

HARTO ROCK BETON

Big sizes for character spaces.





HARD ROCK BETON

superm&ape
in Italy

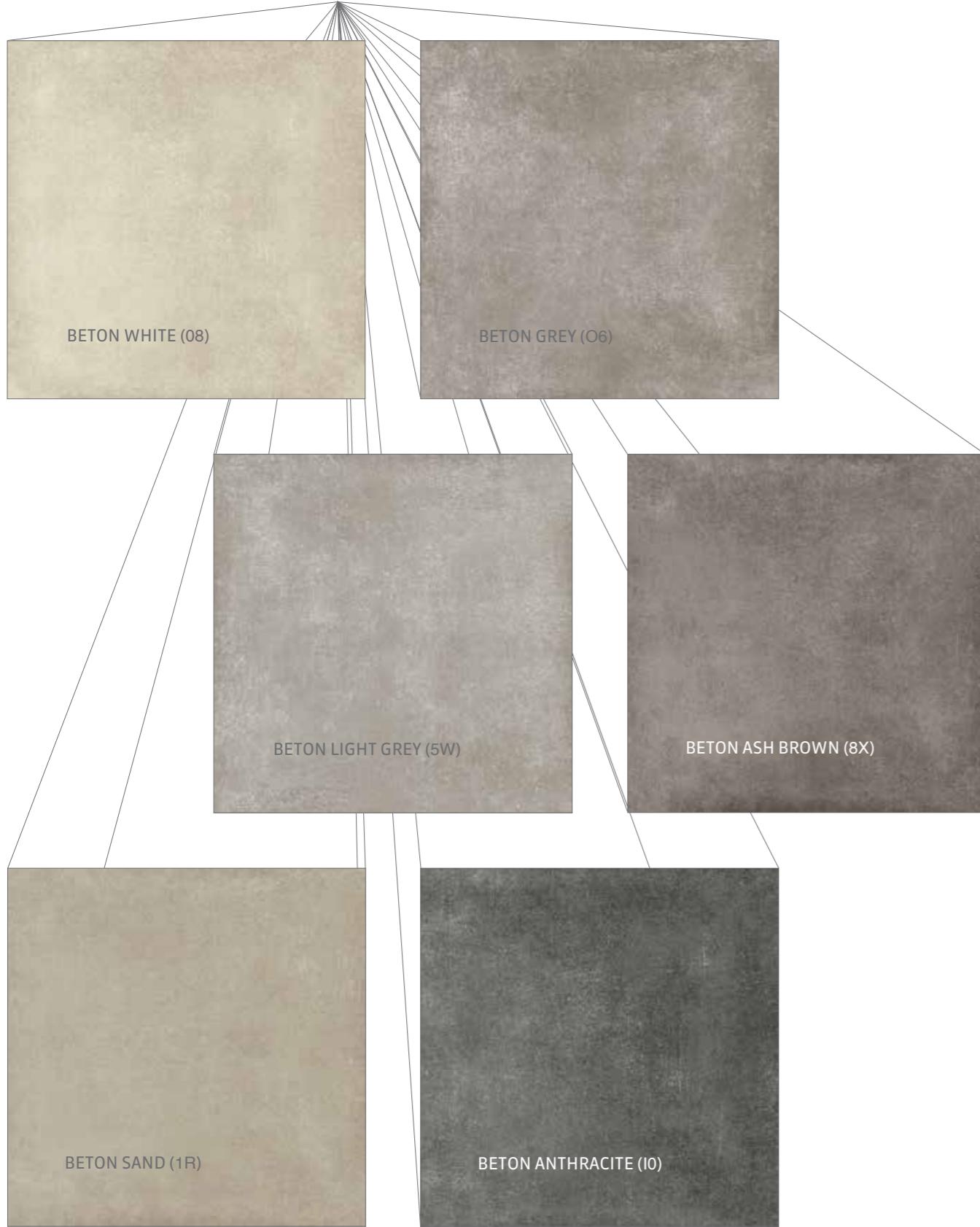
Hard Rock Beton reinventa la tessitura del cemento e la trasforma in un pezzo di arte ceramica. La collezione cementi Tagina non vuole essere l'ennesimo pavimento minimale contemporaneo: tinte naturali, una tessitura pulita essenziale, ma densa e piena; Hard Rock Beton merita uno sguardo ravvicinato, perché è guardandolo da vicino che se ne scopre la ricchezza e la profondità. I maestri Tagina hanno lavorato intensamente per riprodurre la poesia delle superci industriali segnate del tempo, quell'aforare leggero di sali, umidità e screziature che trasforma ogni mattonella in un quadro di arte moderna e in una supercie invecchiata allo stesso tempo. Hard Rock Beton è caratterizzata dai nuovi formati 82x82, 61x61 e 61x92, una offerta ricca, importante ideale per progetti residenziali, commerciali, ma anche contract di pregio e spazi di carattere.



Hard Rock Beton reinvents the cement texture and transforms it in a piece of ceramic art. The cement collection Tagina doesn't want to be an umpteenth minimal and contemporary oo: natural dyes, a clean texture essential, but dense and full; Hard Rock Beton deserves a close look, because it's through a close look that you can discover the richness and the depth. The Tagina masters have worked intensely to reproduce the poetry of the industrial surfaces signed by time, that light emerging of salts, moisture and variegation that transforms each tile in modern art picture and in a aged surface in the same time. Hard Rock Beton is characterized by the new sizes 82x82, 61x61 and 61x92, a rich offer, important ideal for residential, commercial projects, but also for contract of value and strong character living spaces.

HARD ROCK BETON

COLORI / COLOURS

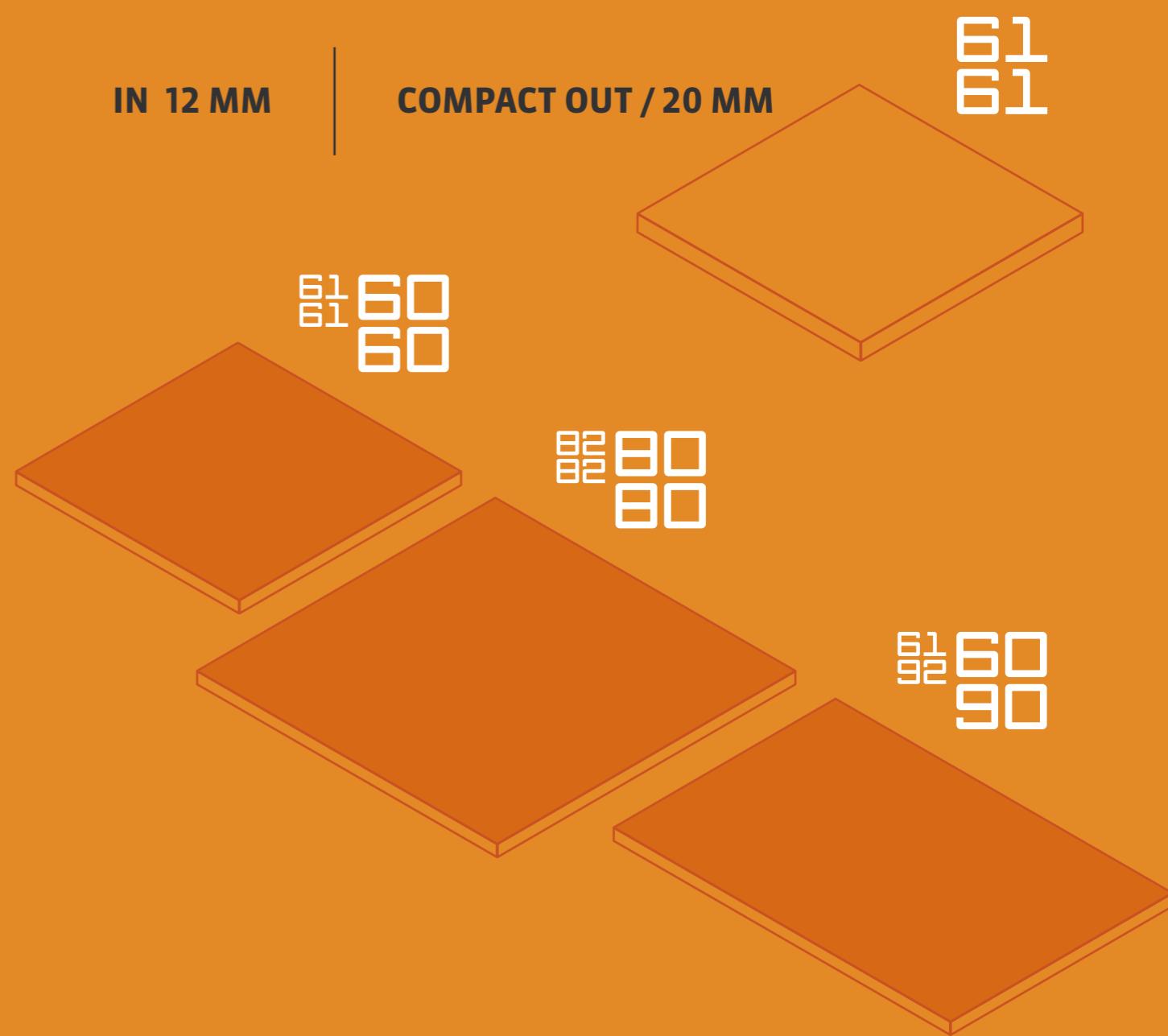


HARD ROCK BETON

Big sizes for character spaces.

IN 12 MM

COMPACT OUT / 20 MM

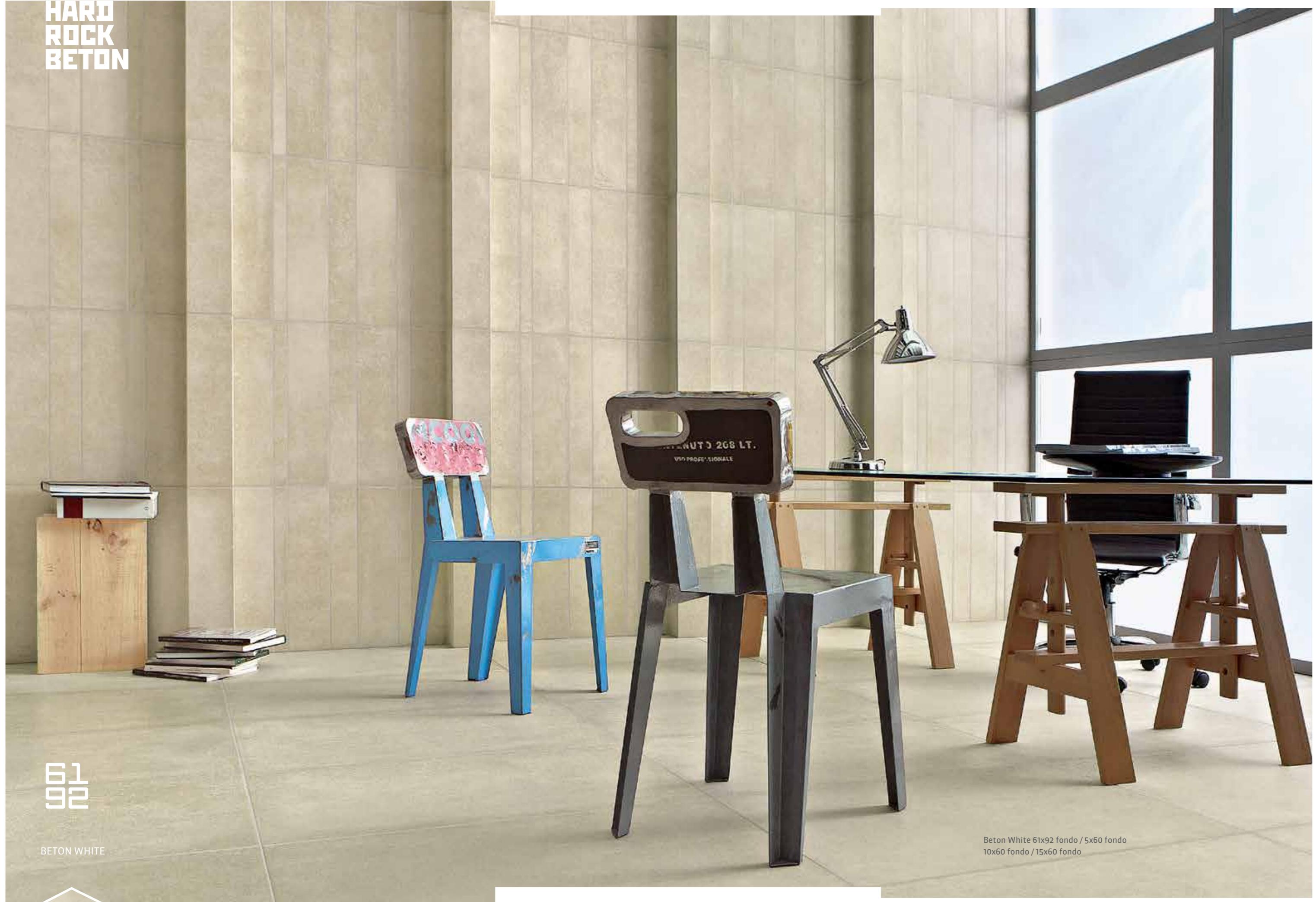


**HARD
ROCK
BETON**



61
92

BETON WHITE



Beton White 61x92 fondo / 5x60 fondo
10x60 fondo / 15x60 fondo

HARD ROCK BETON



Beton Sand 13x80 fondo rettificato
20x80 fondo rett.

**HARD
ROCK
BETON**



Beton Sand 61x92 fondo

Beton Sand 61x92 fondo / 35,5x60 comp. Listelli 9 pz su rete
61x61 fondo compact out / 7,5x61 battiscopa

**HARD
ROCK
BETON**



Beton Grey 82x82 fondo

Beton Grey 82x82 fondo



60
90

BETON WHITE



Beton White 60x60 fondo rettificato
60x90 fondo rettificato / 29x61 comp. Listelli 9 pz su rete



Beton White 60x60 fondo rettificato
60x90 fondo rettificato / 29x61 comp. Listelli 9 pz su rete

Beton White 60x60 fondo rettificato
60x90 fondo rettificato



HARD ROCK BETON



Beton Ash Brown 80x80 fondo rettificato
5x60 fondo / 10x60 fondo / 15x60 fondo

Beton Ash Brown 80x80 fondo rettificato
5x60 fondo / 10x60 fondo / 15x60 fondo
7,5x61 battiscopa

**HARD
ROCK
BETON**

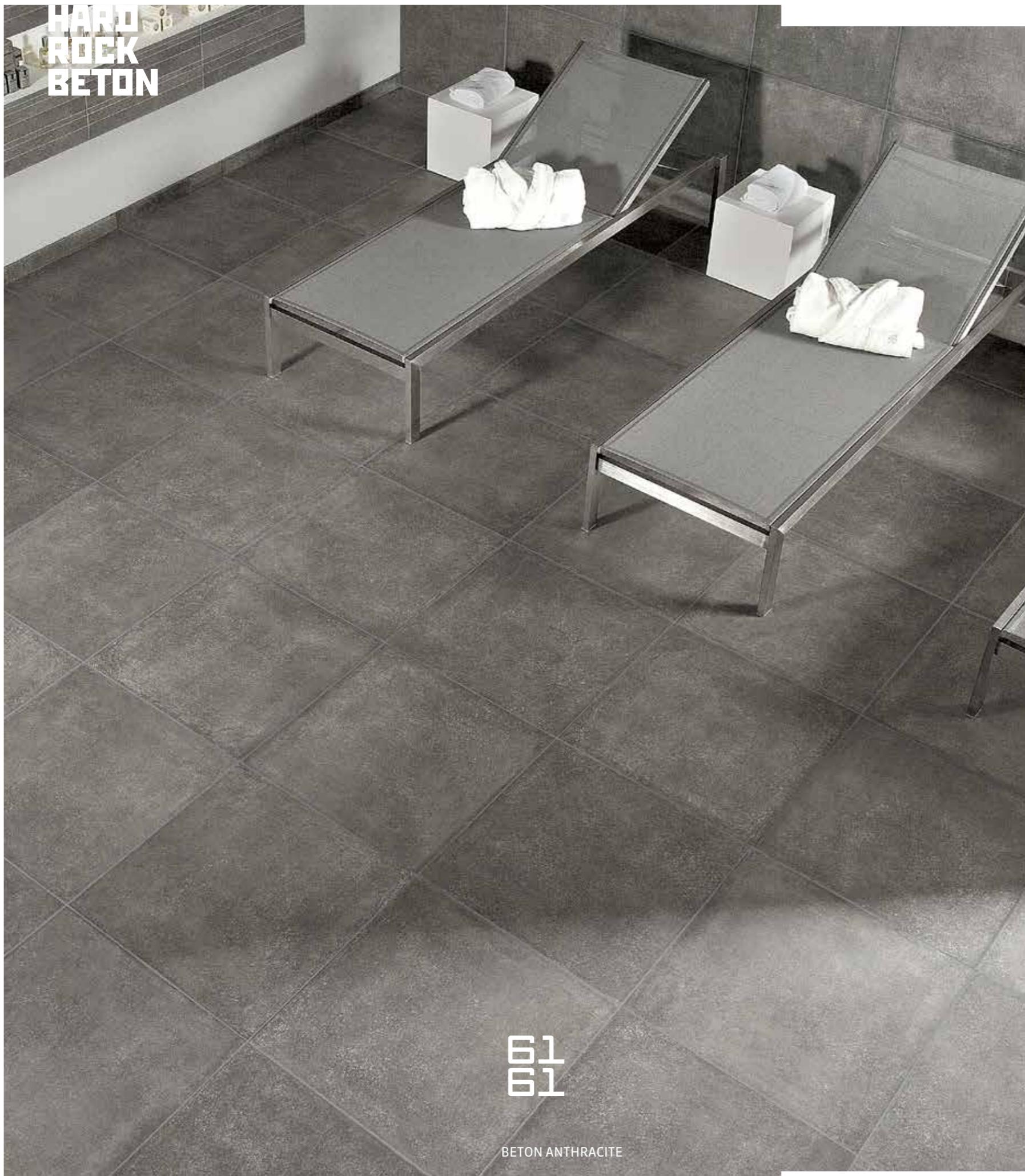


Beton Light Grey 60x90 fondo rettificato
36,5x60 comp. Listelli 9 pz su rete

Beton Light Grey 36,5x60 comp. Listelli 9 pz su rete



HARD
ROCK
BETON



22



Beton Anthracite 61x61 fondo
36,5x60 comp. Listelli 9 pz su rete

Beton Anthracite 61x61 fondo
36,5x60 comp. Listelli 9 pz su rete
7,5x61 battiscopa

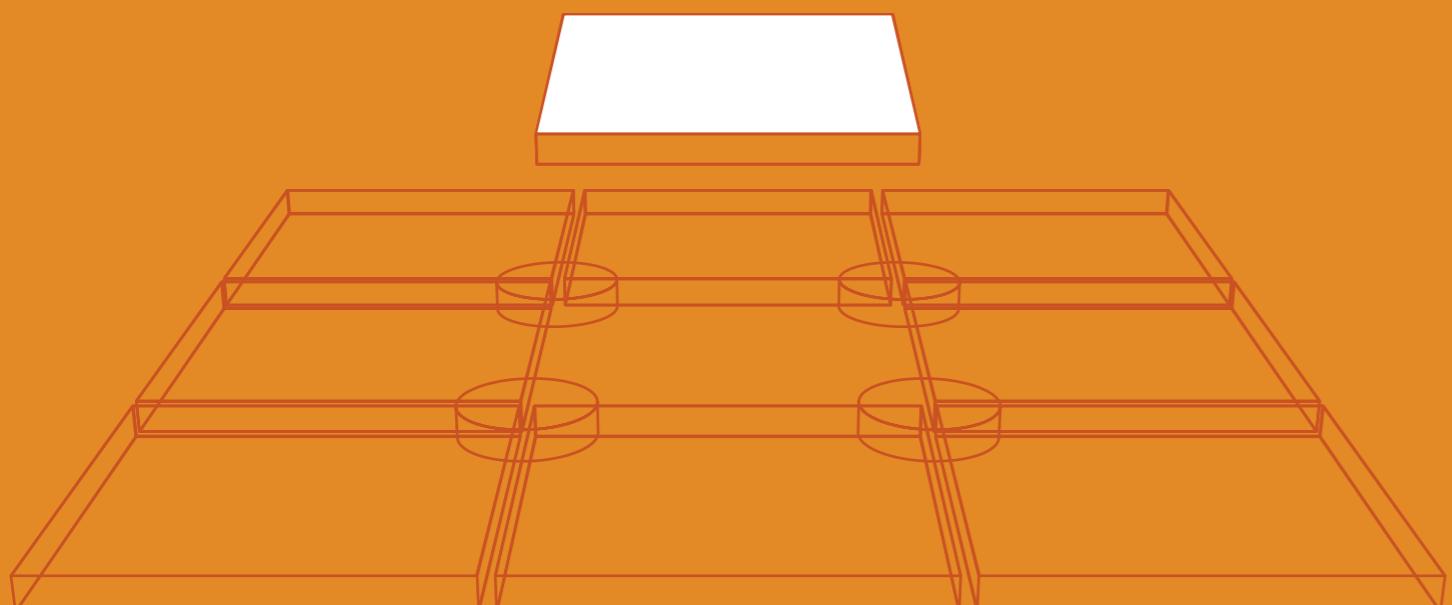
23

HARD ROCK BETON

COMPACT
20 mm

TAGINA
OUTDOOR

20
mm



HARD
ROCK
BETON

20
mm

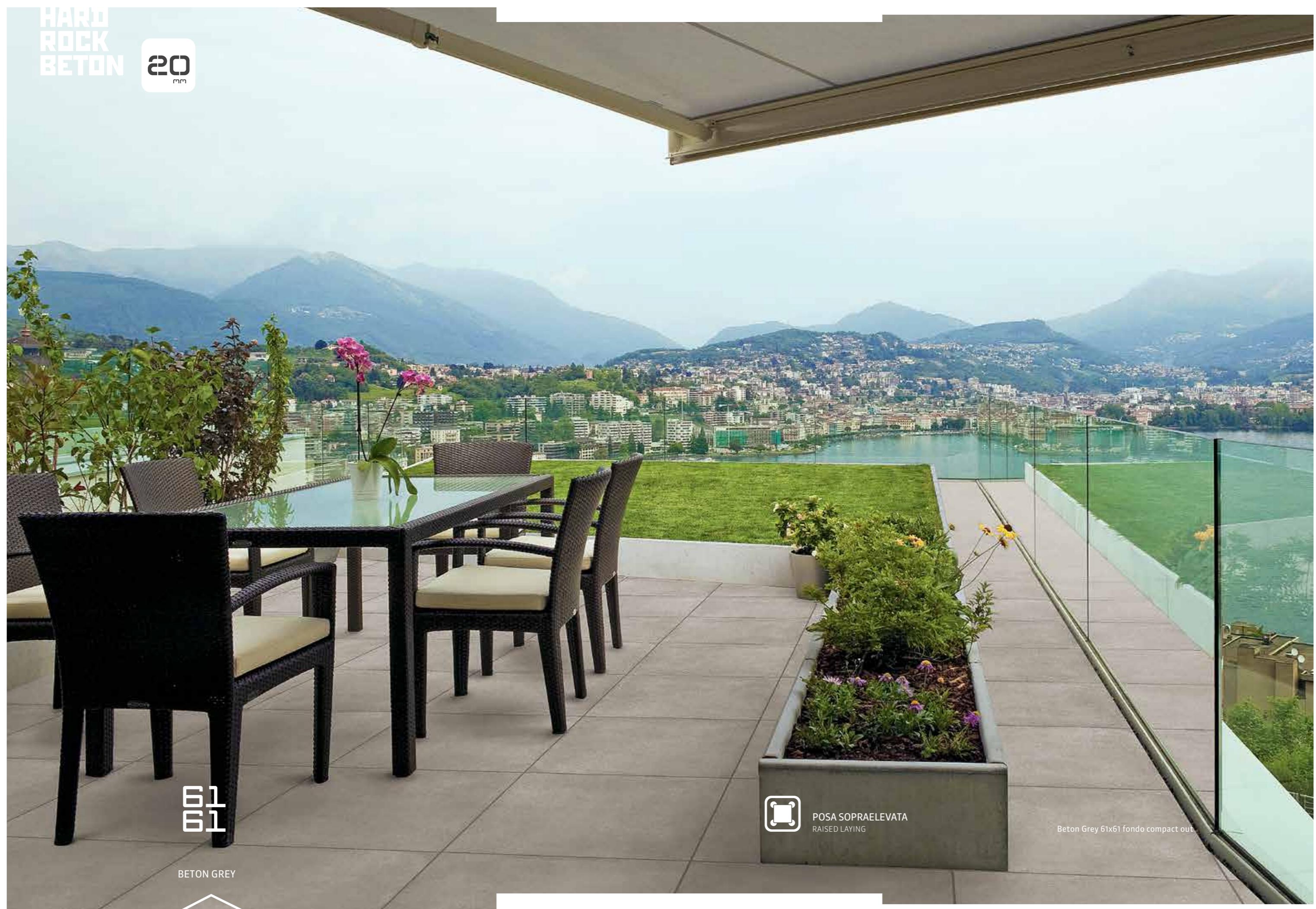
61
61

BETON GREY



POSA SOPRAELEVATA
RAISED LAYING

Beton Grey 61x61 fondo compact out



HARD ROCK BETON

SISTEMI DI POSA / PAVING SYSTEM



HARD ROCK BETON

VANTAGGI / ADVANTAGES

MONOLITICO

MONOLITHIC
MONOLITHISC
MONOLITIQUE

Grès porcellanato monolitico
ad alto spessore 20mm
High thickness 20mm
Monolithic glazed porcelain

PRATICO

PRACTICAL
PRAKTISCH
PRATIQUE

Semplice installazione
Simple installation

INGELIVO

FROST RESISTANT
FROSTBESTÄNDIG
ANTIGÉLIF

Ingelivo ed alta resistenza
agli sbalzi termici
*Frost resistant and high
resistance to sudden
temperature change*

DRENANTE

DRAINING
ENTWAESSERND
DRAINANT

Facilita il deflusso di acque
di scioglimento e evita ristagni
potenzialmente dannosi
*Facilitates the draining of rain
waters and avoids stagnations
potentially harmful*

RESISTENTE

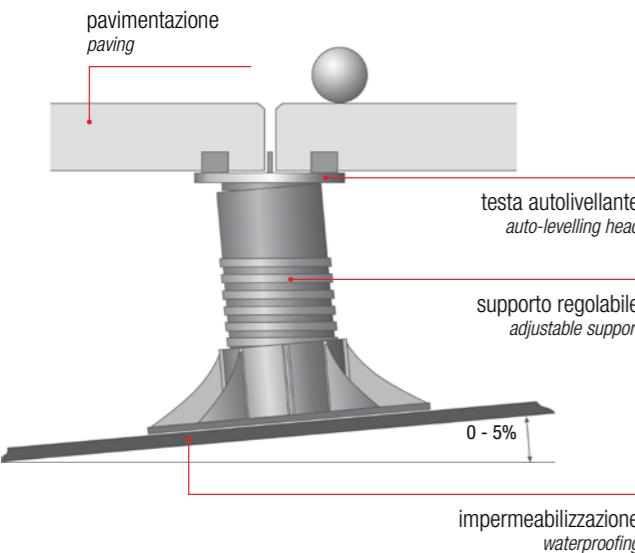
RESISTANT
RESISTENT
RÉSISTANT

Elevata resistenza al carico di rottura
*High resistance to ultimate strength
(T11-CLASSE 1)*

FUNZIONALE

FUNCTIONAL
FUNKTIONELL
FONCTIONNE

Favorisce il passaggio
e la manutenzione di impianti
di cablaggio e tubazioni
*Facilitates the passage
and the maintenance
of wiring and piping systems*



SISTEMA DI POSA SOPRAELEVATA RAISED PAVING SYSTEM

Le lastre di finitura Compact 20 mm si distinguono per l'elevata resistenza allo scivolamento, l'ottima durata nel tempo e l'inalterabilità strutturale in qualsiasi condizione climatica. Il sistema di pavimentazione sopraelevato prevede l'utilizzo di supporti portanti in polipropilene di tipo fisso, regolabile e autolivellante. Il sistema permette la realizzazione di piani di posa con altezze variabili comprese tra 12 e 600 mm. Il sistema sopraelevato da esterno, con le fughe aperte, consente un facile deflusso dell'acqua piovana evitando ogni rischio di accumulo della stessa. La posa sopraelevata permette il passaggio di impianti di cablaggio e tubazioni strutturali attraverso una pratica fruizione dell'intercapedine tra il piano posato e il piano di supporto. Le lastre sono posabili a secco anche su sabbia, ghiaia, o erba.

The slabs with the Compact 20 mm finish differs for the very high anti slip resistance, long-lasting and structural unalterability in any climate condition. The raised paving system is provided with the use of bearing supports in polypropylene fixed or adjustable and auto-levelling. The systems allows the building of laid levels with variable height between 12 and 600 mm. The raised paving system for exterior, with open joints, facilitates an easy draining of rainwater avoiding any risk of build-up of the same. The raised laying allows the passage of wiring and piping systems through a practical fruition of the air space between the laid level and the bottom level. The slabs can be laid without any adhesive also on sand, gravel or grass.



L'indipendenza della posa dai relativi supporti garantisce un ottimo assorbimento dei movimenti strutturali



Il sistema sopraelevato non necessita del massetto in calcestruzzo. Tale sistema garantisce una consistente diminuzione del peso sulla struttura portante.



Le fughe tra le piastrelle consentono un efficace deflusso dell'acqua.



La presenza dell'intercapedine tra la pavimentazione sopraelevata e il piano d'appoggio sottostante favorisce un costante passaggio d'aria, favorendo una maggiore impermeabilizzazione ed un elevato isolamento termico.



The independence of the laying from the relative supports can guarantee an excellent absorption of structural movements.



The raised system doesn't need any concrete screed coat. Such system guarantees a consistent decrease of weight on the supporting structure.



The joints between the tiles allow a effective draining of water.

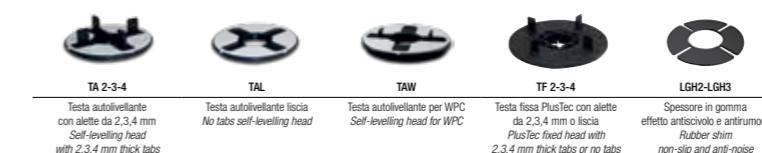
The presence of the air space between the raised paving and the bottom level allows a constant passage of air favouring a better impermealization and a very high thermal isolation.



HARD ROCK BETON

pedestal

LA GAMMA COMPLETA THE COMPLETE RANGE



TA 2-3-4 Testa autolivellante con alette da 2,3,4 mm
Self-levelling head with 2,3,4 mm thick tabs

TAL Testa autolivellante liscia
No tabs self-levelling head

TAW Testa autolivellante per WPC
Self-levelling head for WPC

TF 2-3-4 Testa fissa PlusTec con alette da 2,3,4 mm o liscia
PlusTec fixed head with 2,3,4 mm thick tabs or no tabs

LGH2-LGH3 Spessore in gomma effetto antiscivolo e antirumore
Rubber shim non-slip and anti-noise



SUPPORTO REGOLABILE "ETERNO" CON TESTA AUTOLIVELLANTE

ADJUSTABLE SUPPORT "ETERNO" WITH AUTO-LEVELLING HEAD



SUPPORTO REGOLABILE "NEW-MAXI" CON TESTA FISSA ROTANTE LIVELLATORE IN GOMMA LGH2 E LGH3

ADJUSTABLE SUPPORT "NEW-MAXI" WITH ROTATING FIXED HEAD WITH RUBBER LEVELLER LGH2 AND LGH3



SUPPORT EH12 - EH15 - EH20
WITH BALANCING LEVELLING DISK LH3

**HARD
ROCK
BETON**



**HARD
ROCK
BETON**

20
mm



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



Beton Grey 61x61 fondo compact out
20x30 stone drip / 20x30 linear joint



Beton Grey 61x61 fondo compact out
35x61 gradone b/nose





**HARD
ROCK
BETON**

12 mm

- > colori beton white (08)
- beton ash brown (8X)
- beton sand (1R)
- beton light grey (5W)
- beton grey (06)**
- beton anthracite (10)

61 60
60
82 80
80
92 60
90



Fondo 82x82
7GF**82



Fondo 61x92
7GF**69



Fondo 61x61
7GF**61



Fondo 15x60
7GF**65



Fondo 10x60
7GF**16



Fondo 5x60
7GF**56

RETTIFICATI / RECTIFIED



Fondo rettificato 80x80
7GF**80



Fondo rettificato 60x90
7GF**96



Fondo rettificato 60x60
7GF**60



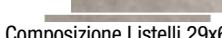
Fondo rettificato 20x80
7GF**28



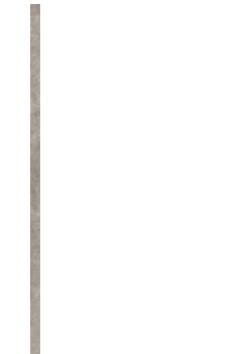
Fondo rettificato 13x80
7GF**83



Composizione Listelli 36,5x60
9 pz. su rete
(pz 3 f.to 6x60, pz 3 f.to 4x60, pz 3 f.to 2x60)
7GF**C9



Composizione Listelli 29x61
9 pz. su rete
(pz 6 f.to 2,25x44, pz 3 f.to 4,6x44)
7GF**M9



Coprifilo ang. esterno 1,5x61
7GD**CN

Spigolo coprifilo a tre vie 2,5x1,5
7GD**3V

Spigolo coprifilo a due vie 1,5x1,5
7GD**2V

Battiscopa 7,5x61
7GD**BT



**HARD
ROCK
BETON**

Compact 20 mm

- > colori beton white (08)
- beton ash brown (8X)
- beton sand (1R)
- beton light grey (5W)
- beton grey (06)**
- beton anthracite (10)

**COMPACT
20 mm**

**TAGINA
OUTDOOR**

20 mm



Fondo Compact Out 61x61
7FF**61



Stone Edge 17x61
7FD**SE

NEW



Gradone Bull Nose 35x61
7FD**GN



Gradone Bull Nose DX 35x61
7FD**GD

Gradone Bull Nose SX 35x61
7FD**GS



Stone Drip 20x30
7FD**SD



Linear Joint 20x30
7FD**LJ



Quarter Drip 20x20
7FD**QP



Square Joint 20x20
7FD**SJ



Curved Joint 20x51
7FD**CJ



Curved Drip Joint 20x51
7FD**CD



Quarter Grid SX 61x61
7FD**QS



Quarter Grid DX 61x61
7FD**QD



Corner Grid SX 61x61
7FD**SC



Corner Grid DX 61x61
7FD**DC



Stone Grid 61x61
7FD**SG

packing list /

IMBALLAGGI / PACKING / VERPACKUNG / EMBALLAGE
УПАКОВОЧНЫЙ СПИСОК - 包装

beton white (08) / beton sand (1R) / beton grey (06)
beton ash brown (8X) / beton light grey (5W) / beton anthracite (10)

Formato / Denominazione Size / Description Format / Bezeichnung Размер / Наименование 规格 / 名称	Spessore Thickness Stärke Epaisseur Толщина 厚度	Codice Code Code Code Код 码	Colore Colour Farbe Couleur Цвет 颜色	PZ / PAC PCS / PACK STK / KAR PCS / PAQUET M² / УПАКОВКА	MQ / PAC SQM / PACK QM / KAR M² / УПАКОВКА	KG / PAC KG / PACK KG / KAR KG / PAQUET	PAC / PAL PACK / PAL KAR / PAL PAQ / PAL	MQ / PAL SQM / PAL QM / PAL M² / ПАЛЛЕТА	KG / PAL KG / PAL KG / PAL KG / ПАЛЛЕТА
fondo 82x82 cm	12	7GF**82	tutti i colori all colors	2	1,3448	33,75	32	43,03	1110
fondo rettificato 80x80 cm	12	7GF**80	tutti i colori all colors	2	1,2800	32,20	32	40,96	1065
fondo 61x92 cm	12	7GF**69	tutti i colori all colors	2	1,1224	27,50	40	44,90	1130
fondo 61x61 cm	12	7GF**61	tutti i colori all colors	3	1,1163	28,90	32	35,72	955
fondo rettificato 60x90 cm	12	7GF**96	tutti i colori all colors	2	1,0800	26,50	40	43,20	1090
fondo rettificato 60x60 cm	12	7GF**60	tutti i colori all colors	3	1,0800	27,60	32	34,56	915
fondo 20x80 cm	12	7GF**28	tutti i colori all colors	6	0,9600	25,00	42	40,32	1075
fondo 15x60 cm	12	7GF**65	tutti i colori all colors	12	1,0800	26,90	40	43,20	1110
fondo 13x80 cm	12	7GF**83	tutti i colori all colors	10	1,0400	27,00	45	46,80	1240
fondo 10x60 cm	12	7GF**16	tutti i colori all colors	15	0,9000	23,00	40	36,00	945
fondo 5x60 cm	12	7GF**56	tutti i colori all colors	34	1,0200	24,60	40	40,80	1015
comp. listelli 9 pz su rete 36,5x60 cm	12	7GF**C9	tutti i colori all colors	4	0,8760	23,00	---	---	---
comp. listelli 9 pz su rete 29x61 cm	12	7GF**M9	tutti i colori all colors	8	1,0208	23,40	36	36,75	870
battiscopa 7,5x61 cm	12	7GT**BT	tutti i colori all colors	24	14,64 m/lin	25,30	45	658,8 m/lin	1170
coprifilo ang. esterno 1,5x61 cm	---	7GD**CN	tutti i colori all colors	16	0,1472	3,70	---	---	---
fondo compact 61x61 cm	20	7FF**61	tutti i colori all colors	2	0,7442	31,00	32	23,81	1025
stone grid 61x61 cm	20	7FD**SG	tutti i colori all colors	2	0,7442	31,20	32	23,81	1030
quarter grid dx 61x61 cm	20	7FD**QD 7FD**QS	tutti i colori all colors	2	0,7154	30,00	32	22,89	990
corner grid sx 61x61 cm	20	7FD**DC 7FD**SC	tutti i colori all colors	2	0,7380	30,94	32	23,62	1025
gradone bull nose 35x61 cm	20	7FD**GN 7FD**GD 7FD**GS	tutti i colori all colors	3	0,6405	26,70	---	---	---
curved joint 20x51 cm	20	7FD**CJ	tutti i colori all colors	10	1,2880	28,55	---	---	---
curved drip joint 20x51 cm	20	7FD**CJ	tutti i colori all colors	10	1,2880	28,20	---	---	---
stone drip 20x30 cm	20	7FD**SD	tutti i colori all colors	8	0,4800	16,80	---	---	---
linear joint 20x30 cm	20	7FD**LJ	tutti i colori all colors	8	0,4800	16,90	---	---	---
square joint 20x20 cm	20	7FD**SJ	tutti i colori all colors	12	0,4800	17,50	---	---	---
quarter drip 20x20 cm	20	7FD**SJ	tutti i colori all colors	12	0,4800	17,20	---	---	---

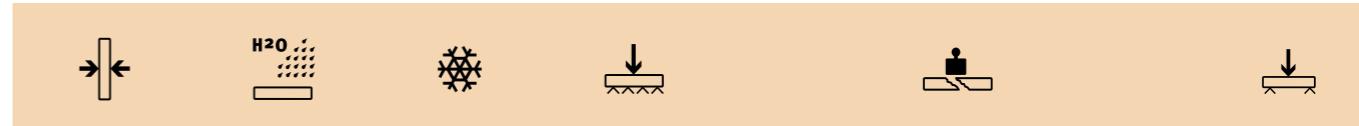
Pallets non sovrapponibili - Per la posa delle Composizioni Mosaico, seguire le istruzioni incluse nelle scatole. / The Pallets can not be toploaded - When laying the Mosaic Compositions, please follow the instructions enclosed in the boxes.
Palleten sind nicht übereinander zu stapeln - Bei der Verlegung des Mosaiks, die in den Kartons beigelegten Verlegungsanweisungen befolgen. / Palettes non superposables - Pour la pose des Compositions Mosaiques, suivre les indications incluses dans les boîtes. / 非重叠托盘 - 关于马赛克的铺设, 请遵循盒中的使用说明

Per motivi tecnici i pesi sopra indicati possono variare +/- del 4 %. / Die oben angegebenen Gewichte können sich aus technischen Gründen um +/- 4 % ändern. / The above mentioned weights may change for technical reasons for +/- 4%.

Pour des motifs techniques les poids au-dessus mentionnés peuvent changer de +/- 4%. / Los pesos anteriormente mencionados pueden cambiar por razones técnicas de +/- 4%. / По понятным техническим причинам выше указанная нагрузка веса может изменяться от + 4 % до - 4%. / 由于技术原因, 权重可能会有所差别, 正负可相差4%左右

caratteristiche tecniche /

TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES /
TECHNISCHE KENNZEICHEN / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / 包装



GL-UGL Spessore Thickness Epaisseur Stärke Толщина 厚度	GL-UGL Assorbimento acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Водопоглощаемость	GL-UGL Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Морозоустойчивость	GL-UGL Resistenza alla flessione Bending strength Résistance au poinçonnement statique Biegefestigkeit Прочность при изгибе	GL-UGL Carico di rottura medio Breakage load Charge de rupture Bruchlast Средняя разрушающая нагрузка	UGL Carico statico Static load Charge statique Статическая нагрузка 静载荷
mm mm mm mm mm mm	ISO 10545-3 Classe Bla ASTM C 373 (E<=0,5%)	EN 202 ISO 10545-12 ASTM C 1026	ISO10545-4	ASTM C 648 conforme, compliant, conforme, gemäß Соответствует нормам 合格	ISO 10545-4 conforme, compliant, conforme, gemäß Соответствует нормам 合格
12 mm 20 mm	< = 0,2%	ingelivo, frostresistant, ingelif, frostbeständig conforme, compliant, conforme, gemäß Соответствует нормам 合格	conforme, compliant, conforme, gemäß Соответствует нормам 合格	56,7 N/mm² F carico di rottura medio (N)> 12500 S sforzo rotura medio (N)> 12000 R resistenza flessione media N/mm> 256	- T11 T11
					Classe 1



GL Resistenza abrasione Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abriebfestigkeit Устойчивость кистированию 厚度	GL-UGL Durezza superficiale Scratch resistance Dureté superficielle Oberflächenhärte Твердость поверхности 表面硬度	GL-UGL Resistenza agli agenti chimici Chemical resistance Résistance chimique Chemische beständigkeit Химическая стойкость	GL-UGL Resistenza allo scivolamento Anti-slip Anti-glissant Rutschhemmend Сопротивление скольжению	GL-UGL Test scivolamento a piede nudo su sup. bagnata Barefoot slip on wet surface Glissement à pied nu sur sol mouillé Rutschschwund Anforderungen an Bodenbelägen in Nassbelasteten Barfußbereichen Тест скольжения ногой 	GL-UGL Resistenza alla macchia Stain resistance Résistance à la tache Fleckenbeständigkeit Устойчивость к пятнообразованию
EN 154 ISO 10545-7 ASTM C 1027	EN 101 MOHS	ISO 10545-13 ASTM C 650	DIN 51130 R	Coefficiente d'attrito BCR TORTUS ASTM C 1028	DIN 51097 ISO 10545-14
12 mm 20 mm	PEI IV PEI IV	MOHS 8 MOHS 7-8	GA-GLA GHA GA-GLA GHA	10 11	DRY > 0,40 WET > 0,40 DRY > 0,60 WET > 0,60
					Classe A+B Classe A+B+C
					5 5

Si raccomanda la posa in opera con giunto di fuga di dimensione non inferiore a 2 mm. / In the laying operations it's recommended a joint not lower than 2 mm. / Nous recommandons la pose avec des jointures de dimension non inférieure à 2 mm. / Bei Verlegung nicht mit einer Fugenbreite von weniger als 2 mm arbeiten. / При укладке плитки рекомендуется оставлять зазор между плитками не меньше 2 мм. / 建议贴砖时在接合处留下不少于2MM款的缝隙。



www.tagina.it