEREN OBERFLÄCHENTEXTUR, UM DEM 20 mm-PRODUKT MEHR CHARAKTER ZU VERLEIHEN.



FLOOR: ÈVO GREYGE LAPP 100x100



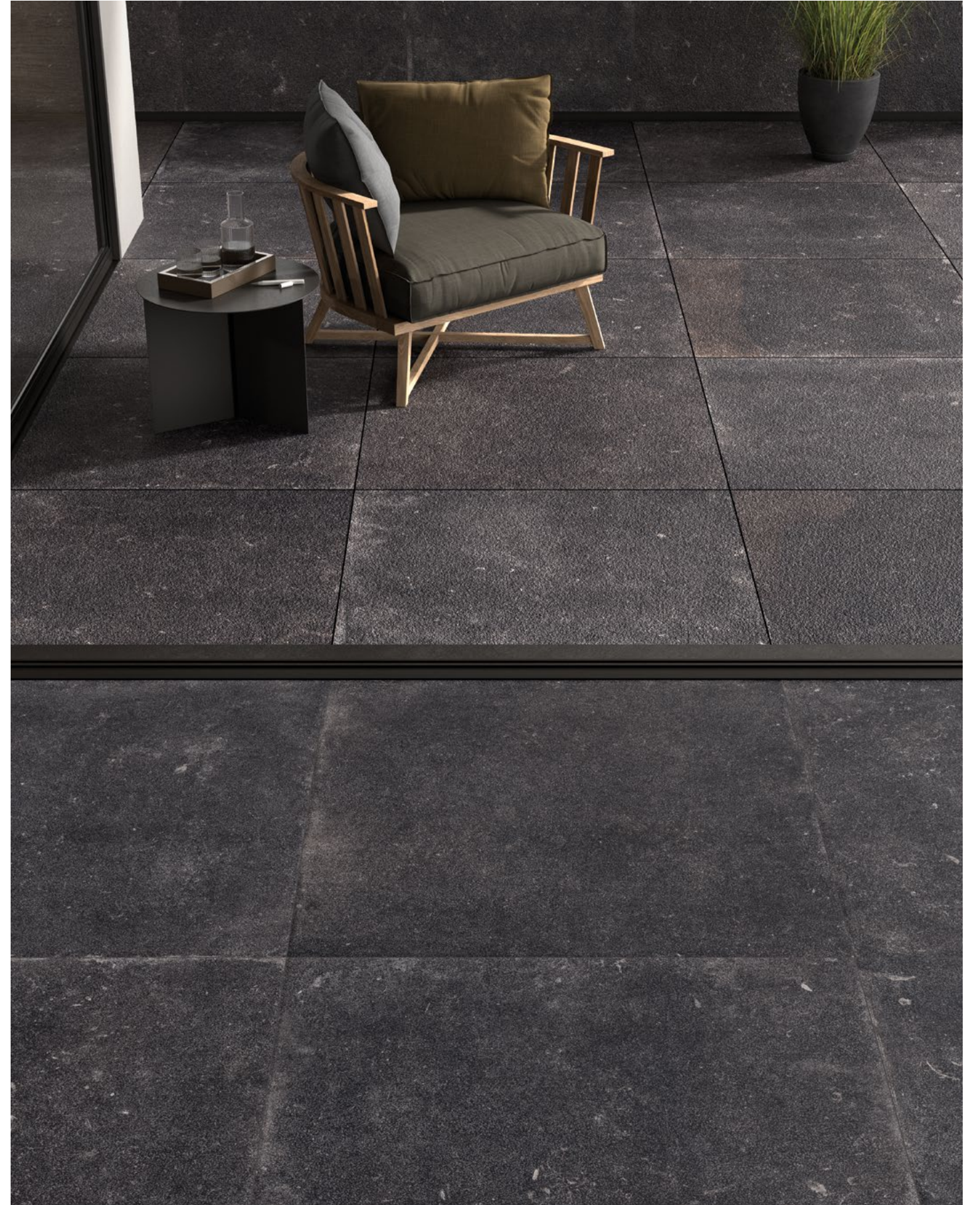
FLOOR: ÉVO GREYGE LAPP 100x100 - OUTDOOR FLOOR: ÉVO GREYGE 2.0 100x100

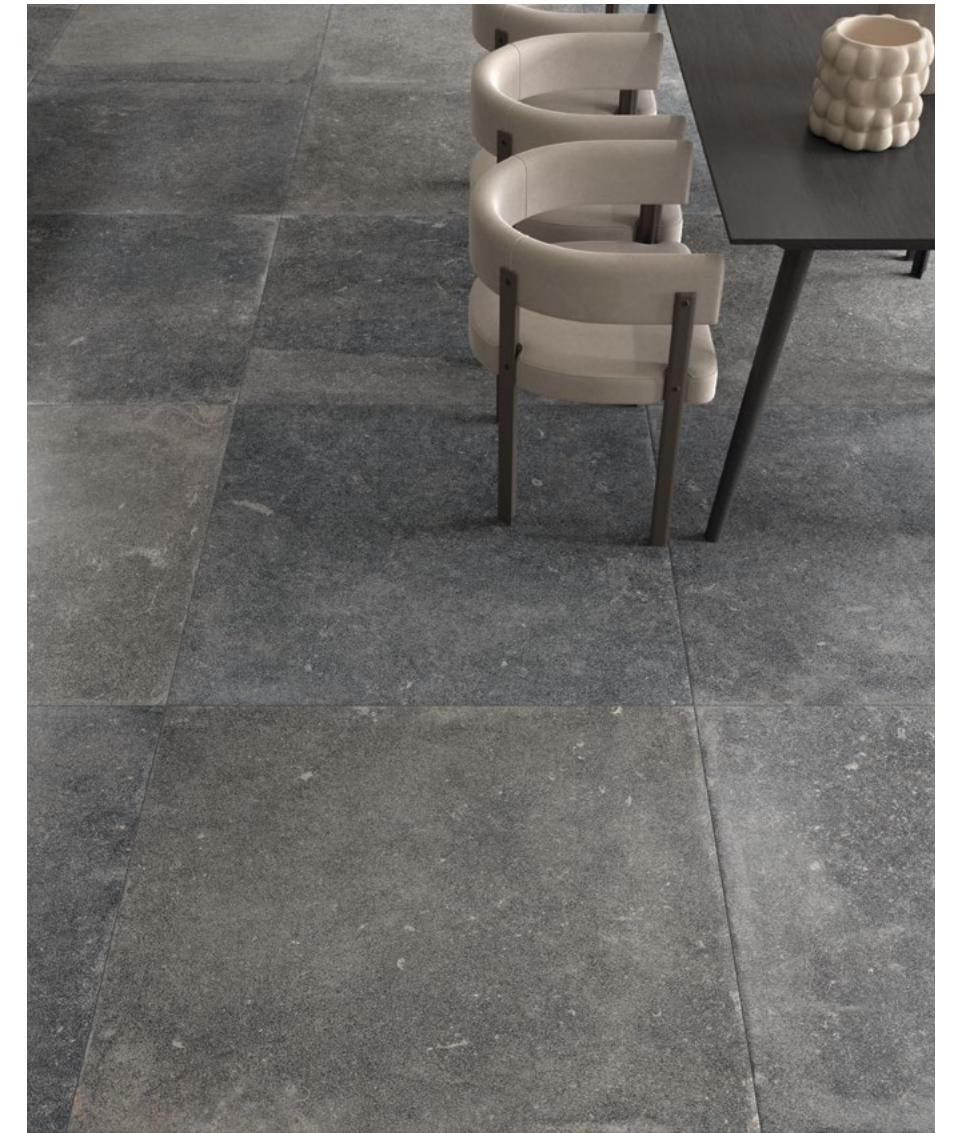


FLOOR: ÈVO NOIR 100x100 - OUTDOOR FLOOR: ÈVO NOIR 2.0 100x100



FLOOR: ÈVO NOIR 100x100 - OUTDOOR FLOOR: ÈVO NOIR 2.0 100x100







OUTDOOR FLOOR: ÈVO GRIS FONCÉ 2.0 100x100 OUTDOOR WALL: METALLIQUE NOIR OXIDE 120x280



OUTDOOR FLOOR: ÈVO GRIS FONCÉ 2.0 100x100



# ÉVOLUTION

DU KRONOS

10 mm - 3/8"

100x100 - 40"x40"

nat / lapp

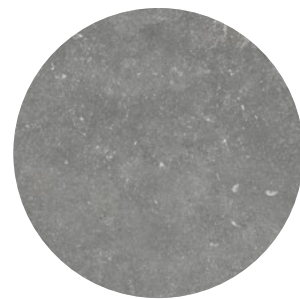
20 mm - 3/4"

100x100 - 40"x40"

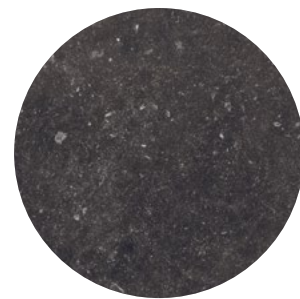
bocciardato



GREYGE



GRIS FONCÉ



NOIR



ÉVO GREYGE

10 mm - 3/8"



EV003 ÉVO GREYGE rett  
EV007 ÉVO GREYGE lapp. rett  
100x100 - 40"x40"

ÉVO GREYGE 2.0

20 mm - 3/4"



EV012 ÉVO GREYGE 2.0 rett  
100x100 - 40"x40"



**ÉVO GRIS FONCÉ**

≡ 10 mm - 3/8"



**ÉVO GRIS FONCÉ 2.0**

≡ 20 mm - 3/4"



EV002 ÉVO GRIS FONCÉ rett  
 EV006 ÉVO GRIS FONCÉ lapp. rett  
 100x100 - 40"x40"



EV011 ÉVO GRIS FONCÉ 2.0 rett  
 100x100 - 40"x40"



**ÉVO NOIR**

≡ 10 mm - 3/8"



**ÉVO NOIR 2.0**

≡ 20 mm - 3/4"



EV001 ÉVO NOIR rett  
 EV005 ÉVO NOIR lapp. rett  
 100x100 - 40"x40"



EV010 ÉVO NOIR 2.0 rett  
 100x100 - 40"x40"

# EVOLUTION

## DU KRONOS

### IMBALLI\_PACKAGING\_EMBALLAGES\_VERPACKUNGEN

EVOLUTION DU KRONOS	Thickness	Pezzi per scatola	M <sup>2</sup> per scatola	Kg per scatola	Scatole per pallet	M <sup>2</sup> per pallet	KG per pallet
100x100 - 40"x40"	10	2	2,00	44,40	24	48,00	1.066
SKE 2.0 100x100 - 40"x40"	20	1	1,00	47,50	21	21,00	1.017

### VARIAZIONE CROMATICA\_SHADE VARIATION\_VARIATION CHROMATIQUE\_CHROMATISCHE ABWEICHUNG



**V1**  
aspetto uniforme  
uniform appearance  
aspect uniforme  
Gleichmäßiges Bild



**V2**  
lieve variazione  
slight variation  
légère différence de nuance  
Leichte Abweichung



**V3**  
moderata variazione  
moderate variation  
variation modérée  
Mäßige Abweichung



**V4**  
forte variazione  
substantial variation  
variation intense  
Stärke Abweichung

# EVOLUTION

## DU KRONOS

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ CHARACTERISTICS OR PROPERTIES CARACTERISTIQUES OU PROPRIETES EIGENSCHAFTEN UND GÜTEMERKMALE	NORME STANDARDS NORMES NORMEN	SECONDO LE NORME COMPLIANCE WITH STANDARDS CONFORME AUX NORMES ENTSPRECHEND DEN NORMEN UNI EN 14411 G				
<b>QUALITÀ DELLA SUPERFICIE</b> - SURFACE QUALITY - QUALITE DE LA SURFACE - OBERFLAECHEQUALITAET	ISO 10545-2	<b>IL 95% MIN DELLE PISTRELLE DEVE ESSERE ESENTE DA DIFETTI VISIBILI</b> / AT LEAST 95% OF THE TILE MUST BE FREE FROM VISIBLE FLAWS / 95% MIN DES CARREUX NE DOIVENT PRESENTER AUCUN DÉFAUT VISIBLE / MINDESTENS 95% DER FLIESEN MUSSEN FREI VON SICHTBAREN	CONFORME ALLE NORME - COMPLIES WITH STANDARD - CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT			
			N ≥ 15cm %	N ≥ 15cm mm	RISULTATI TEST TEST RESULTS RESULTATES DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS	CONFORME ALLE NORME - COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT
			± 0,3 %	± 0,8 mm	± 0,10%	CONFORME ALLE NORME - COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT
			± 5 %	± 0,5 mm	± 5%	CONFORME ALLE NORME - COMPLIES WITH STANDARD CONFORME AUX NORMES - NORMGERECHT
<b>DEVIAZIONE MASSIMA DI RETTILINEITÀ IN %</b> - MAXIMUM STRAIGHTNESS DEVIATION IN % - MARGE DE TOLERANCE DE RECTITUDE EN % - ZULAESSIGE HOECHSTABWEICHUNG DER KANTENGERADHEIT IN PROZENTEN						
<b>DEVIAZIONE AMMISSIBILE IN %, DELLO SPESSORE MEDIO DI OGNI PIASTRELLA DALLA DIMENSIONE DI FABBRICAZIONE</b> - ADMITTED DEVIATION, IN %, OF THE AVERAGE THICKNESS OF EACH TILE FROM THE PRODUCTION DIMENSIONS - MARGE DE TOLERANCE, EN POURCENTAGE, ENTRE L'EPAISSEUR MOYENNE DE CHAQUE CARREAU ET LA DIMENSION DE FABRICATION - ZULÄSSIGE ABWEICHUNG DER DURCHSCHNITTSDICKE JEDER FLIESE VOM HERSTELLMASS IN PROZENTEN						
<b>DEVIAZIONE MASSIMA DI ORTOGONALITÀ IN %</b> - MAXIMUM RIGHT-ANGLE DEVIATION IN % - MARGE DE TOLERANCE D'ANGULARITE IN % - HOECHSTABWEICHUNG DER RECHTWINKLIGKEIT IN PROZENTEN						
<b>PLANARITÀ</b> - FLATNESS - PLANEITE - EBENFLAECHEIGKEIT						
<b>LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b> - LENGTH AND WIDTH LONGUEUR ET LARGEUR - LÄNGE UND BREITE						
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> - WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU - WASSERAUFNAHME	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	E < = 0,04 %			
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> - BENDING STRENGTH RESISTANCE A LA FLEXION - BIEGEZUGFESTIGKEIT	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	53 N/mm <sup>2</sup>			
<b>RESISTENZA ALL'URTO</b> - IMPACT RESISTANCE RESISTANCE AUX CHOCS - SCHLAGFESTIGKEIT	ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	0,88			
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b> - RESISTANCE TO DEEP ABRASION RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE - WINDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN TIEFENABRIEB	ISO 10545-6	≤175 mm <sup>3</sup>	<128 mm <sup>3</sup>			
<b>COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> - COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - COEFF. D'EXTENSION THERMIQUE LINEAIRE - LINEAR WÄRMEAUSSDEHNUNGS-KOEFFIZIENT	ISO 10545-8	-	α=7x10 <sup>-6</sup> /°C <sup>-1</sup>			
<b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> - THERMAL SHOCK RESISTANCE RESISTANCE AUX ECARTS THERMIQUES - TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 - PASS ACCORDING EN ISO 10545-1 - TEST OBTENUS SELON EN ISO 10545-1 - TEST LAUT EN ISO 10545-1 BESTANDEN	NESSUN DANNO - NO DAMAGE AUCUN DOMMAGE - KEIN SCHADEN			
<b>RESISTENZA AL GELO</b> - FROST RESISTANCE RESISTANCE AU GEL - FROSTBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 - PASS ACCORDING EN ISO 10545-1 - TEST OBTENUS SELON EN ISO 10545-1 - TEST LAUT EN ISO 10545-1 BESTANDEN	NESSUN DANNO - NO DAMAGE AUCUN DOMMAGE - KEIN SCHADEN			
<b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI</b> - CHEMICAL RESISTANCE RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - BASTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN	ISO 10545-13	UB MIN.	UA ULA UHA			
<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> - RESISTANCE TO STAIN RESISTANCE AUX TACHES - FLECKENFESTIGKEIT	ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	Classe 5			
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b> - FIRE RESISTANCE RESISTANCE AU FEU - FEUERWIDERSTAND	EN 13501 - 1	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	CLASSE A1 - A1 FL			
<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> - SLIP RESISTANCE RESISTANCE AU GLISSEMENT - BESTIMMUNG DER RUSTCHEMME EIGENSCHAFT			NATURALE	<b>SKE2.0</b>		
	B.C.R. C.A. B.C.R. G.B D. M. 236 DEL 4.6 1989	> 0,40	CONF	CONF		
	ASTM C 1028/07 BOT 3000	Dry SCOF > 0,60	CONF	CONF		
	ASTM C 1028/07 BOT 3000	Wet SCOF > 0,60	CONF	CONF		
	ANSI A137.1 BOT 3000	Wet DCOF > 0,42	CONF	CONF		
	DIN 51130	-	R10	R11		
	DIN 51097	-	A+B	A+B+C		
	ENV 12633	≥ CL 1	CONF	CONF		
	UNI EN 13036 - 4 2011	≥ 36	CONF	CONF		
<b>STABILITÀ DEI COLORI ALLA LUCE E AI RAGGI U.V.</b> COLOUR STABILITY ON EXPOSURE TO LIGHT AND UV RAYS STABILITE DES COULEURS A LA LUMIERE ET AUX RAYONS U.V. FARBEGTHEIT UNTER LICHTEINLUSS UND UV-STRAHLUNG	DIN 51094	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	CONFORME ALLE NORME, NO VARIAZIONI COMPLIES WITH STANDARD, NO VARIATION CONFORME AUX NORMES, PAS DE CHANGEMENTS NORMGERECHT, KEINE AENDERUNG			
<b>SKE2.0</b>						
<b>CARICO STATICO</b> - STATIC LOAD CHARGE STATIQUE - STATISCHER BELASTUNG	EN 12825	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	CENTRO - CENTRE 8,4 KN CENTRO LATO CENTRE POINT OF SIDES 5,8 KN DIAGONALE - DIAGONAL 8,4 KN (CLASSE 3)			
<b>CARICO DINAMICO, PROVA DI URTO DI CORPI DURI</b> - DYNAMIC LOAD CAPACITY, HAND OBJECT IMPACT TEST C. STATIQUE, ESSAI DE CHOC DE CORPS DURS - STATISCHER BELASTUNG, AUSWIRKUNGEN TEST DER HARTEN KÖRPER	EN 12825	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	TEST NON SUPERATO - TEST NOT PASSED TEST A ECHOUE - TEST FEHLGESCHLAGEN			
<b>CARICO DINAMICO, PROVA DI URTO DI CORPI MORBIDI</b> - DYNAMIC LOAD CAPACITY, SOFT OBJECT IMPACT TEST C. STATIQUE, ESSAIS D'IMPACT DE CORPS MOUS - STATISCHER BELASTUNG, AUSWIRKUNGEN PRÜFUNG VON WEICHEN KÖRPERN	EN 12825	VALORE DICHIARATO - DECLARED VALUE - VALEUR DECLAREE - ANGEGBENER WERT	TEST SUPERATO - TEST PASSED TEST REUSSI - TEST BESTANDEN			
<b>CARICO DI ROTTURA IN N</b> - BREAKING FORCE IN N - CHARGE DE RUPTURE IN N - BRUCHLAST EN N	EN 1339	Kn 13,40	CLASSE U11			
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN MPA</b> - BENDING STRENGTH IN MPA - RESISTANCE A LA LFXION IN MPA - BIEGEFESTIGKEIT EN MPA		-	MPA 49			



**Kronos 2 ceramiche S.p.A.**  
Sede legale: Strada delle Fornaci, 20 41126 Modena Italy  
Sede amministrativa: Via Giardini, 62 41042 Fiorano Modenese (Mo) Italy  
tel. +39 0536 927711 - info@kronosceramiche.com  
www.kronosceramiche.com

