

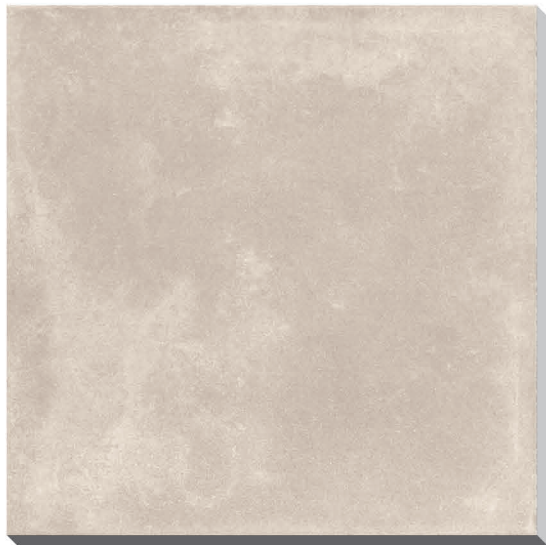
An aerial view of an outdoor patio area. The patio is made of large, light-colored concrete slabs. The edges of the slabs are bordered with white gravel. In the foreground, a section of the concrete is stamped with a geometric pattern of interlocking hexagons and circles. A green square graphic is overlaid on the center of the image, containing the text 'OUTDOOR SOLUTIONS'.

**OUTDOOR
SOLUTIONS**



NATIVE
Silver 80x80 - 20 mm

NATIVE 80x80 - 20 mm



56790 SAND



56792 MUD



56791 SILVER



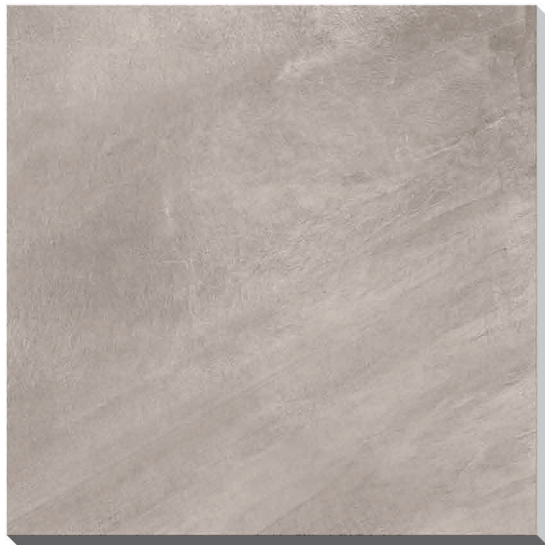
56793 CONCRETE





CONCEPT STONE
Grigio e Decorato grigio 80x80 - 20 mm

CONCEPT STONE 80x80 - 20 mm



54123 GRIGIO



54122 SABBIA



54125 ANTRACITE



54124 BRUNO MEDIO



54133 GRIGIO DECORATO (mix 3 soggetti)



54132 SABBIA DECORATO (mix 3 soggetti)



54135 ANTRACITE DECORATO (mix 3 soggetti)



54134 BRUNO MEDIO DECORATO (mix 3 soggetti)

PEZZI SPECIALI

FLOOR SPECIAL PIECES AND TRIMS / PIÈCES SPÉCIALES SOL / SPEZIAL BODENFLIESEN









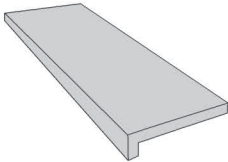
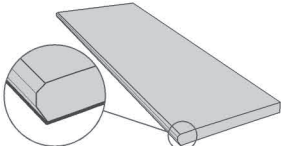
	NATIVE				CONCEPT STONE			
	 SAND	 MUD	 SILVER	 CONCRETE	 SABBIA	 GRIGIO	 BRUNO MEDIO	 ANTRACITE
 Gradone 4x32x80 - mm 20	56670	56672	56671	56673	54082	54083	54084	54085
 Gradone torello 4x32x80 - mm 20	56680	56682	56681	56683	54092	54093	54094	54095

TABELLA PESI E IMBALLI

PACKAGE WEIGHTS / POIDS EMBALLAGES / GEWICHT – VERPACKUNG

EN 14411/G Bla UGL

FORMATO	PZ/SCAT	MQ/SCAT	KG/SCAT	SCAT/PAL	MQ/PAL	KG/PAL
Fondo 80x80 - 20mm	1	0,640	28,75	32	20,48	920,00
Gradone 4x32x80 - 20 mm	1	-	15,00	-	-	-
Gradone torello 4x32x80 - 20 mm	1	-	12,00	-	-	-

PAVIMENTI PER ESTERNO - SOLUZIONI DI POSA

OUTDOOR LAYING SOLUTIONS / POSSIBILITÉS DE MONTAGE POUR SOL D'EXTÉRIEUR / VERLEGESYSTEME FÜR TERRASSENPLATTEN



POSA A COLLA SU MASSETTO
Laying on screed with adhesive
Pose a colle traditionnelle
Traditionelle Verlegung auf Estrich



POSA A SECCO SU ERBA
Dry laying on grass
Pose à sec sur herbe
Trockene Verlegung auf Gras



POSA A SECCO SU GHIAIA O SABBIA
Installation on gravel or sand
Pose à sec sur le gravier ou le sable
Trockene Verlegung auf Kies und Sand



POSA SOPRAELEVATA
Laying as raised paving
Pose surélevée
Trockene Verlegung auf Stützen

RESISTENZA E SICUREZZA

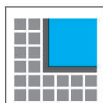
STRENGTH AND SAFETY / RESISTANCE ET SECURITE /
BESTÄNDIGKEIT UND SICHERHEIT



Giardini
Gardens
Gärten
Jardins



Terrazze
Patios and
terrace
Terrassen
Terrasses



Piscine e zone
balneari
Swimming-pools
and bathing
areas
Schwimmbekken
und Strandzonen
Piscines et zones
balnéaires



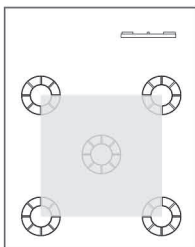
Bar e ristoranti
Bars and
restaurants
Bars und
Restaurants
Bars et
restaurants



Arredo urbano
Street furnishing
Stadtmobiliar
Ameublement
urbain

ISTRUZIONI PER LA POSA SOPRAELEVATA

INSTRUCTION FOR RAISED LAYING / INSTRUCTIONS POUR LA POSE SURÈLEVÉE /
HINWEISUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG AUF HOHLRAUMBODEN

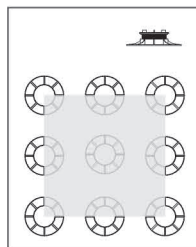


Sopraelevato fino a 2 cm
5 supporti - 3+4 pz/mq

Raised til < 2 cm
5 supports 3+4 pz/SQM

Surèlevée jusqu'à < 2 cm
5 supports 3+4 pz/mq

Hohlraumboden < 2 cm
5 Stelzer 3+4 pz/mq



Sopraelevato 2-10 cm
9 supporti - 6+7 pz/mq

Raised 2+10 cm
9 supports 6+7 pz/sqm

Surèlevée 2+10 cm
9 supports 6+7 pz/mq

Hohlraumboden 2+10 cm
9 Stelzer 6+7 pz/mq

I VANTAGGI DI UN PAVIMENTO SOPRAELEVATO

THE ADVANTAGES OF A RAISED FLOOR / LES AVANTAGES D'UN DALLAGE SURÈLEVÉ /
VORTEILE VON DOPPELBÖDEN

- Risolve i problemi di livellamento.
- Permette l'alloggiamento di impianti elettrici e tubazioni.
- Facile da ispezionare.
- Immediato drenaggio dell'acqua piovana.
- Resistenza alla dilatazione termica.
- Migliora l'isolamento termico e acustico.
- Il sistema si assembla senza collanti.
- Riduce sensibilmente i tempi e i costi dell'opera.
- Riutilizzabile e sostituibile.
- L'assenza della base in massetto determina la riduzione del carico.












- Solves levelling problems.
- Allows space to house electrical systems and piping.
- Easy to inspect.
- Immediate drainage of rain water.
- Resistance to thermal expansion.
- Improves heating and sound insulation.
- The system is assembled without adhesives.
- Significantly reduces installation time and costs.
- Reusable and replaceable.
- The absence of a screed reduces the load.

- Elle résout les problèmes de nivellement.
- Elle permet l'intégration de circuits électriques et de conduites.
- Facile à inspecter.
- Drainage immédiat de l'eau de pluie.
- Résistance à la dilatation thermique.
- Meilleure isolation thermique et acoustique.
- On assemble le système sans colles.
- Réduit sensiblement les temps et les coûts de l'ouvrage.
- Réutilisable et remplaçable.
- L'absence de la chape de base détermine la réduction de la charge.

- Beseitigung von Nivellierungsproblemen.
- Möglichkeit zur Unterbringung von Elektroanlagen und Rohrleitungen.
- Einfache Überprüfung.
- Unverzögliche Drainage des Regenwassers.
- Beständigkeit gegen Wärmedehnung.
- Verbesserung der thermischen und akustischen Isolierung.
- Verlegung des Systems ohne Kleber.
- Merkliche Verminderung der Verlegezeiten und -kosten.
- Wiederverwend- und auswechselbar.
- Verminderung der Last aufgrund der Abwesenheit des Untergrunds aus Estrich.

CARATTERISTICHE TECNICHE DI SUPPORTO

PHYSICAL PROPERTIES OF THE TILE'S BODY / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CORP DU CARREAU /
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES SCHERBENS

	Gres Porcellanato Porcelain Grès Cérame Feinsteinzeug	Norma Standard Norme Norm	Valore prescritto dalle norme Values required by the standard Valeur prescrite par les normes Normvorgabe (UNI EN 144 11 BIA)	Valore GARDENIA ORCHIDEA GARDENIA ORCHIDEA values Valeur GARDENIA ORCHIDEA GARDENIA ORCHIDEA Werte
	Lunghezza e larghezza Length and width Longeur et largeur Länge und Breite	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6% (max ± 2mm)	± 0,6% (max ± 2mm)
	Spessore Thickness Épaisseur Stärke	UNI EN ISO 10545/2	± 5% (max ± 0,5mm)	± 5% (max ± 0,5mm)
	Rettilinearità spigoli Warpages of edges Réctitude des arêtes Geradheit der Kanten	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5% (max ± 1,5mm)	± 0,5% (max ± 1,5mm)
	Ortogonalità Wedging Ortogonalité Rechtwinkligkeit	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5% (max ± 2mm)	± 0,5% (max ± 2mm)
	Planarità Flatness Planéité Planität	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5% (max ± 2mm)	± 0,5% (max ± 2mm)
	Assorbimento % d'acqua Water absorption Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5%	≤ 0,5%
	Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
	Dilatazione termica lineare tra 20° e 100 °C Linear thermal expansion between 20° and 100 °C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100 °C Lineare Wärmeausdehnung zwischen 20° und 100 °C	UNI EN ISO 10545/8		< 9 (MK-1)
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/9		Nessuna alterazione
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/12	Richiesta	Nessuna alterazione
	Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Résistance à l'abrasione profonde Tiefenabrieb	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm ³	≤ 175 mm ³





Via Canaletto, 27 / 41042 Spezzano di Fiorano • MO (Italy) / T +39 0536 849611 • F +39 0536 849856
www.gardenia.it • info@gardenia.it