



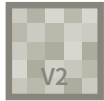
® STONEGRES

**THE SINTERED STONE COBBLESTONE**  
SANPIETRINO IN PIETRA SINTERIZZATA  
DER EINZIGE FEINSTEINZEUG PFLASTERSTEIN  
LE PAVÉ EN GRÈS CÉRAME



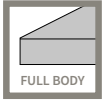
2.6"  
6  
cm

# 6 CM NERO

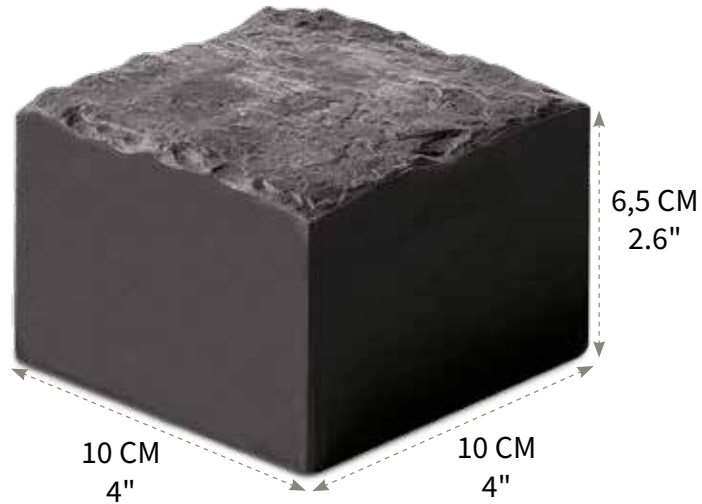


R11

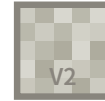
000415



10x10x6,5 cm  
4"x4"x2.6"

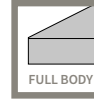


# 6 CM GRIGIO

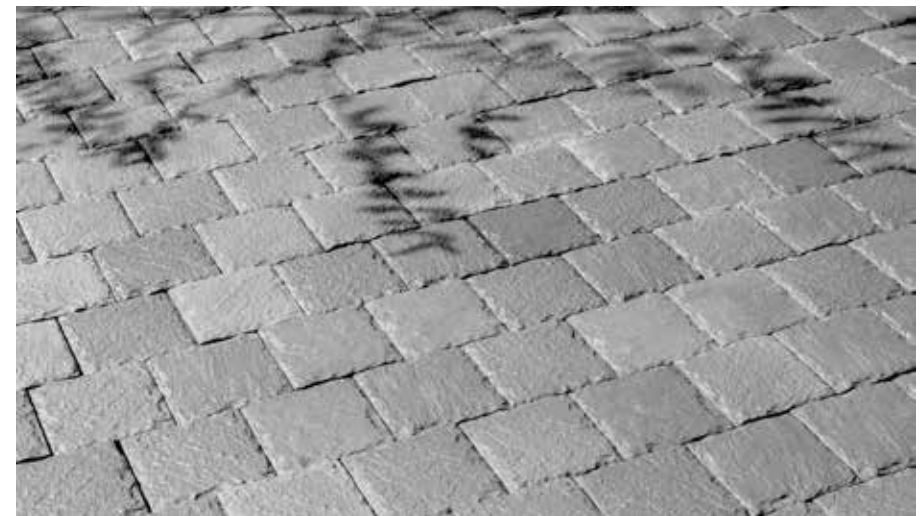
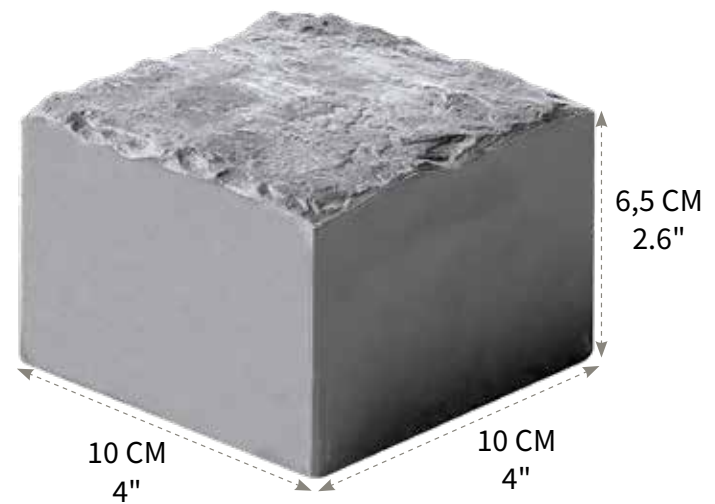


R11

000488



10x10x6,5 cm  
4"x4"x2.6"



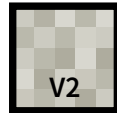
## KEY - LEGENDA - ZEICHENERKLÄRUNG - LÉGENDE



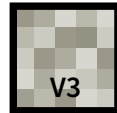
**UNIFORM APPEARANCE**  
Aspetto uniforme  
Gleichmäßiges Aussehen  
Aspect uniforme



**LIGHT COLOR VARIATION**  
Bassa variazione cromatica  
Geringe Farbunterschiede  
Variation chromatique basse



**MEDIUM COLOR VARIATION**  
Media variazione cromatica  
Mittlere Farbunterschiede  
Variation chromatique moyenne



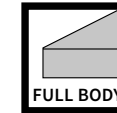
**HIGH COLOR VARIATION**  
Alta variazione cromatica  
Starke Farbunterschiede  
Variation chromatique haute



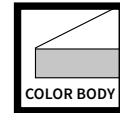
**GUARANTEED ANTI-SLIP R10**  
Garanzia antiscivolo R10  
Rutschklasse R10  
Antidérapant garanti R10



**GUARANTEED ANTI-SLIP R11**  
Garanzia antiscivolo R11  
Rutschklasse R11  
Antidérapant garanti R11



**HOMOGENEOUS MIXTURE**  
Impasto omogeneo  
Homogen durchgefärbter  
Gâchage homogène



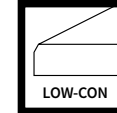
**COLOR MIXTURE**  
Impasto colorato  
Fliesen Körper  
Gâchage coloré



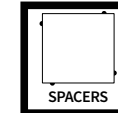
**RECTIFIED PRODUCT,  
WHERE NOT MENTIONED THE MATERIAL MUST  
ALWAYS BE CONSIDERED AS RECTIFIED**  
Prodotto rettificato, ove non indicato il materiale è  
sempre da considerarsi rettificato  
Produkt rektifiziert. Produkte ohne Angabe sind immer  
rektifiziert  
Produit rectifié, lorsqu'il n'est pas mentionné le  
matériau doit toujours être considéré comme rectifié



**NATURAL PRODUCT FROM MOLDING,  
UNRECTIFIED**  
Prodotto naturale da pressa non rettificato  
Produkt kommt direkt aus der Form und ist  
nicht rektifiziert  
Produit naturel de moulage, non rectifié.



**THE SLABS ARE RECTIFIED BEFORE BURNING ON PART  
OF THE THICKNESS IN ORDER TO LOWER THE CONICITY  
TYPICAL OF UNRECTIFIED SLABS**  
Le lastre vengono rettificate a crudo su parte dello spessore  
al fine di ridurre la conicità tipica delle lastre non rettificate.  
Die Platten werden vor dem Brennen auf einen Teil der  
Höhe rektifiziert um bessere Eigenschaften wie bei der  
Naturkante zu haben.  
Les dalles sont rectifiées sur une partie de l'épaisseur avant  
la cuisson pour réduire leur valeur typique de conicité.



**THE SLABS INCLUDE SPACERS THAT GUARANTEE  
JOINTS THICKNESS AND REDUCE INSTALLATION  
DURATION**  
Le lastre includono distanziali ideati per garantire la  
fuga costante e ridurre i tempi di posa  
Die Platten enthalten Abstandshalter, die die Breite  
der Fugen garantieren und die Verlegedauer verkür-  
zen  
Les dalles comportent des espaceurs qui garantissent  
l'épaisseur des joints et réduisent la durée de pose

### COLOR WARNING

Color shades shown in this catalog are merely indicative because the printed output undergoes significant changes compared to the original color.  
The color shade of the slab can vary between different sizes of the same color.

### AVVERTENZA COLORE

I colori illustrati in questo catalogo hanno valore puramente indicativo in quanto la resa stampata subisce notevoli cambiamenti rispetto al colore originale.  
Il tono colore della lastra può variare tra una misura e l'altra dello stesso prodotto.

### FARBWARNUNG

Die in diesem Katalog gezeigten Farben sind nur als Hinweis zu verstehen, da die gedruckte Ausgabe im Vergleich zur Originalfarbe abweichen kann. Bei jeder neu produzierten Charge gibt es Farbabweichungen.

### AVERTISSEMENT DE COULEUR

Les nuances de couleur présentées dans ce catalogue sont purement indicatives car la sortie imprimée subit des modifications importantes par rapport à la couleur d'origine. La couleur de la plaque peut subir des variations d'une mesure à l'autre.

### LAYING ADVICE

It is advisable to create the appropriate transverse and longitudinal gradients during levelling or compacting, in order to ensure optimal drainage of the floor. We recommend the incorporation of a drainage substrate in order to facilitate runoff and prevent water pooling. It is also advisable to lay the slabs with a minimum joint of 3mm.  
Given the frost resistance of sintered stone, the slabs offer a water absorption value closed to zero. This property could lead to localised pooling of water on the floor, even if the slabs are laid properly.

### RACCOMANDAZIONI DI POSA

È bene prevedere le opportune pendenze trasversali e longitudinali da realizzare durante il livellamento o la compattazione per ottenere un drenaggio ottimale del piano di calpestio. Si raccomanda di prevedere un substrato realizzato con materiali drenanti per facilitare il deflusso dell'acqua ed evitarne il ristagno. Inoltre si consiglia una posa con fuga minima di 3 mm. Vista la caratteristica di ingelività della pietra sinterizzata, le lastre hanno il valore relativo all'assorbimento d'acqua praticamente nullo. Tale proprietà potrebbe comportare ristagni di acqua localizzati sulla pavimentazione, indipendentemente dalla realizzazione di una posa a regola d'arte del materiale.

### EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG

Bei der Nivellierung und Kompaktierung müssen die notwendigen Quer- und Längsneigungen geschaffen werden, damit die ordnungsgemäße Drainage der Lauffläche möglich ist. Es wird empfohlen einen aus drainierendem Material bestehenden Unterboden, um das Abfließen des Wassers zu erleichtern und ein Anstauen zu vermeiden. Außerdem wird die Verlegung mit einer Mindestfuge von 3 mm empfohlen.  
Aufgrund der Frostbeständigkeit des Feinsteinzeug hat die Platten einen Wasseraufnahmewert von praktisch Null. Diese Eigenschaft könnte, selbst bei fachgerechter Verlegung des Materials, zum Anstauen des Wassers auf dem Boden führen.

### RECOMMANDATIONS DE POSE

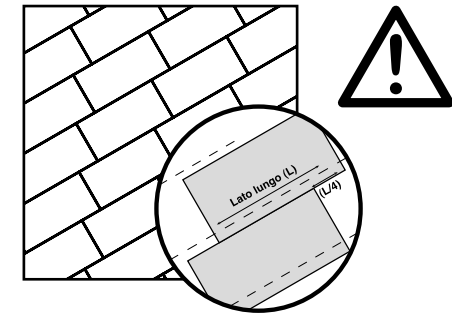
On conseille de prévoir des inclinaisons transversales et longitudinales opportunes à réaliser au cours du nivellement et du compactage pour obtenir un drainage optimal du plan de piétinement. On recommande de prévoir un substrat réalisé avec des matériaux drainants pour favoriser l'écoulement de l'eau et en éviter la stagnation. On conseille également une pose avec un joint minimal de 3mm. Vu le caractère ingélic du grès cérame, la valeur d'absorption de l'eau de le dalles est pratiquement nulle. Cette propriété pourrait provoquer des stagnations d'eau localisées sur le carrelage, indépendamment de la réalisation d'une pose du matériel dans les règles de l'art.

# TECHNICAL FEATURES - CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNISCHE MERKMALE - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	STANDARD NORMA NORM NORME	ESTABLISHED LIMITS LIMITI PREVISTI VORGESEHENE GRENZWERTE LIMITES ÉTABLIES		1 CM 0.4"	2 CM 0.8"	3 CM 1.2"	5 CM 2"
<b>REGULARITY</b> REGOLARITÀ REGELMÄßIGKEIT RÉGULARITÉ		LENGHT AND WIDTH LUNGHEZZA E LARGHEZZA LÄNGE UND BREITE LONGUEUR ET LARGEUR	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 2 mm				COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
		THICKNESS SPessore STÄRKE ÉPAISSEUR	ISO 10545-2	± 5,0 %	± 0,5 mm				COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
		RECTANGULARITY ORTOGONALITÀ RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2 mm				COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
		STRAIGHTNESS OF SIDES RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 1,5 mm				COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
		SURFACE FLATNESS PLANARITÀ EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE	ISO 10545-2	± 0,5 %	± 2 mm				COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
<b>STRUCTURAL</b> STRUTTURALE STRUKTURELL STRUCTURAL		WATER ABSORPTION ASSORBIMENTO D'ACQUA WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU	ISO 10545-3	≤ 0,5 %					COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
		BREAKING STRENGTH SFORZO DI ROTTURA BRUCHLAST FORCE DE RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1300 N	> 10000 N	* > 25000 N	> 67000 N	
		MODULUS OF RUPTURE MODULO DI ROTTURA BIEGEFESTIGKEIT MODULE DE RUPTURE		≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>				
	BREAKING LOAD CLASS CLASSE DI CARICO DI ROTTURA BRUCHBELASTUNG KATEGORIE CATÉGORIE DE CHARGE DE RUPTUR	EN 1339	VALUE DECLARED VALORE DICHIARATO ERKLÄRTER WERT VALEUR DÉCLARÉE	NA	* U 11	* U 30	U 30		
<b>SURFACE</b> SUPERFICIE OBERFLÄCHE SURFACE		ABRASION RESISTANCE RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>					COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
			ISO 10545-7	CLASS DECLARED CLASSE DICHIARATA KLASSE ERKLÄRT CLASSE DÉCLARÉE	≥ 3				
<b>THERMAL HYGROMETRIC</b> TERMO IGMOMETRICHE THERMAL HYGROMETRISCH THERMIQUE HYGROMÉTRIQUE		LINEAR THERMAL-EXPANSION DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEARER WÄRMEAUSSDEHNUNG DILATATION THERMIQUE LINEAIRE	ISO 10545-8	VALUE DECLARED VALORE DICHIARATO ERKLÄRTER WERT VALEUR DÉCLARÉE				< 9*10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
		THERMAL SHOCK RESISTANCE RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI WIDERSTANDSFÄHIG BEI TEMPERATURSCHWANKUNGEN RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPERATURE	ISO 10545-9	TEST PASSED TEST SUPERATO TEST BESTANDEN TEST RÉUSSI					GUARANTEED GARANTITO GARANTIERT GARANTI
		FROST RESISTANCE RESISTENZA AL GELO FROSTFEST RÉSISTANCE AU GEL	ISO 10545-12	TEST PASSED TEST SUPERATO TEST BESTANDEN TEST RÉUSSI					GUARANTEED GARANTITO GARANTIERT GARANTI
<b>CHEMICAL</b> CHIMICA CHEMISCH CHIMIQUE		RESISTANCE TO CHEMICALS (ACIDS, BASES AND SALTS) RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE	ISO 10545-13	UB MINIMUM UB MINIMO UB MINIMUM UB MINIMUM					GUARANTEED GARANTITO GARANTIERT GARANTI
		RESISTANCE TO STAINS RESISTENZA ALLE MACCHIE FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES	ISO 10545-14	≥ 3					COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
<b>LIGHT</b> LUCE LICHT LUMIÈRE		COLOR RESISTANCE TO LIGHT EXPOSURE RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE LICHTECHTHEIT DER FARBEN RÉSISTANCE DES COULEURS À LA LUMIÈRE	DIN 51094	NO NOTICEABLE COLOR MODIFICATIONS ASSENZA DI APPREZZABILI ALTERAZIONI DI COLORE KEIN SICHTBARE FÄRBERÄNDERUNGEN AUFWEISEN AUCUN ALTÉRATIONS APPRÉCIABLES DE COULEUR					COMPLYING CONFORME ERFÜLLT CONFORME
<b>SAFETY</b> SICUREZZA SICHERHEIT SÉCURITÉ		SKID RESISTANCE RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO RUTSCHHEMMUNG RÉSISTANCE AU GLISSEMENT	DIN 51130	VALUE DECLARED VALORE DICHIARATO ERKLÄRTER WERT VALEUR DÉCLARÉE	R10 - R11			R11	

		TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	STANDARD NORMA NORM NORME	6.5 CM 2.6"
<b>STRUCTURAL</b> STRUTTURALE STRUKTURELL STRUCTURAL		WATER ABSORPTION ASSORBIMENTO D'ACQUA WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU	EN 1338	< 0.30%
		INDIRECT TRACTION TRAZIONE INDIRETTA INDIREKTE TRAKTION TRACTION INDIRECTE		> 10 N/mm <sup>2</sup>
		MONO-AXIAL COMPRESSION COMPRESSIONE MONOASSIALE MONOAXIALER DRUCK COMPRESSION MONOAXIALE		> 190 N/mm <sup>2</sup>
<b>SURFACE</b> SUPERFICIE OBERFLÄCHE SURFACE		ABRASION RESISTANCE RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION		< 20 mm
<b>SAFETY</b> SICUREZZA SICHERHEIT SÉCURITÉ		SKID RESISTANCE RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO RUTSCHHEMMUNG RÉSISTANCE AU GLISSEMENT		> 60

**FOR A CORRECT STAGGERED INSTALLATION WE SUGGEST TO INSTALL THE TILES NO MORE THAN 1/4 OF ITS LENGHT. PER UNA CORRETTA POSA A CORRERE (SFALSATA), SI CONSIGLIA DI POSARE LE LASTRE A MENO DI 1/4 DELLA SUA LUNGHEZZA. FÜR EINE KORREKTE, VERSETZTE VERLEGUNG EMPFEHLEN WIR, DIE FLIESEN NICHT MEHR ALS 1/4 IHRER LÄNGE ZU VERLEGEN. POUR UNE BONNE POSE DÉCALÉE, IL EST RECOMMANDÉ DE POSER LES DALLES À MOINS DE 1/4 DE LEUR LONGUEUR.**



DOWNLOAD AREA

COMPLIANT WITH STANDARDS EN 14411 AND ISO 13006 ANNEX G GROUP BIa WITH E ≤ 0,5 % \* TECHNICAL VALUES REFERRED TO THE 60x60 cm SIZE  
CONFORME ALLA NORMA EN 14411 E ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa CON E ≤ 0,5 % \* VALORI TECNICI RIFERITI AL FORMATO 60x60 cm  
PRODUZIERT NACH STANDARDS EN 14411 UND ISO 13006 ANHANG G GRUPPE BIa MIT E ≤ 0,5% \* TECHNISCHE WERTE BEZOGEN AUF DIE GRÖSSE 60X60 cm  
CONFORME AUX NORMES EN 14411 ET ISO 13006 ANNEXE G GROUPE BIa AVEC ABSORPTION D'EAU ≤ 0,5% \* VALEURS TECHNIQUES POUR LA TAILLE 60x60 cm



[www.stone-gres.com](http://www.stone-gres.com)