



KINGSIZESLAB

MODULAR**SURFACES**



Sede Legale e amministrativa
NUOVA RIWAL CERAMICHE s.r.l.
Via GHIAROLA Nuova, 101
41042 Fiorano Modenese (MO) Italy



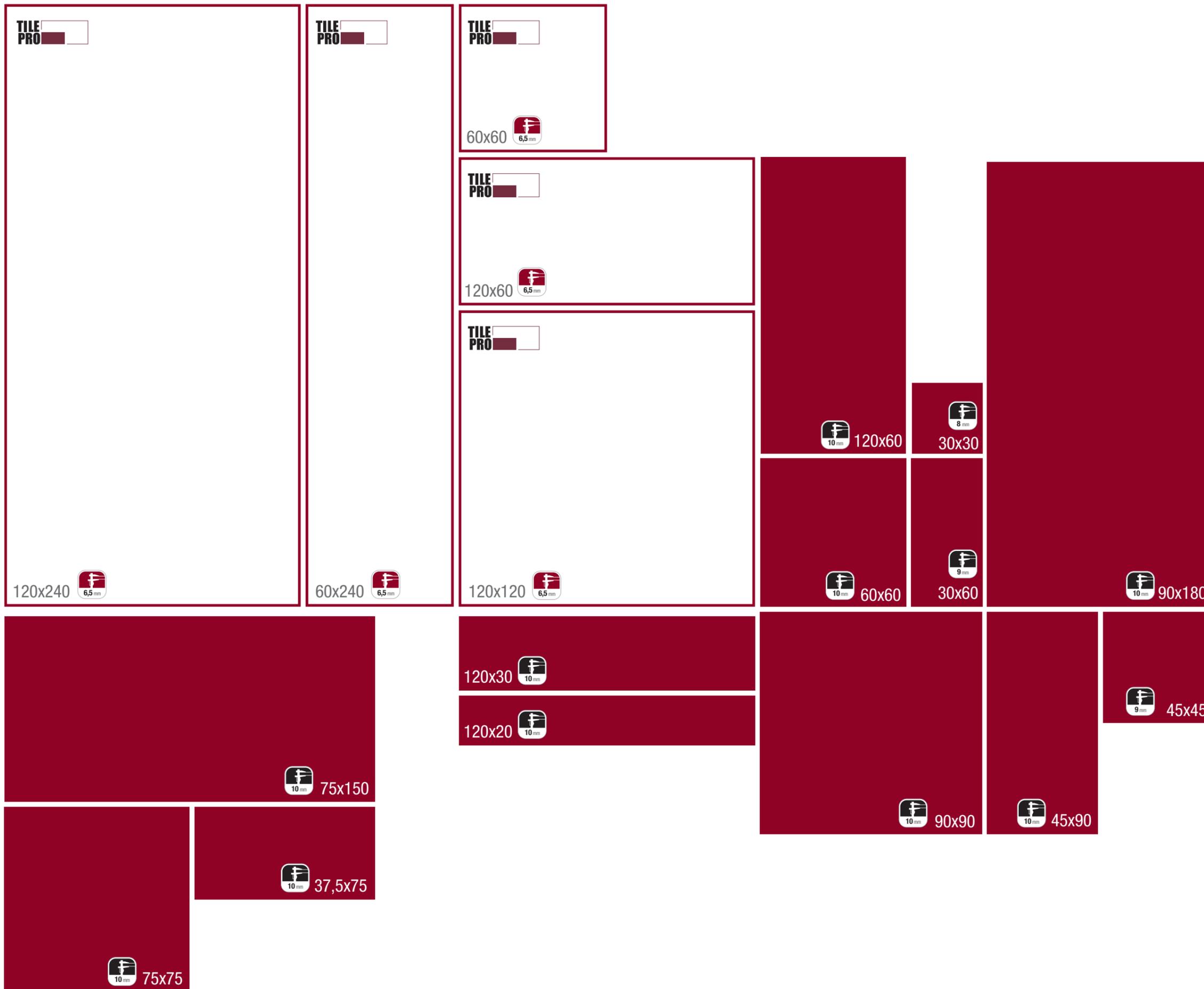
Via della Repubblica, 16
42014 Roteglia di Castellarano
Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0536 869211
Fax +39 0536 851502
Fax +39 0536 832643
www.alfaceramiche.com
export.alfa@riwal.it
italia.alfa@riwal.it

CANOVA	011
GALLURA	035
MATERIKA	055
DECORI	079
KOMPAKT	081
PIETRAFORTE	087
STUCCHI	091

FORMATI	003
TILE PRO	005
APPLICAZIONI	007
VANTAGGI	009
GUIDA ALLA POSA	095
IMBALLI	103

Nasce un progetto di grandi lastre, prestigiose, inalterabili nel tempo, agevoli nella posa. King-Size Slab completa la ricca gamma di collezioni garantendo massima libertà progettuale attraverso soluzioni, misure e spessori ideali a molteplici esigenze abitative. Marmo, cemento, pietra sono effetti ispirati a mondi diversi, unici nel loro genere, ciascuno in grado di liberare creatività valorizzando in modo originale vari stili architettonici.

A new project started from great, large, prestigious, time-proof and easy to lay slabs. King-Size Slabs completes the wide range of collections ensuring design freedom through solutions, measures and thickness suitable for different housing needs. Marble, concrete, stone are effects inspired by different worlds, unique of their kind, each capable of enrich various architectural style through original creativity.



La sinergia e la continuità dei formati permettono di interpretare con coerenza le esigenze dell'architettura attraverso un vasto assortimento di misure, spessori e finiture pur mantenendo la stessa valenza estetica. La varietà di superfici è accompagnata da un ampio scenario di formati che consente di individuare in ogni situazione la soluzione ideale per qualsiasi tipologia di progetto.

Le grandi lastre sottili TILE PRO ampliano la gamma formati aumentandone le potenzialità. Dal formato base 120x240 si ottiene una ricca serie di sottoformati modulari tra loro che consentono di creare ambienti dal forte impatto estetico.

Range's synergy and Size's continuity allow you to design with the same aesthetic appearance various architectural spaces with a wide range of sizes, thickness options and finishes.

The variety of surfaces offers to designers a large selection of sizes in order to identify the right solution for any type of project.

Tile Pro slabs extend the range of tiles sizes increasing the potential.

The 120x240 master size can be cut to provide a range of sub-sizes: 60x240, 60x120, 120x120 and 60x60, all of which can be modular combined creating highly impactful installations.

THICKNESS 6,5 MM

TILE PRO

TILE PRO é la soluzione innovativa che coglie in un unico prodotto diverse opportunità progettuali sia di carattere estetico che tecnico. Le grandi lastre sottili dal formato base 120x240 e dallo spessore di soli 6,5 mm consentono di rivestire le superficie più svariate rispondendo ad ogni esigenza tecnica dell'edificio. Performance eccellenti e pregio estetico sono le linee guida che accompagnano questo prodotto unico ed innovativo.

Resistente, leggera, maneggevole, affidabile.

Lo spessore sottile 6,5 mm regala alla lastra la capacità di rivestire molteplici superfici creando infinite possibilità di applicazioni.

Tile Pro is an innovative solutions, an unique product which can satisfy different aesthetic and technical design.

The 120x240 master size marked by 6.5 thickness allows to cover the most varied surfaces respond to every technical building needs.

Excellent performances and aesthetic value are the guidelines which inspire this special and original product.

Resistant, light, handy, reliable.

In the 6.5 mm thickness, the panels are perfect for covering several surfaces and satisfying innumerable practical requirements.



commercial
floor and wall
counter top



residential
floor and wall



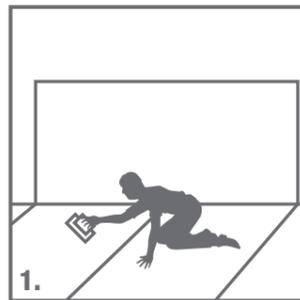
in door-out door
furniture



wall cladding

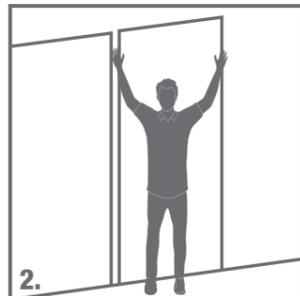


hotel-wellness



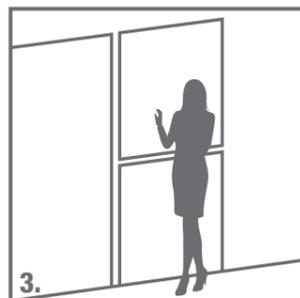
UTILIZZABILE COME PAVIMENTO

Questi prodotti con uno spessore di soli 6,5 mm e dimensioni che arrivano a 120x240 cm ed oltre, sono in grado di offrire superfici con una ottima valenza estetica ed una elevata resistenza alle sollecitazioni. Grazie ad una accurata posa, combinano ottime prestazioni tecniche e un peso ridotto che permette di ridurre i carichi sul solaio. L'effetto finale è quello di ottenere una pavimentazione che sembra unitaria, con linee di fuga minime.



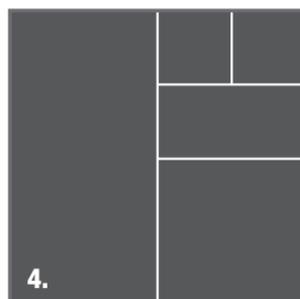
RIVESTIMENTI AD ALTEZZA PARETE

Le lastre 120x240 sono perfette per rivestire le pareti a misura, con un solo pezzo: senza tagliare, senza aggiungere fughe.



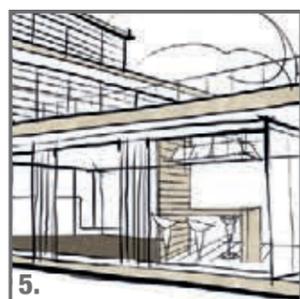
RISULTATO ESTETICO RICERCATO

Una accurata selezione di marmi, pietre e cementi, ciascuno di loro proposti con molteplici "facce" grafiche garantiscono un risultato estetico ricercato e dal design contemporaneo.



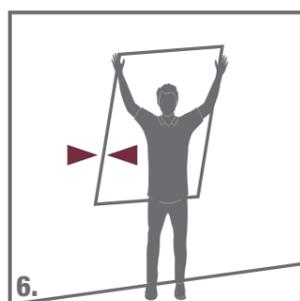
MODULO 60 COERENTE CON ALTRI FORMATI IN GAMMA

Le lastre con misura 120 - 240 cm. hanno un modulo coerente con i multipli di 30-60 cm, in linea con la maggioranza dei formati in gamma della nostra produzione. Sono disponibili diversi sottomultipli nello stesso spessore di 6,5 mm e possono comunque essere combinati tra pavimento e rivestimento anche con gli stessi articoli di gamma in spessore 9 e 10 mm



AMPIEZZA PER APPLICAZIONI

Le lastre Alfalux possono essere utilizzate, oltre che a pavimento e rivestimento, anche per diverse e molteplici soluzioni come facciate ventilate, top cucina e bagno, tavoli, rivestimento di mobili, armadi e pareti divisorie, arredo e design in svariati settori tra cui quello navale e del wellness.



FACILE MOVIMENTAZIONE

La riduzione di spessore riduce conseguenzialmente anche il peso di queste lastre. Le dimensioni più grandi 120x240, 60x240, e 120x120 cm comportano una manipolazione di più persone ma con un aggravio di peso minore ed una facilità di utilizzo e manipolazione maggiore.

FLOORING

These products, which are only 6.5 mm thick and measure 120x240 cm and more, provide surfaces with a great aesthetic value and high load resistance. Owing to accurate installation, they combine excellent technical performance and lightweight material to reduce loads on the floor. The end result is a flooring that looks seamless, with minimal joint lines.

WALL COVERINGS

The 120x240 tiles are perfect for covering walls with only one custom-made piece: no cutting, no joints .

REFINED AESTHETIC RESULT

An accurate selection of marble, stone and cement, each with multiple graphic "faces", guarantees a refined aesthetic result that is contemporary in design.

PANEL 60 CONSISTENT WITH OTHER SIZES IN THE RANGE

The modular multi-size 120 - 240 cm. tiles are consistent with 30 - 60 cm multiples, in line with the majority of sizes in our production range. Various 6.5 mm sub-multiples are available and may be combined both with floor and wall coverings, even with 9 and 10 mm articles in the same range.

RANGE OF APPLICATIONS

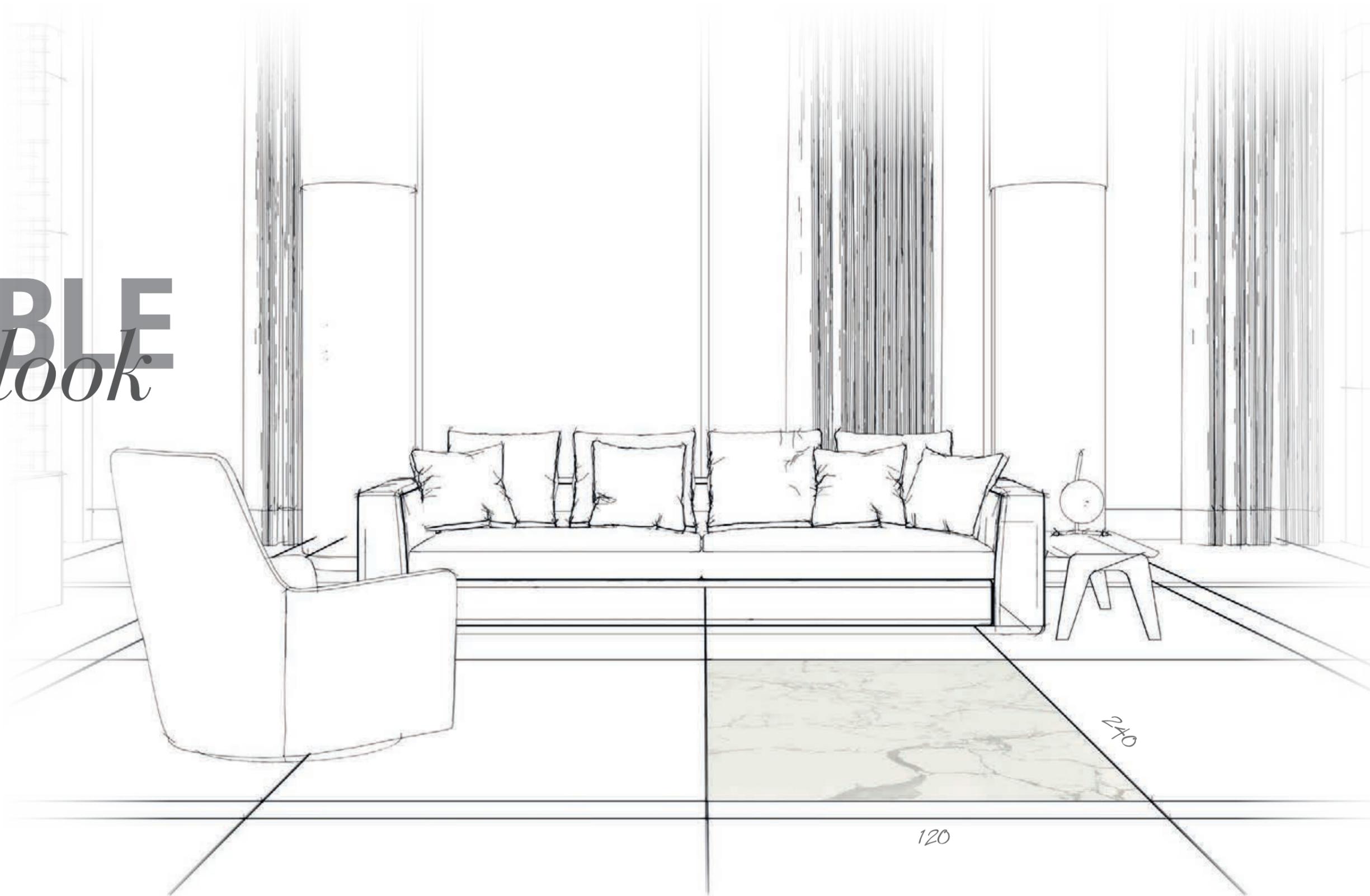
In addition to floor and wall coverings Alfalux sheets may be used for various solutions such as ventilated facades, counter and vanity tops, tables, furniture, cupboards and partition wall coverings, furniture and design in a variety of industries including naval and wellness.

EASE OF TRANSPORT

The reduced thickness consequently reduces the weight of the tiles. Moving the larger sizes 120x240, 60x240, and 120x120 cm. requires more manpower but with a lower weight gain and greater ease of use and handling.

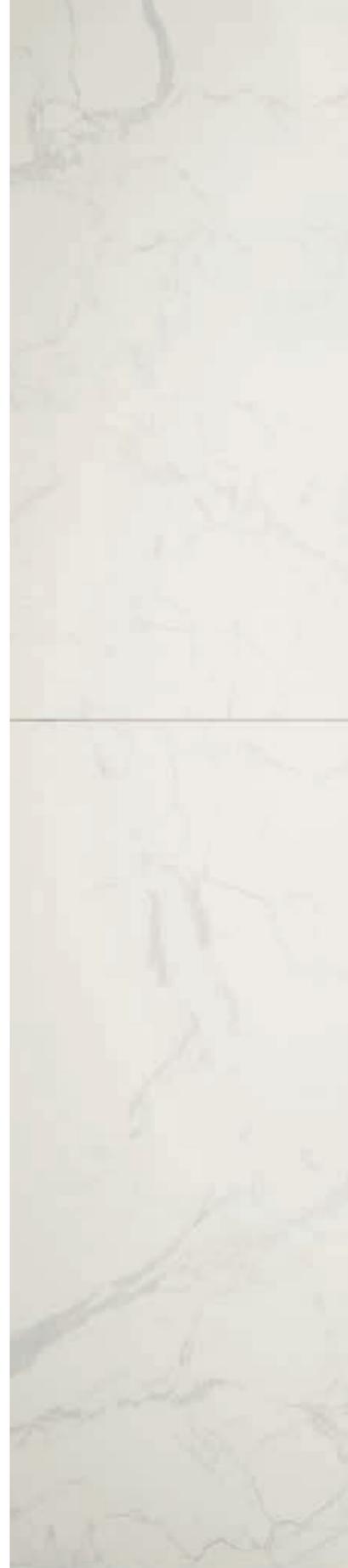


MARBLE *look*

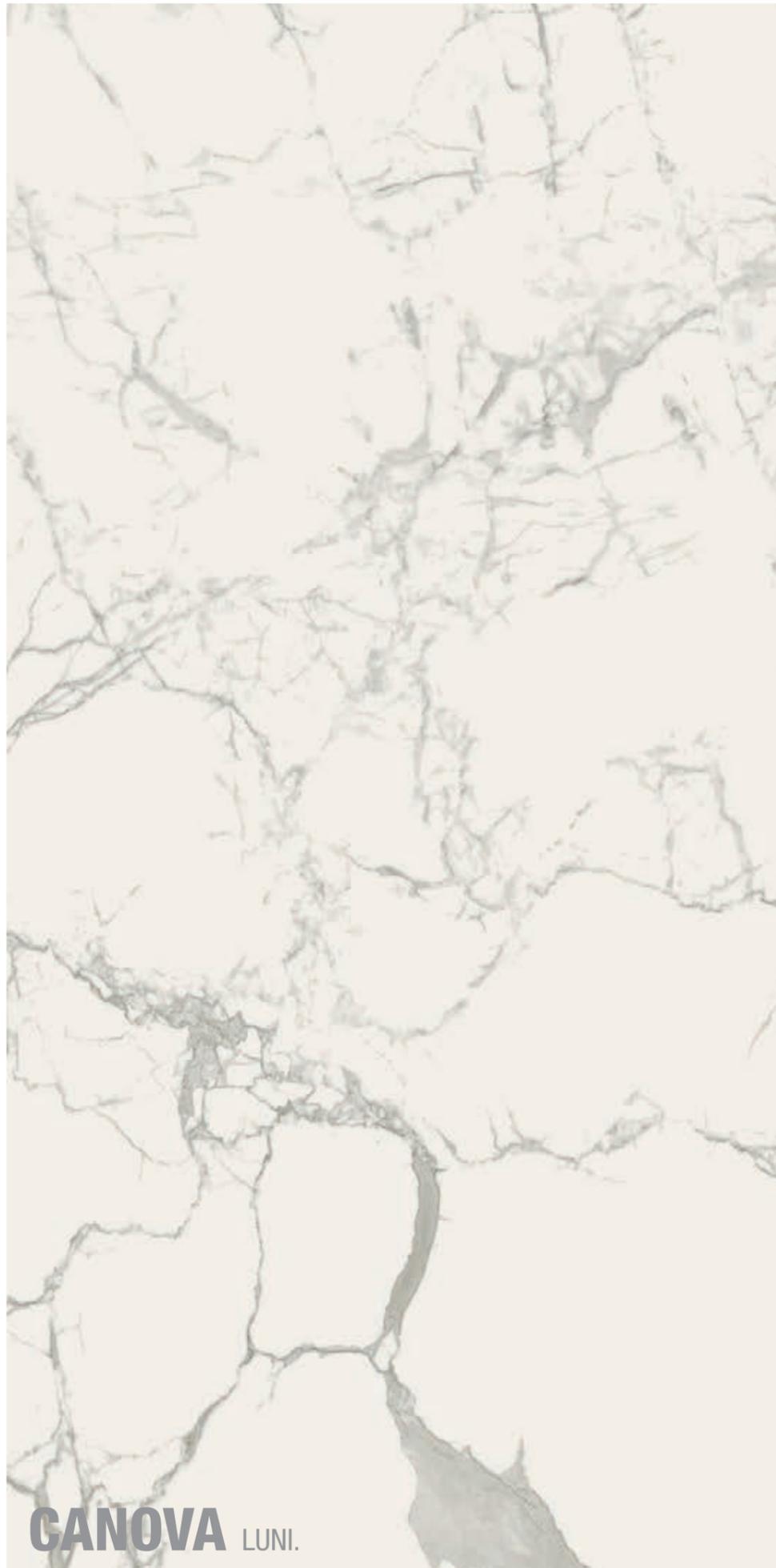


CANOVA

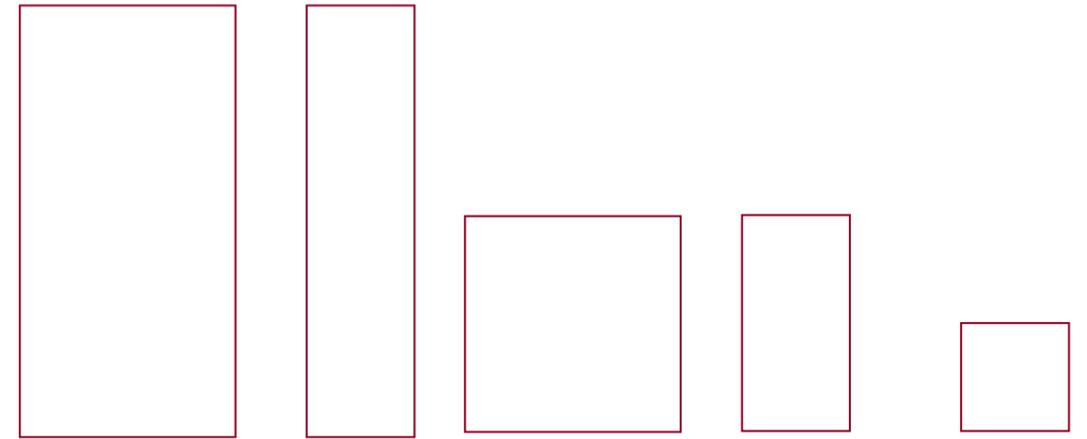




CONTEMPORARY
ELEGANCE
luxury



**TILE
PRO**

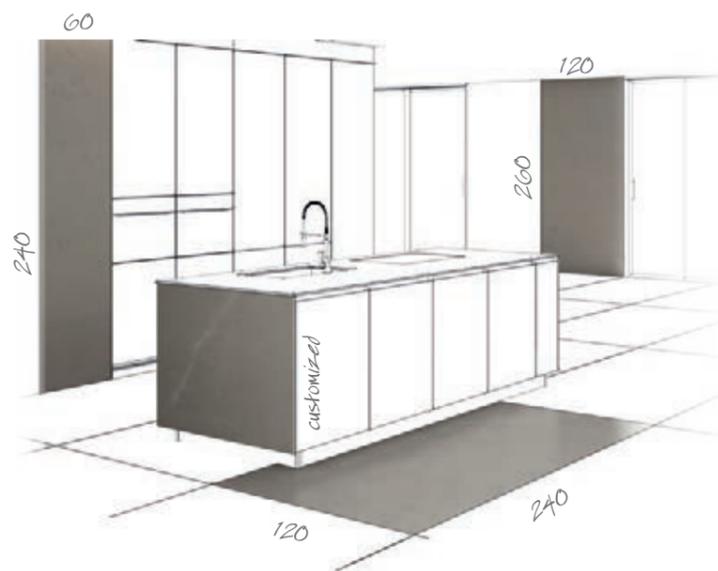


Formati Size	cm 117,5x235 46,26"x92,52"		cm 59x235 23,23"x92,52"		cm 117,5x117,5 46,26"x46,26"		cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"	
Codice Code	◆ T210025	◆ T210095	◆ T210515	◆ T210555	◆ T210135	◆ T210185	◆ T210225	◆ T210275	◆ T210315	◆ T210365
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 131	● 122	● 131	● 113	● 124	● 113	● 124	● 111	● 122
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 117,5x258,5 46,26"x101,27"		cm 59x258,5 23,23"x101,27"							
Codice Code	◆ T200045	◆ T200085	◆ T200225	◆ T200265						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 135	● 126	● 135						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"		cm 29,5x59 11,61"x23,23"		cm 9,8x29,5 3,86"x11,61"	
Codice Code	◆ 7350919	◆ 7350929	◆ 7329705	◆ 7329755	◆ 7329805	◆ 7329855	◆ 7350955	◆ 7350965
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

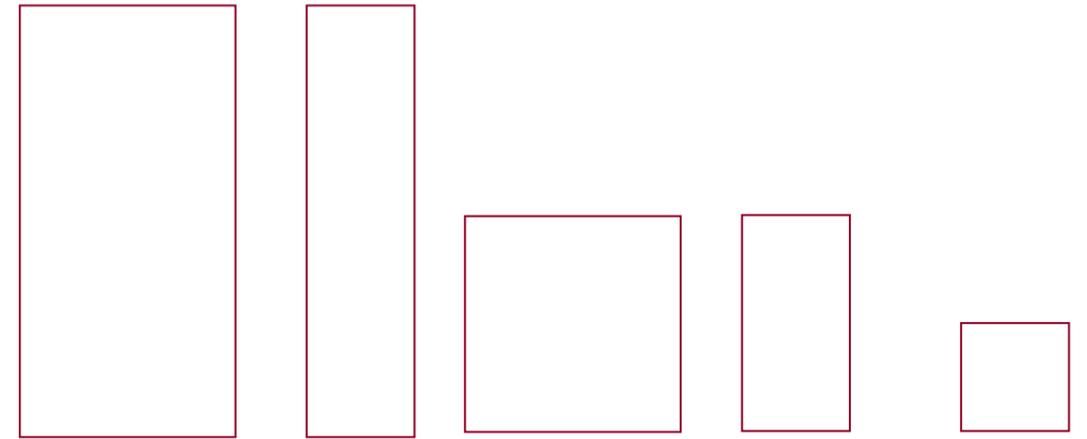
CREATIVE HOME design





CANOVA GRIGIO AMANI.

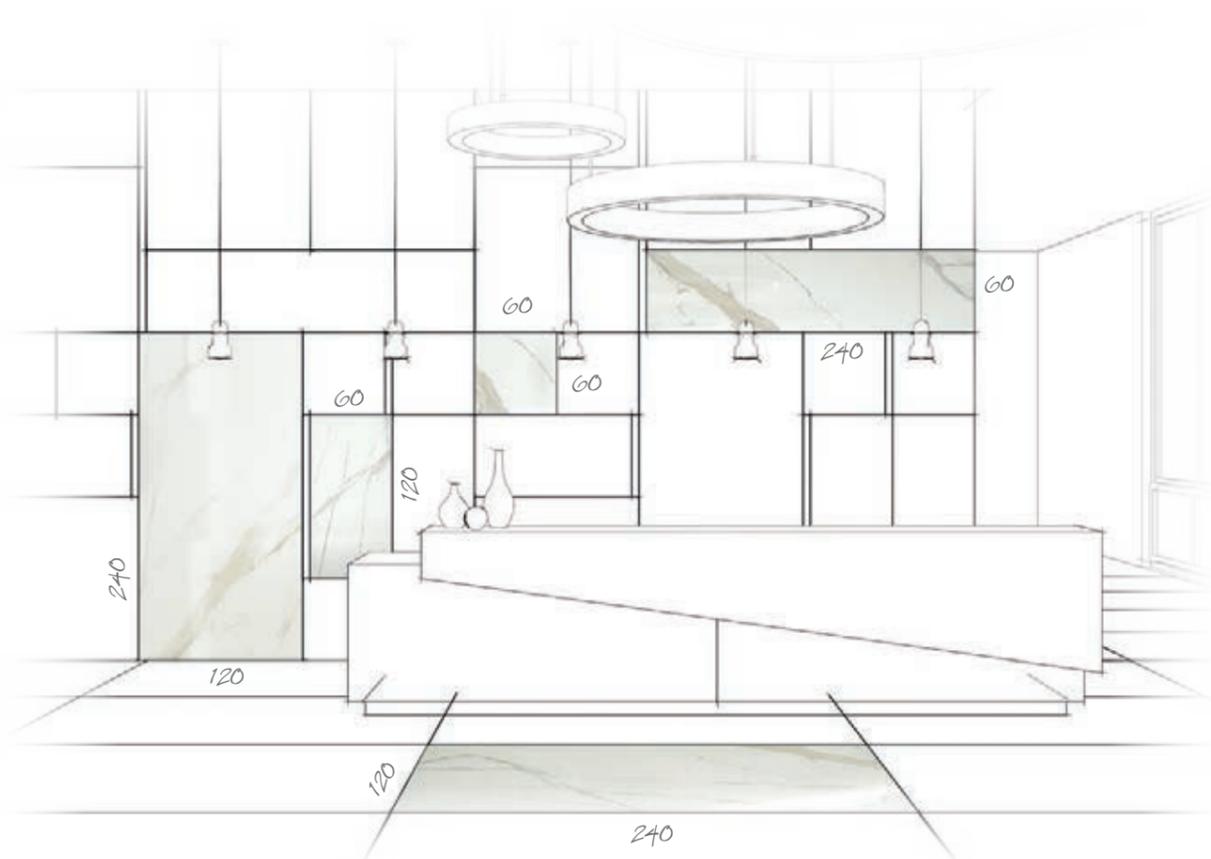
TILE PRO



Formati Size	cm 117,5x235 46,26"x92,52"		cm 59x235 23,23"x92,52		cm 117,5x117,5 46,26"x46,26"		cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"	
Codice Code	◆ T210035	◆ T210085	◆ T210505	◆ T210545	◆ T210125	◆ T210175	◆ T210215	◆ T210265	◆ T210305	◆ T210355
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 131	● 122	● 131	● 113	● 124	● 113	● 124	● 111	● 122
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 117,5x258,5 46,26"x101,27"		cm 59x258,5 23,23"x101,27"							
Codice Code	◆ T200055	◆ T200095	◆ T200215	◆ T200255						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 135	● 126	● 135						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"		cm 29,5x59 11,61"x23,23"		cm 9,8x29,5 3,86"x11,61"	
Codice Code	◆ 7325415	◆ 7325425	◆ 7330305	◆ 7330325	◆ 7330345	◆ 7330365	◆ 7330385	◆ 7330405
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 92	● 87	● 92	● 87	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

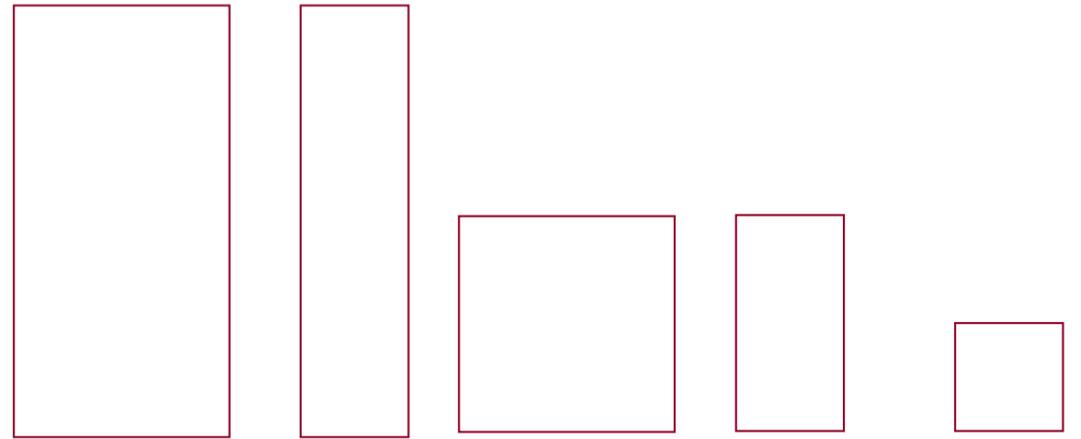






CANOVA ARNI.

TILE PRO



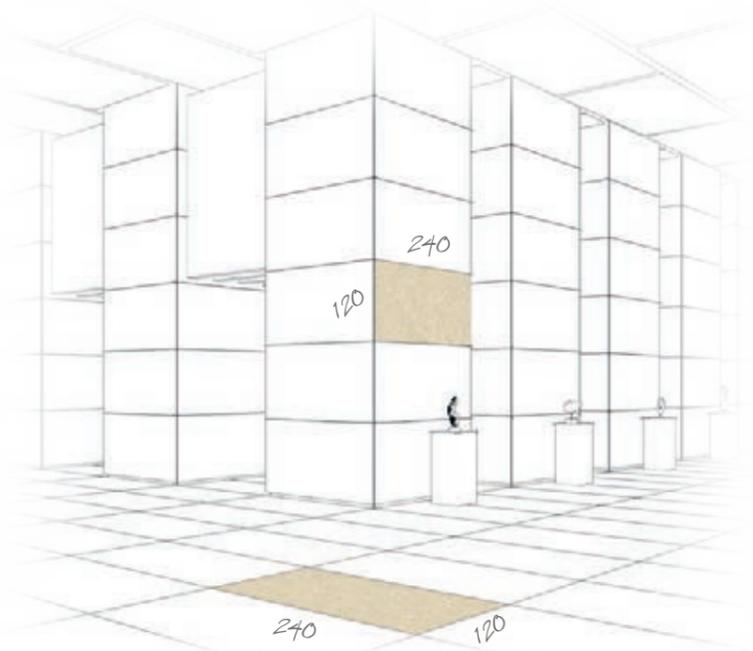
Formati Size	cm 117,5x235 46,26"x92,52"		cm 59x235 23,23"x92,52"		cm 117,5x117,5 46,26"x46,26"		cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"	
Codice Code	◆ T210015	◆ T210075	◆ T210485	◆ T210525	◆ T210115	◆ T210165	◆ T210205	◆ T210255	◆ T210295	◆ T210345
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 131	● 122	● 131	● 113	● 124	● 113	● 124	● 111	● 122
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 117,5x258,5 46,26"x101,27"		cm 59x258,5 23,23"x101,27"							
Codice Code	◆ T200035	◆ T200075	◆ T200195	◆ T200235						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 135	● 126	● 135						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"		cm 29,5x59 11,61"x23,23"		cm 9,8x29,5 3,86"x11,61"	
Superficie Surface	◆ 7350899	◆ 7350909	◆ 7329695	◆ 7329745	◆ 7329795	◆ 7329845	◆ 7350995	◆ 7351005
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

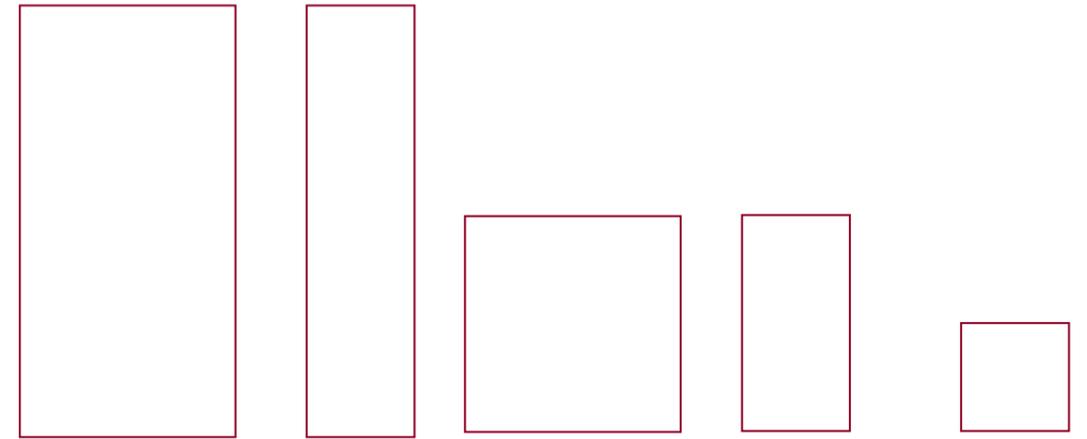
◆ Naturale rettificato ◆ Lucido rettificato ◆ Naturale ● Articoli venduti al mq/ Products sold by square metre.

ESSENTIAL STRICT *lines*





**TILE
PRO**



Formati Size	cm 117,5x235 46,26"x92,52"		cm 59x235 23,23"x92,52"		cm 117,5x117,5 46,26"x46,26"		cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"	
Codice Code	◆ T210005	◆ T210065	◆ T210495	◆ T210535	◆ T210105	◆ T210155	◆ T210195	◆ T210245	◆ T210285	◆ T210335
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 131	● 122	● 131	● 113	● 124	● 113	● 124	● 111	● 122
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 117,5x258,5 46,26"x101,27"		cm 59x258,5 23,23"x101,27"							
Codice Code	◆ T200065	◆ T200105	◆ T200205	◆ T200245						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 135	● 126	● 135						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59x117,5 23,23"x46,26"		cm 59x59 23,23"x23,23"		cm 29,5x59 11,61"x23,23"		cm 9,8x29,5 3,86"x11,61"	
Codice Code	◆ 7352105	◆ 7352115	◆ 7330295	◆ 7330315	◆ 7330335	◆ 7330355	◆ 7330375	◆ 7330395
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm



Formati Size	cm 59x117,5 23,23"x46,26"	cm 59x59 23,23"x23,23"	cm 29,5x59 11,61"x23,23"	cm 9,8x29,5 3,86"x11,61"				
VAGLI								
Codice Code	◆ 7350939	◆ 7350949	◆ 7329715	◆ 7329765	◆ 7329815	◆ 7329865	◆ 7351035	◆ 7351045
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
VARENNA								
Superficie Surface	◆ 7350869	◆ 7350889	◆ 7329735	◆ 7329785	◆ 7329835	◆ 7329885	◆ 7351075	◆ 7351085
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
COLLEMANDINA								
Codice Code	◆ 7350859	◆ 7350879	◆ 7329725	◆ 7329775	◆ 7329825	◆ 7329875	◆ 7351115	◆ 7351125
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
BARGA								
Superficie Surface	◆ 7351245	◆ 7351255	◆ 7330025	◆ 7330015	◆ 7330065	◆ 7330055	◆ 7330085	◆ 7330075
Categoria prezzo Pricelevel	● 96	● 114	● 82	● 97	● 82	● 97	● 110	● 116
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

VAGLI

VARENNA

COLLEMANDINA

BARGA

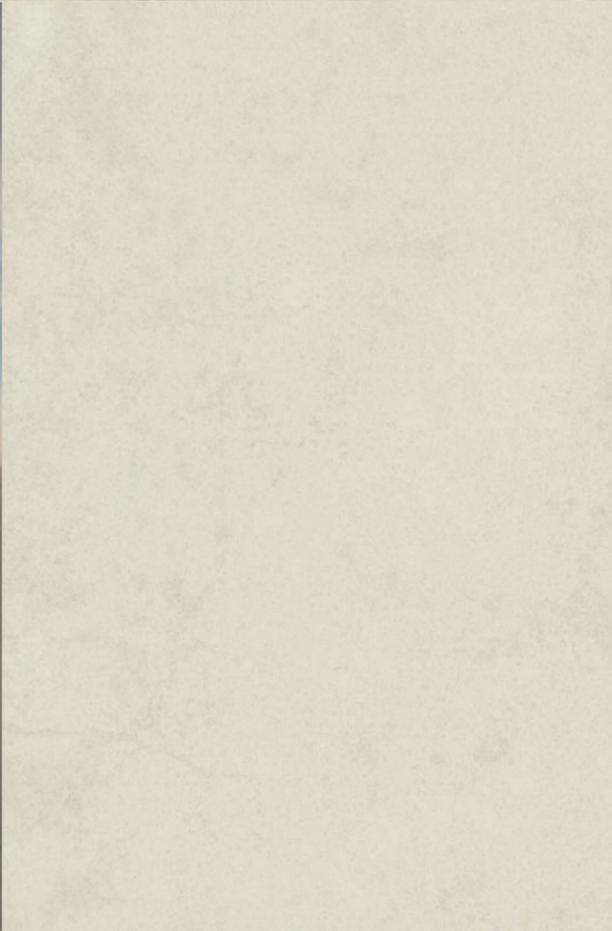
◆ Naturale rettificato ◆ Lucido rettificato ◆ Naturale ● Articoli venduti al mq./ Products sold by square metre

STONES *look*



GALLURA



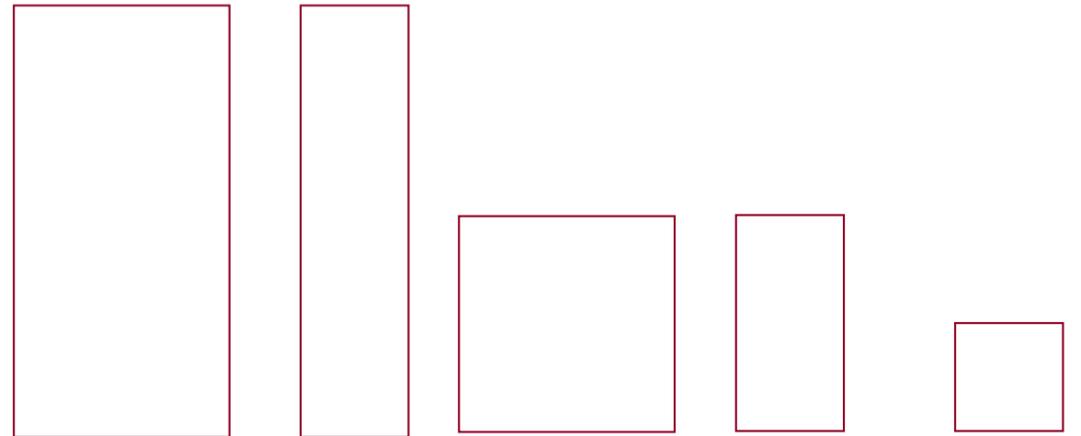


ESSENTIAL
ICE
purity





**TILE
PRO**



Formati Size	cm 120x241 47"x95"		cm 60x241 24"x95"		cm 120x120 47"x47"		cm 60x120 24"x47"		cm 60x60 24"x24"	
Codice Code	◆ T210615	◆ T210655	◆ T210695	◆ T210735	◆ T210775	◆ T210815	◆ T210855	◆ T210895	◆ T210935	◆ T210975
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 129	● 122	● 129	● 111	● 120	● 111	● 120	● 108	● 118
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 120x260 47"x102"		cm 60x260 24"x102"							
Codice Code	◆ T200325	◆ T200405	◆ T200365	◆ T200445						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 131	● 126	● 131						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59,5x59,5 24"x24"		cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"		cm 29,7x29,7 12"x12"	
Codice Code	◆ 7321805	◆ 7321865	◆ 7262775	◆ 7262835	◆ 7263205	◆ 7262895	◆ 7263265
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70	● 80	● 87	● 80	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm

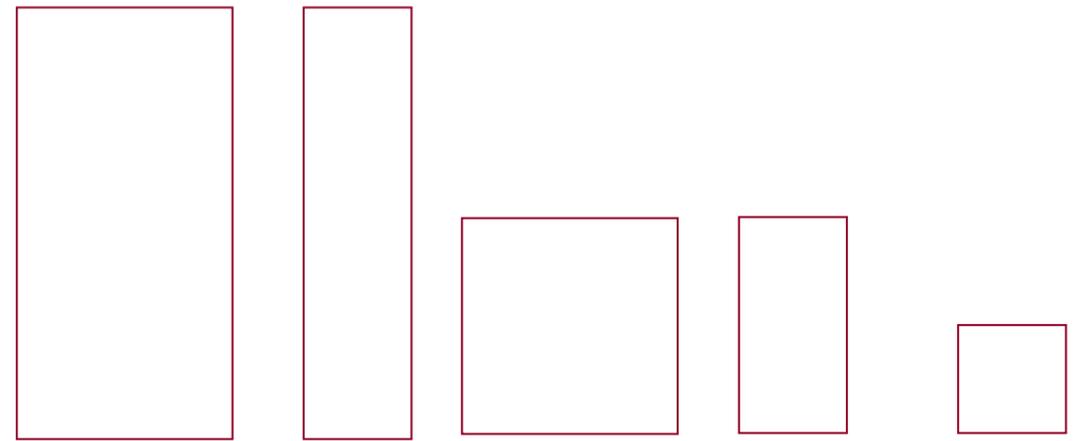


Formati Size	cm 45x45 18"x18"	cm 44,5x44,5 18"x18"	
Codice Code	◆ 7946126	◆ 7946185	◆ 7946245
Categoria prezzo Pricelevel	● 62	● 76	● 85
Spessore Thicknesses	9 mm	9 mm	9 mm



GALLURA FUMO.

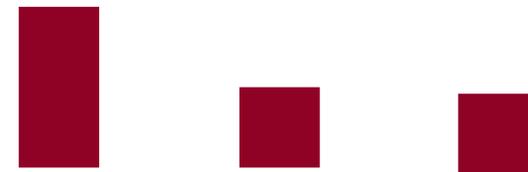
**TILE
PRO**



Formati Size	cm 120x241 47"x95"		cm 60x241 24"x95"		cm 120x120 47"x47"		cm 60x120 24"x47"		cm 60x60 24"x24"	
Codice Code	◆ T210625	◆ T210665	◆ T210705	◆ T210745	◆ T210785	◆ T210825	◆ T210865	◆ T210905	◆ T210945	◆ T210985
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 129	● 122	● 129	● 111	● 120	● 111	● 120	● 108	● 118
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 120x260 47"x102"		cm 60x260 24"x102"							
Codice Code	◆ T200335	◆ T200415	◆ T200375	◆ T200455						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 131	● 126	● 131						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



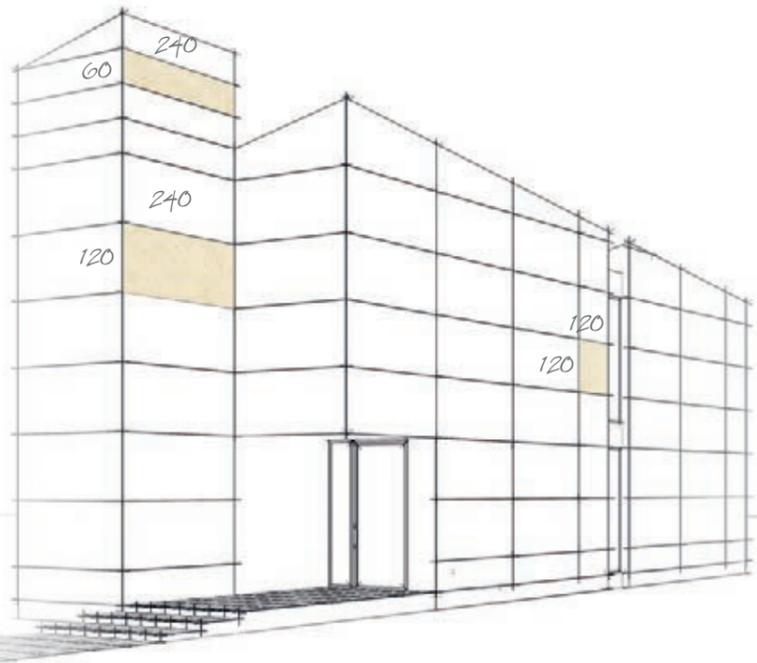
Formati Size	cm 59,5x59,5 24"x24"		cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"		cm 29,7x29,7 12"x12"	
Codice Code	◆ 7321815	◆ 7321875	◆ 7262795	◆ 7262855	◆ 7263225	◆ 7262915	◆ 7263285
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70	● 80	● 87	● 80	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm



Formati Size	cm 45x90 18"x36"		cm 45x45 18"x18"	cm 44,5x44,5 18"x18"	
Codice Code	◆ 7947775	◆ 7947805	◆ 7946145	◆ 7946205	◆ 7946265
Categoria prezzo Pricelevel	● 85	● 93	● 62	● 76	● 85
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm

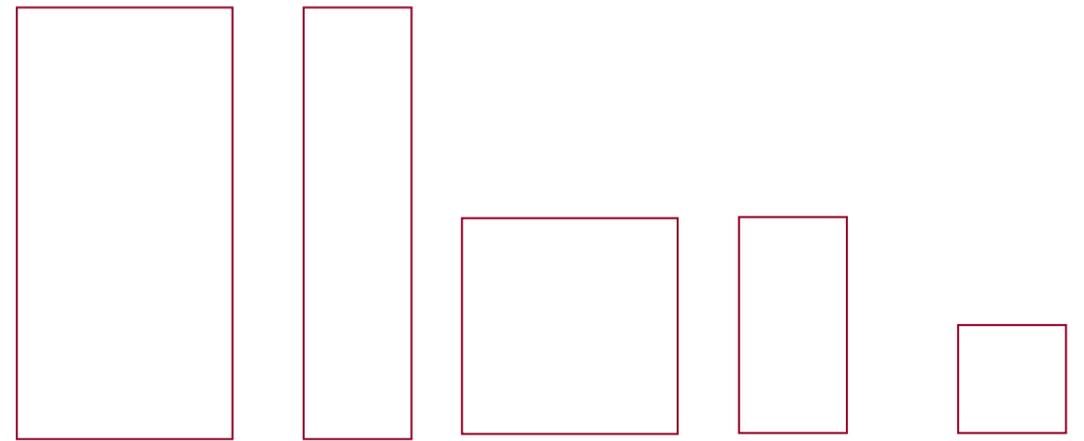
◆ Naturale rettificato ◆ Lappato rettificato ◆ Naturale ● Articoli venduti al mq./ Products sold by square metre

NATURAL IVORY *stone*





TILE PRO



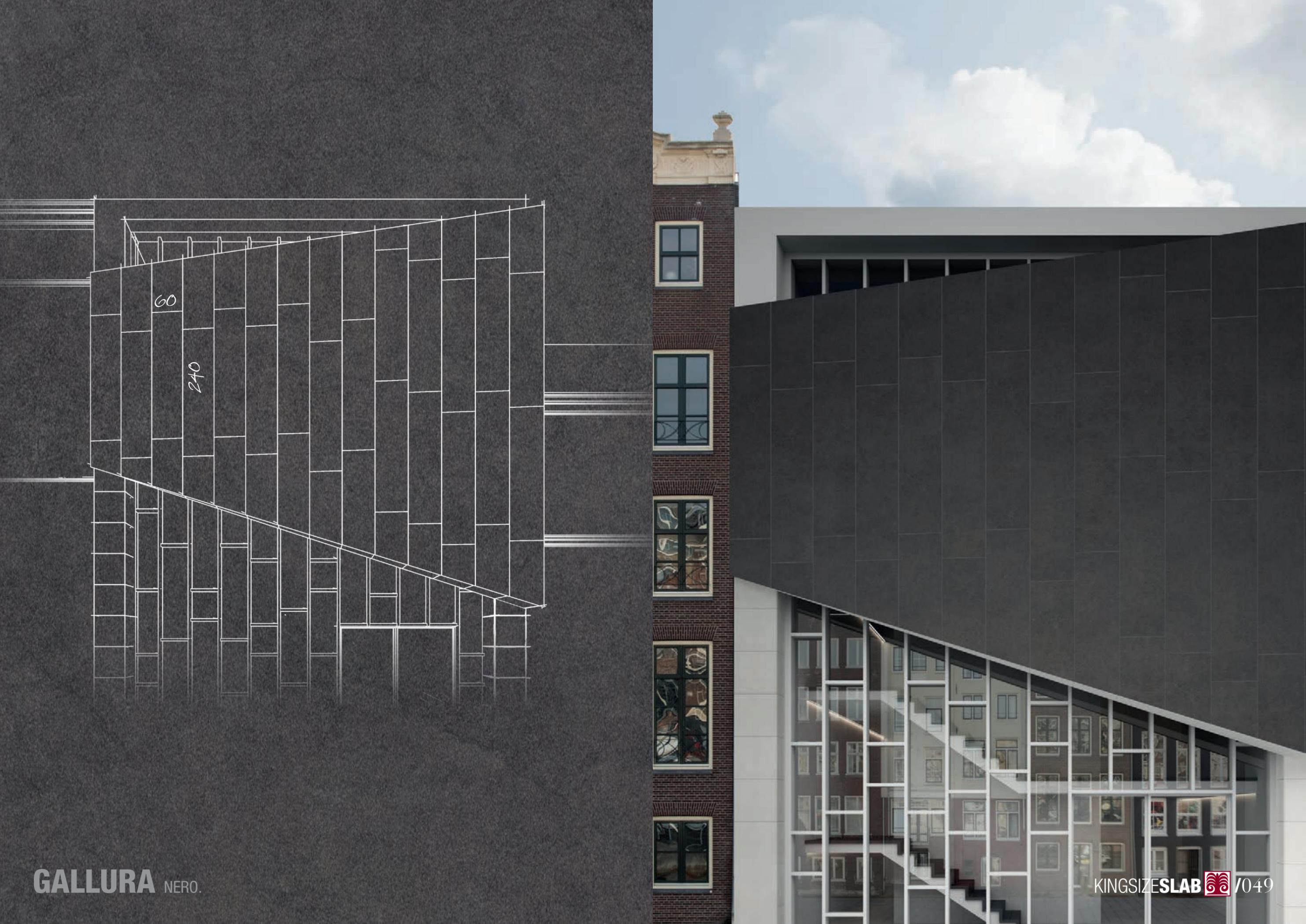
Formati Size	cm 120x241 47"x95"		cm 60x241 24"x95"		cm 120x120 47"x47"		cm 60x120 24"x47"		cm 60x60 24"x24"	
Codice Code	◆ T210605	◆ T210645	◆ T210685	◆ T210645	◆ T210765	◆ T210805	◆ T210845	◆ T210885	◆ T210925	◆ T210965
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 129	● 122	● 129	● 111	● 120	● 111	● 120	● 108	● 118
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 120x260 47"x102"		cm 60x260 24"x102"							
Codice Code	◆ T200315	◆ T200395	◆ T200355	◆ T200435						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 131	● 126	● 131						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59,5x59,5 24"x24"		cm 30x60 12"x24"		cm 29,7x59,5 12"x24"		cm 29,7x29,7 12"x12"	
Codice Code	◆ 7321775	◆ 7321835	◆ 7262765		◆ 7262825	◆ 7263195	◆ 7262885	◆ 7263255
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70		● 80	● 87	● 80	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm



Formati Size	cm 45x90 18"x36"		cm 45x45 18"x18"		cm 44,5x44,5 18"x18"	
Codice Code	◆ 7947765	◆ 7947795	◆ 7946115		◆ 7946175	◆ 7946235
Categoria prezzo Pricelevel	● 85	● 93	● 62		● 76	● 85
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm		9 mm	9 mm



60

240

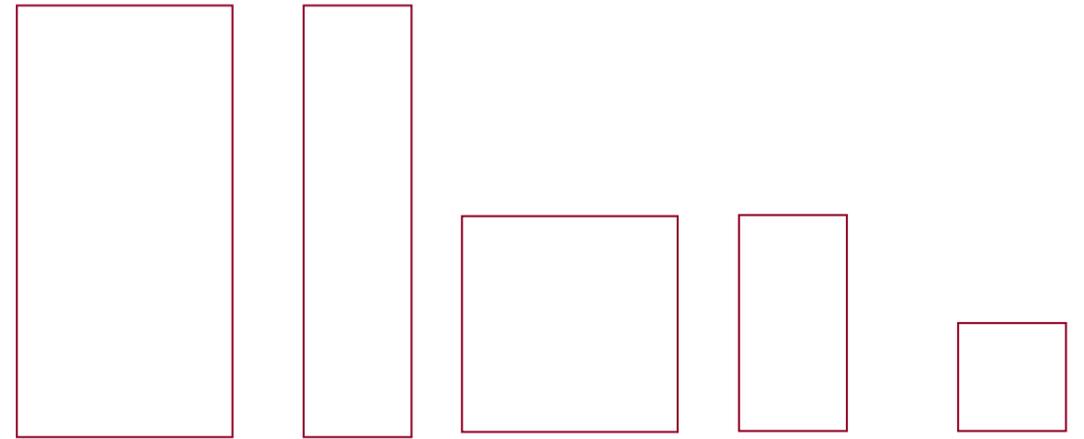
GALLURA NERO.

KINGSIZESLAB  /049



GALLURA NERO.

**TILE
PRO**



Formati Size	cm 120x241 47"x95"		cm 60x241 24"x95"		cm 120x120 47"x47"		cm 60x120 24"x47"		cm 60x60 24"x24"	
Codice Code	◆ T210635	◆ T210675	◆ T210715	◆ T210755	◆ T210795	◆ T210835	◆ T210875	◆ T210915	◆ T210955	◆ T210995
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 129	● 122	● 129	● 111	● 120	● 111	● 120	● 108	● 118
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN										
Formati Size	cm 120x260 47"x102"		cm 60x260 24"x102"							
Codice Code	◆ T200345	◆ T200425	◆ T200385	◆ T200465						
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 131	● 126	● 131						
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm		6,5 mm		6,5 mm	



Formati Size	cm 59,5x59,5 24"x24"		cm 30x60 12"x24"		cm 29,7x59,5 12"x24"		cm 29,7x29,7 12"x12"	
Codice Code	◆ 7321825	◆ 7321885	◆ 7262785		◆ 7262845	◆ 7263215	◆ 7262905	◆ 7263275
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70		● 80	● 87	● 80	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm



Formati Size	cm 45x90 18"x36"		cm 45x45 18"x18"		cm 44,5x44,5 18"x18"	
Codice Code	◆ 7947785	◆ 7947815	◆ 7946135		◆ 7946195	◆ 7946255
Categoria prezzo Pricelevel	● 85	● 93	● 62		● 76	● 85
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm		9 mm	9 mm

◆ Naturale rettificato ◆ Lappato rettificato ◆ Naturale ● Articoli venduti al mq./ Products sold by square metre

CENERE

CAPPUCCINO

GOLD

TABACCO



Formati Size	cm 59,5x59,5 24"x24"		cm 30x60 12"x24"		cm 29,7x59,5 12"x24"		cm 29,7x29,7 12"x12"	
CENERE								
Codice Code	◆ 7327935	◆ 7327945	◆ 7275656	◆ 7275665	◆ 7275675	◆ 7275685	◆ 7275695	
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70	● 80	● 87	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
CAPPUCCINO								
Codice Code	◆ 7327905	◆ 7327915	◆ 7275515	◆ 7275525	◆ 7275535	◆ 7275545	◆ 7275555	
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70	● 80	● 87	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
GOLD								
Codice Code	◆ 7321785	◆ 7321845	◆ 7262755	◆ 7262815	◆ 7263185	◆ 7262875	◆ 7263245	
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70	● 80	● 87	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
TABACCO								
Codice Code	◆ 7321795	◆ 7321855	◆ 7262745	◆ 7262805	◆ 7263175	◆ 7262865	◆ 7263235	
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 88	● 70	● 80	● 87	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm	



Formati Size	cm 45x90 18"x36"		cm 45x45 18"x18"		cm 44,5x44,5 18"x18"	
CENERE						
Codice Code	◆ 7949535	◆ 7949536	◆ 7946865	◆ 7946875	◆ 7946885	
Categoria prezzo Pricelevel	● 85	● 93	● 62	● 76	● 85	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
CAPPUCCINO						
Codice Code	◆ 7949525	◆ 7948526	◆ 7946835	◆ 7946845	◆ 7946855	
Categoria prezzo Pricelevel	● 85	● 93	● 62	● 76	● 85	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
GOLD						
Codice Code	-	-	◆ 7946105	◆ 7946165	◆ 7946225	
Categoria prezzo Pricelevel	-	-	● 62	● 76	● 85	
Spessore Thicknesses	-	-	9 mm	9 mm	9 mm	
TABACCO						
Codice Code	-	-	◆ 7946095	◆ 7946155	◆ 7946215	
Categoria prezzo Pricelevel	-	-	● 62	● 76	● 85	
Spessore Thicknesses	-	-	9 mm	9 mm	9 mm	

CONCRETE *look*

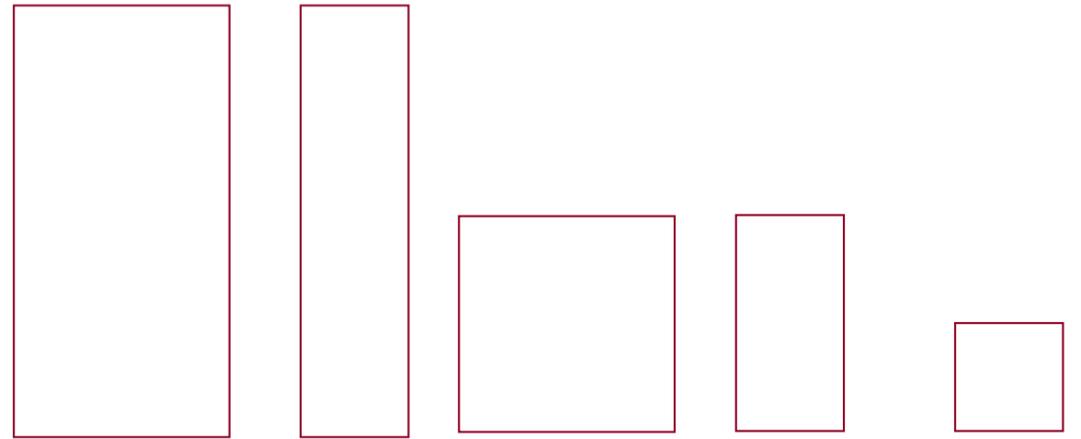






MATERIKA MOKA

**TILE
PRO**



Formati Size	cm 120x241 47"x95"	cm 60x241 24"x95"	cm 120x120 47"x47"	cm 60x120 24"x47"	cm 60x60 24"x24"
Codice Code	◆ T211095	◆ T211145	◆ T211195	◆ T211245	◆ T211295
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 122	● 111	● 111	● 108
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN					
Formati Size	cm 120x260 47"x102"	cm 60x260 24"x102"			
Codice Code	◆ T200565	◆ T200615			
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 126			
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm



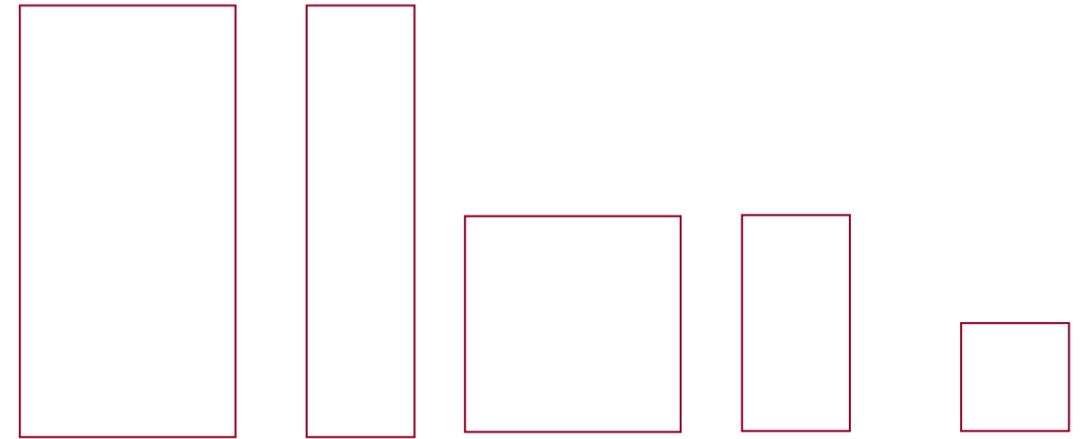
Formati Size	cm 60x120 24"x47"	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"
Codice Code	◆ 7351355	◆ 7329925	◆ 7278005	◆ 7278055
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 81	● 70	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

◆ Naturale rettificato ◆ Lappato rettificato ◆ Naturale ● Articoli venduti al mq/ Products sold by square metre.



MATERIKA BIANCO

TILE PRO

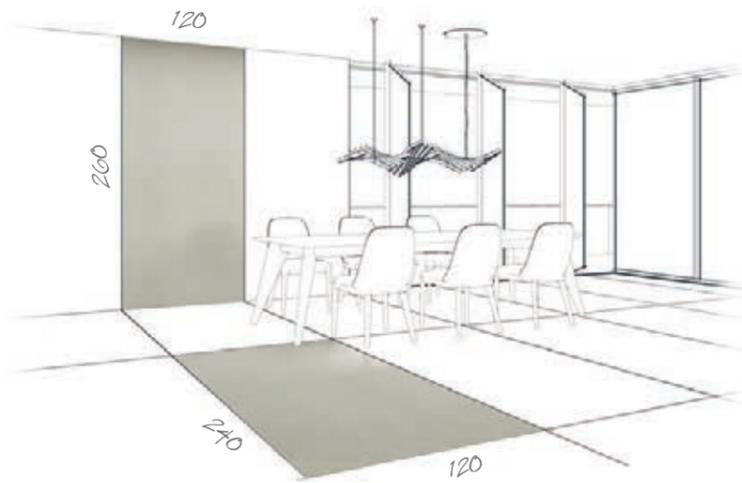


Formati Size	cm 120x241 47"x95"	cm 60x241 24"x95"	cm 120x120 47"x47"	cm 60x120 24"x47"	cm 60x60 24"x24"
Codice Code	◆ T211065	◆ T211115	◆ T211165	◆ T211215	◆ T211265
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 122	● 111	● 111	● 108
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN					
Formati Size	cm 120x260 47"x102"	cm 60x260 24"x102"			
Codice Code	◆ T200535	◆ T200585			
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 126			
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm



Formati Size	cm 60x120 24"x47"	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"
Codice Code	◆ 7351335	◆ 7329895	◆ 7277965	◆ 7278015
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 81	● 70	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

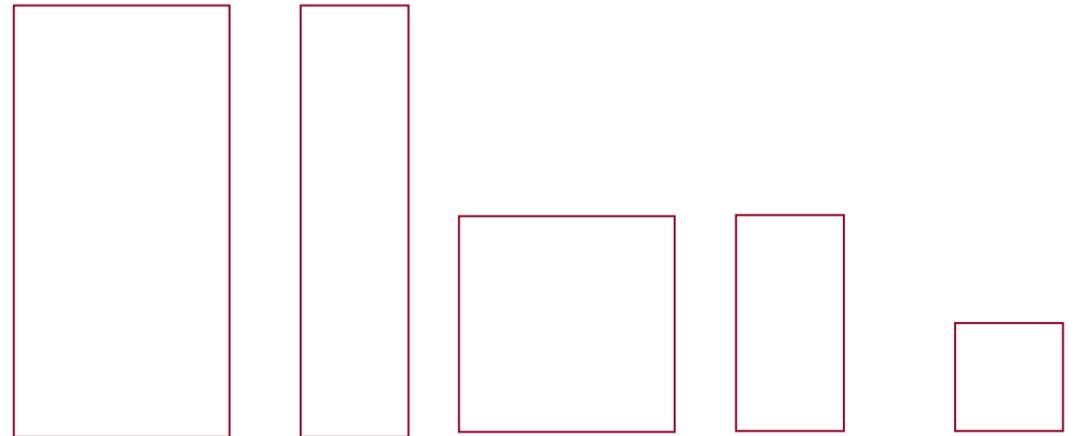
METROPOLITAN MODERN *living*





MATERIKA GRIGIO

**TILE
PRO**



Formati Size	cm 120x241 47"x95"	cm 60x241 24"x95"	cm 120x120 47"x47"	cm 60x120 24"x47"	cm 60x60 24"x24"
Codice Code	◆ T211075	◆ T211125	◆ T211175	◆ T211225	◆ T211275
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 122	● 111	● 111	● 108
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN					
Formati Size	cm 120x260 47"x102"	cm 60x260 24"x102"			
Codice Code	◆ T200545	◆ T200595			
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 126			
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm

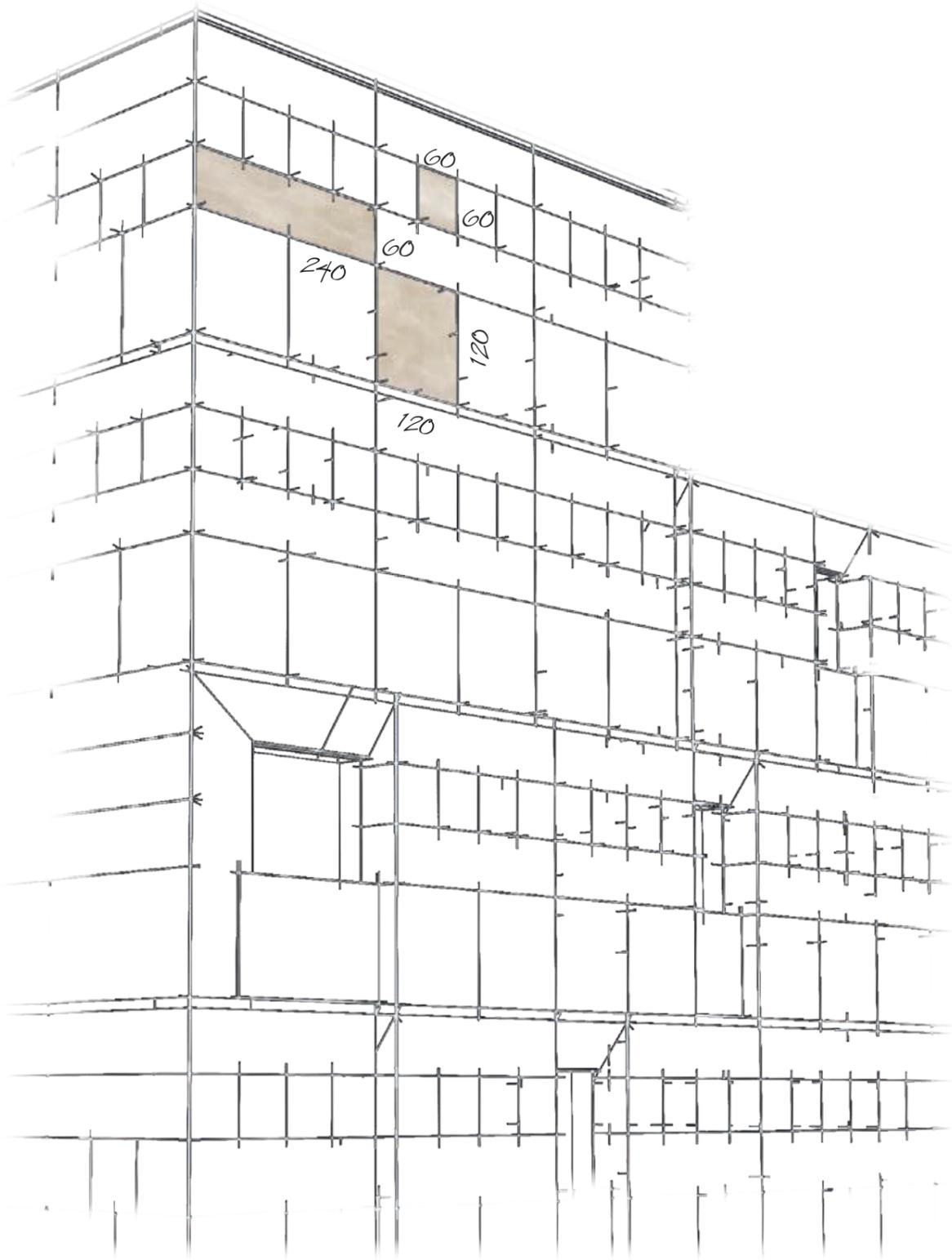


Formati Size	cm 60x120 24"x47"	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"
Codice Code	◆ 7351345	◆ 7329905	◆ 7277975	◆ 7278025
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 81	● 70	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

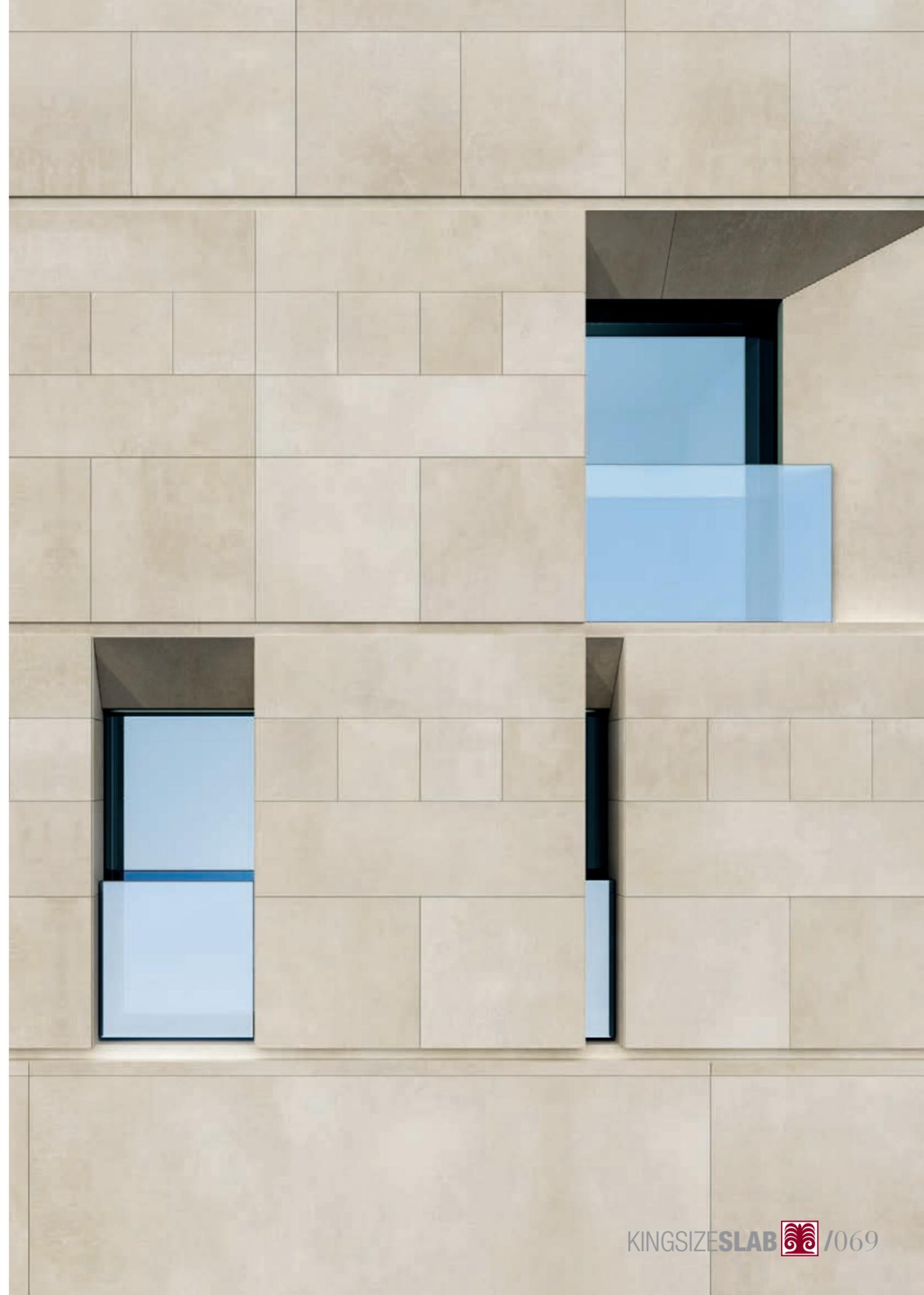


MATERIKA BEIGE.

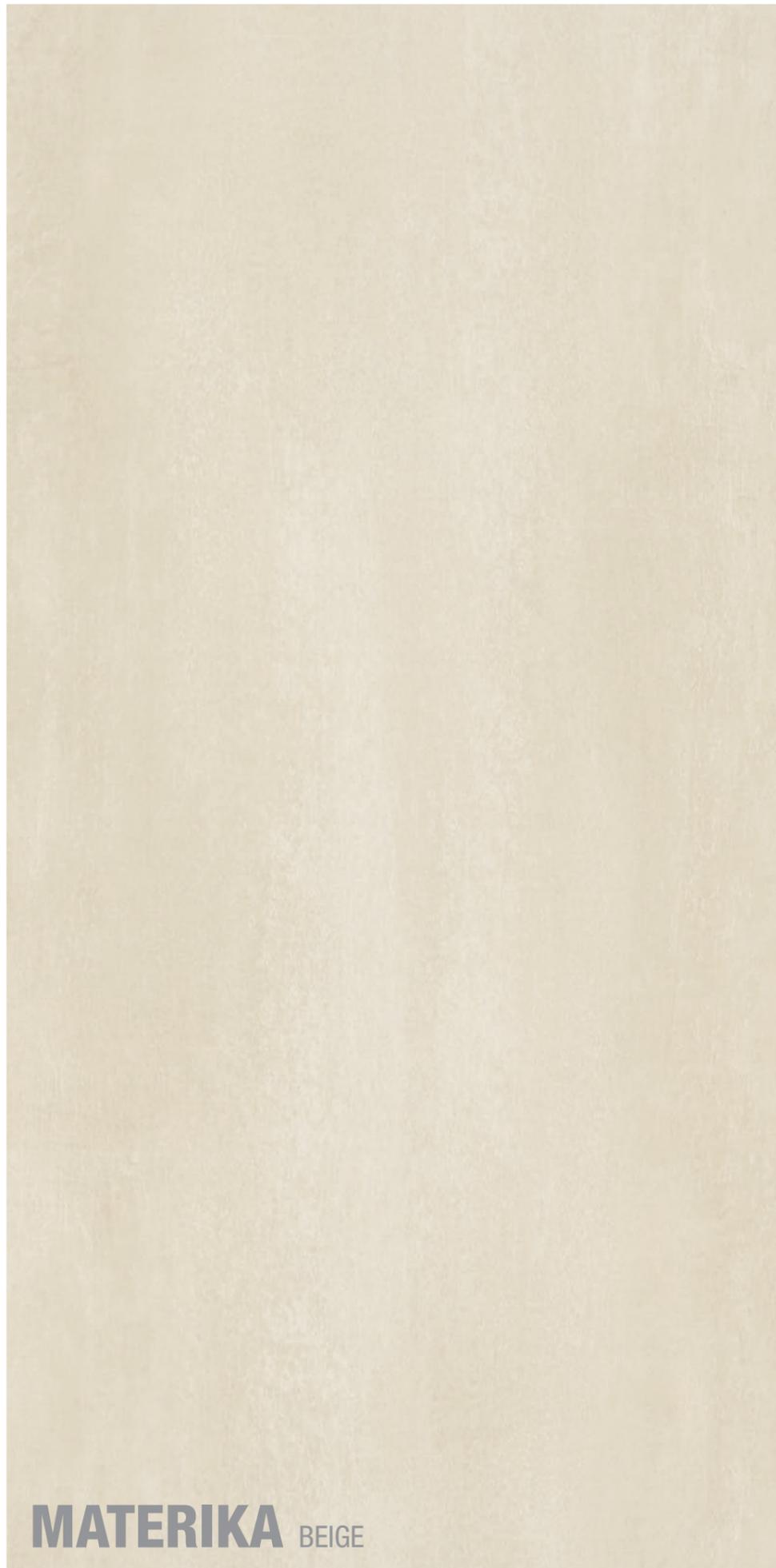
KINGSIZESLAB  /067



MATERIKA BEIGE.

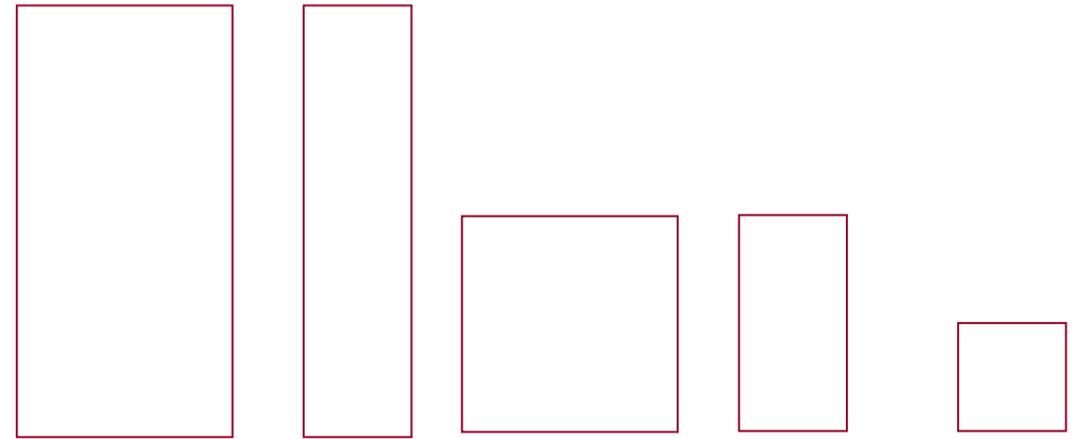


KINGSIZESLAB  /069



MATERIKA BEIGE

TILE PRO



Formati Size	cm 120x241 47"x95"	cm 60x241 24"x95"	cm 120x120 47"x47"	cm 60x120 24"x47"	cm 60x60 24"x24"
Codice Code	◆ T211055	◆ T211105	◆ T211155	◆ T211205	◆ T211255
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 122	● 111	● 111	● 108
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN					
Formati Size	cm 120x260 47"x102"	cm 60x260 24"x102"			
Codice Code	◆ T200525	◆ T200575			
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 126			
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm



Formati Size	cm 60x120 24"x47"	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"
Codice Code	◆ 7351375	◆ 7329915	◆ 7277995	◆ 7278045
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 81	● 70	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

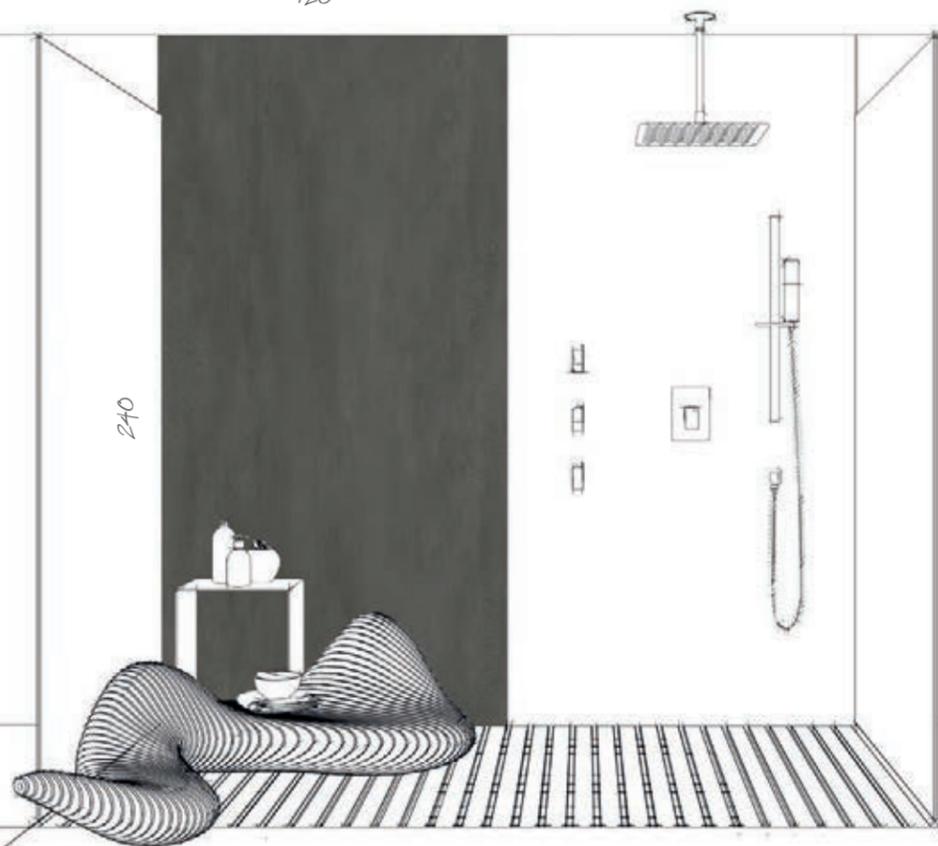


MATERIKA NERO.

KINGSIZESLAB  /073

120

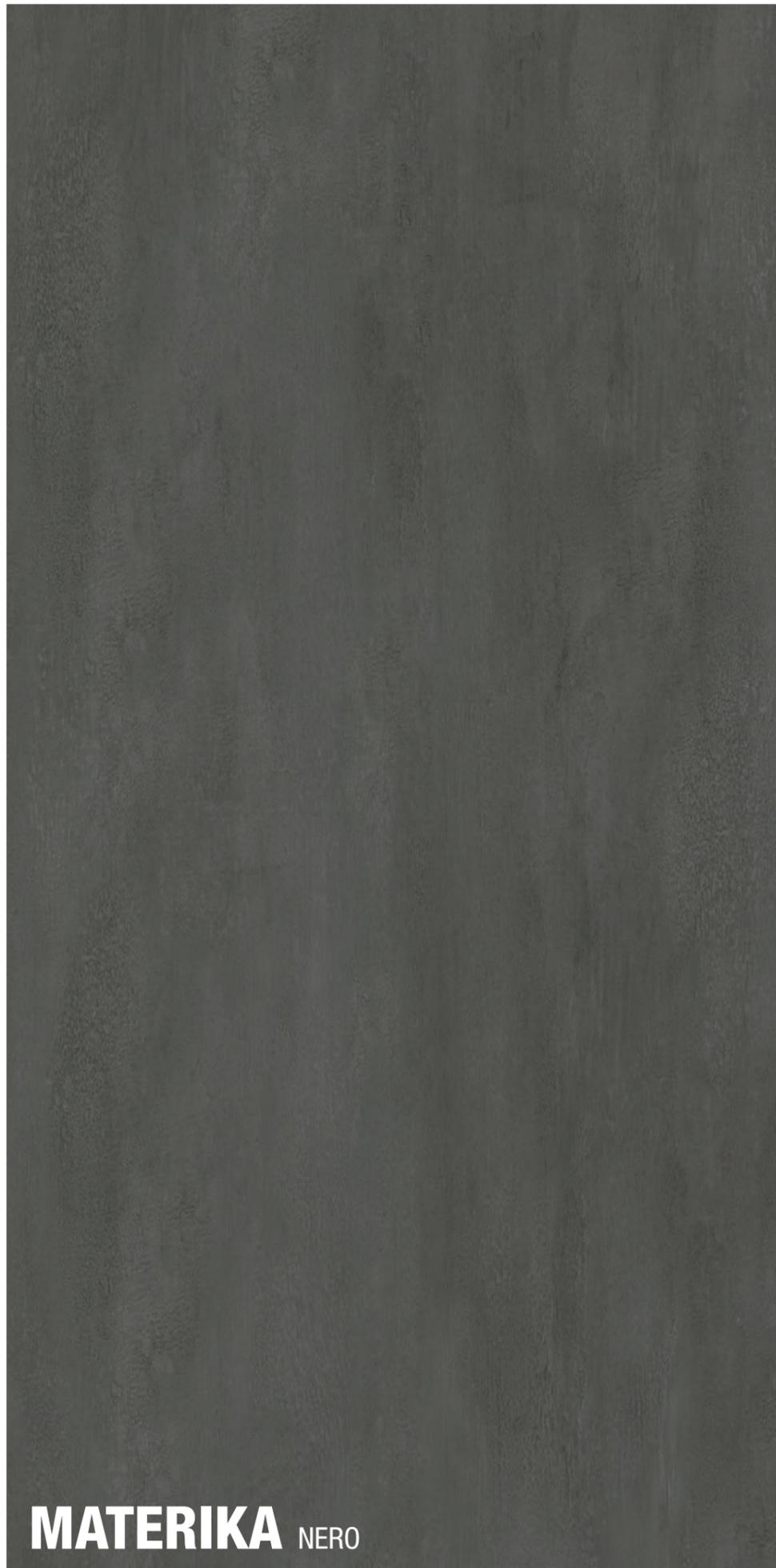
240



MATERIKA NERO.

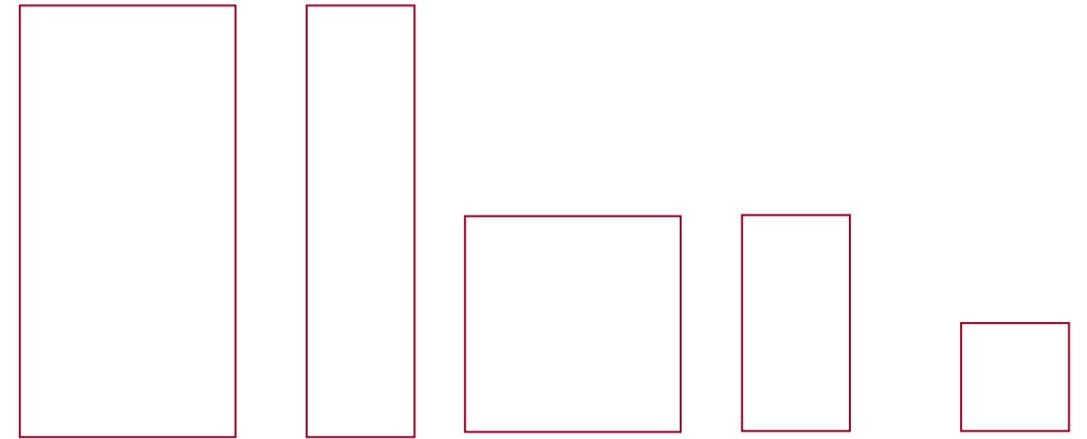
**BLACK
DESIGN**
relax

KINGSIZESLAB  /075



MATERIKA NERO

**TILE
PRO**



Formati Size	cm 120x241 47"x95"	cm 60x241 24"x95"	cm 120x120 47"x47"	cm 60x120 24"x47"	cm 60x60 24"x24"
Codice Code	◆ T211085	◆ T211135	◆ T211185	◆ T211235	◆ T211285
Categoria prezzo Pricelevel	● 122	● 122	● 111	● 111	● 108
A RICHIESTA / ON REQUEST / SUR DEMANDE / AUF ANFRAGE / A PETICIÓN					
Formati Size	cm 120x260 47"x102"	cm 60x260 24"x102"			
Codice Code	◆ T200555	◆ T200605			
Categoria prezzo Pricelevel	● 126	● 126			
Spessore Thicknesses	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm



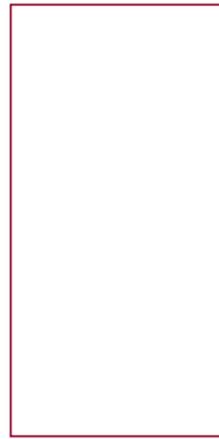
Formati Size	cm 60x120 24"x47"	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"
Codice Code	◆ 7351365	◆ 7329685	◆ 7277985	◆ 7278035
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 81	● 70	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

DECORI SPACE.



TILE PRO

Formati Size	cm 120x241 47"x95"
Prezzo Price	A RICESTA ON DEMAND
Spessore Thicknesses	6,5 mm

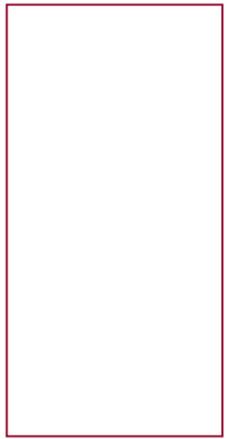


DECORI WONDER.



TILE PRO

Formati Size	cm 120x241 47"x95"
Prezzo Price	A RICESTA ON DEMAND
Spessore Thicknesses	6,5 mm





BIANCO

AVORIO

BEIGE



TERRA

GRIGIO

NERO

Formati Size	cm 75,5x151,2 30"x60"	cm 75,5x75,5 30"x30"	cm 37,5x75,5 15"x30"
BIANCO			
Codice Code	◆ 7400189	◆ 7400009	◆ 7400249
Categoria prezzo Pricelevel	● 102	● 87	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm
AVORIO			
Codice Code	◆ 7400209	◆ 7400019	◆ 7400269
Categoria prezzo Pricelevel	● 102	● 87	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm
BEIGE			
Codice Code	◆ 7400219	◆ 7400029	◆ 7400279
Categoria prezzo Pricelevel	● 102	● 87	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm
TERRA			
Codice Code	◆ 7400229	◆ 7400049	◆ 7400289
Categoria prezzo Pricelevel	● 102	● 87	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm
GRIGIO			
Codice Code	◆ 7400199	◆ 7400039	◆ 7400259
Categoria prezzo Pricelevel	● 102	● 87	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm
NERO			
Codice Code	◆ 7400239	◆ 7400059	◆ 7400299
Categoria prezzo Pricelevel	● 102	● 87	● 87
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm
<small>A RICHIESTA PER TUTTI I COLORI / ON REQUEST FOR ALL COLORS</small>			
Formati Size	cm 29,7x29,7 12"x12"		cm 29,7x59,5 12"x24"
Spessore Thicknesses	10 mm		10 mm

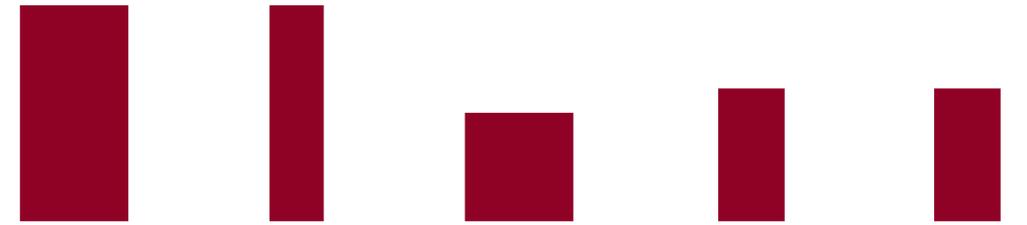
◆ Naturale rettificato ◆ Lucido rettificato ◆ Naturale ● Articoli venduti al mq./ Products sold by square metre

BIANCO**AVORIO****BEIGE**

Formati Size	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"	cm 29,7x29,7 12"x12"
BIANCO				
Codice Code	◆ 7329055	◆ 7277055	◆ 7277115	◆ 7277175
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 70	● 80	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm
AVORIO				
Codice Code	◆ 7329065	◆ 7277065	◆ 7277125	◆ 7277185
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 70	● 80	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm
BEIGE				
Codice Code	◆ 7329075	◆ 7277075	◆ 7277135	◆ 7277195
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 70	● 80	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm
TERRA				
Codice Code	◆ 7329095	◆ 7277095	◆ 7277155	◆ 7277215
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 70	● 80	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm
GRIGIO				
Codice Code	◆ 7329085	◆ 7277085	◆ 7277145	◆ 7277205
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 70	● 80	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm
NERO				
Codice Code	◆ 7329105	◆ 7277105	◆ 7277165	◆ 7277225
Categoria prezzo Pricelevel	● 81	● 70	● 80	● 80
Spessore Thicknesses	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm

TERRA**GRIGIO****NERO**





Formati Size	cm 60x120 24"x48"	cm 30x120 12"x48"	cm 59,5x59,5 24"x24"	cm 30x60 12"x24"	cm 29,7x59,5 12"x24"					
BIANCO										
Codice Code	◆ 7351425	◆ 7351465	◆ 7351505	◆ 7351545	◆ 7351765	◆ 7351805	◆ 7278605	◆ 7278645	◆ 7278685	
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 99	● 91	● 99	● 83	● 93	● 70	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
BEIGE										
Codice Code	◆ 7351435	◆ 7351475	◆ 7351515	◆ 7351555	◆ 7351755	◆ 7351795	◆ 7278615	◆ 7278655	◆ 7278695	
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 99	● 91	● 99	● 83	● 93	● 70	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
GRIGIO										
Codice Code	◆ 7351445	◆ 7351485	◆ 7351525	◆ 7351565	◆ 7351775	◆ 7351815	◆ 7278625	◆ 7278665	◆ 7278705	
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 99	● 91	● 99	● 83	● 93	● 70	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	
NERO										
Codice Code	◆ 7351455	◆ 7351495	◆ 7351535	◆ 7351575	◆ 7351785	◆ 7351825	◆ 7278635	◆ 7278675	◆ 7278715	
Categoria prezzo Pricelevel	● 91	● 99	● 91	● 99	● 83	● 93	● 70	● 80	● 87	
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	9 mm	

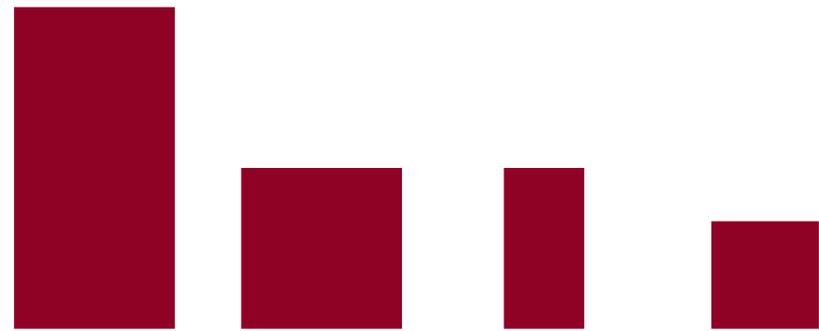
BIANCO

BEIGE

GRIGIO

NERO





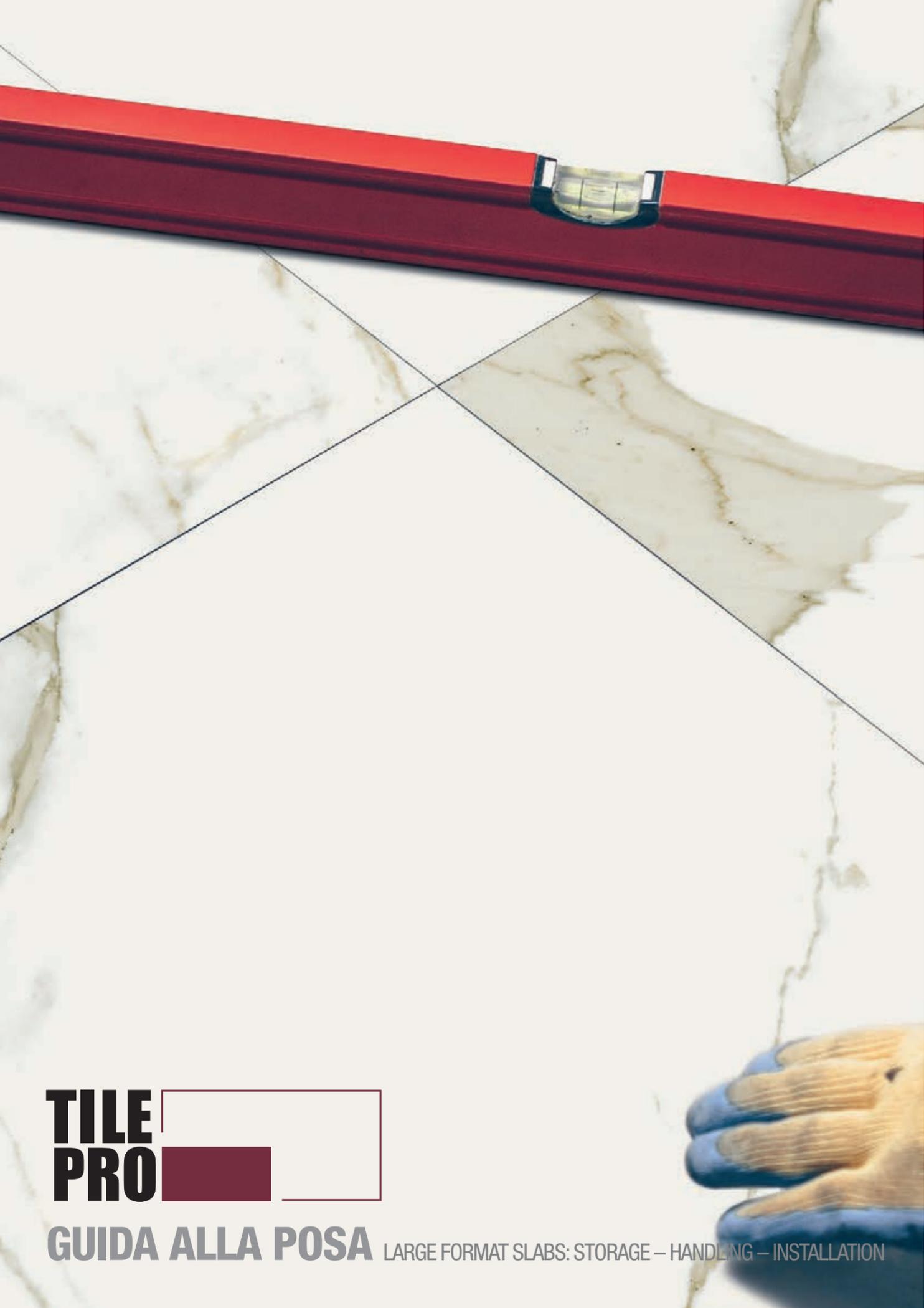
Formati Size	cm 90,2x180,7 36"x72"	cm 90,2x90,2 36"x36"	cm 45x90,2 18"x36"	cm 59,5x59,5 24"x24"
BIANCO				
Codice Code	◆ 7350169	◆ 7350129	◆ 7350209	◆ 7330195
Categoria prezzo Pricelevel	● 106	● 99	● 99	● 81
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
TORTORA				
Codice Code	◆ 7350179	◆ 7350139	◆ 7350219	◆ 7330205
Categoria prezzo Pricelevel	● 106	● 99	● 99	● 81
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
GRIGIO				
Codice Code	◆ 7350189	◆ 7350149	◆ 7350229	◆ 7330215
Categoria prezzo Pricelevel	● 106	● 99	● 99	● 81
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
NERO				
Codice Code	◆ 7350199	◆ 7350159	◆ 7350239	◆ 7330225
Categoria prezzo Pricelevel	● 106	● 99	● 99	● 81
Spessore Thicknesses	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

BIANCO

TORTORA

GRIGIO

NERO



**TILE
PRO**

GUIDA ALLA POSA LARGE FORMAT SLABS: STORAGE – HANDLING – INSTALLATION

INTRODUZIONE / INTRODUCTION

Per grande formato si definiscono quelle lastre, quadrate o rettangolari, dove entrambi o solamente uno dei due lati risulta essere maggiore di 60 cm.
Large format refers to square or rectangular slabs where one or both of the dimensions is greater than 60 cm. (UNI 11493-1:2016).

- 1. Lo stoccaggio a magazzino e l'imballo / Storage**
- 2. La scelta dell'adesivo / Adhesive Selection**
- 3. La movimentazione / Handling**
- 4. La tecnica di posa / Installation Technique**
- 5. Il taglio e la foratura / Cutting and Drilling**

1. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO DELLE LASTRE IMBALLATE / STORAGE AND HANDLING THE PACKS

Le lastre in formato 60x60, 60x120, 120x120cm sono fornite disposte su pallet e protette da opportune sponde laterali / gabbie di protezione, che limitano urti accidentali. In fase di stoccaggio in magazzino, possono essere opportunamente sovrapposte per un massimo di 3 o 4 palette, a seconda del formato.

Le lastre in formato 120x240 e 120x260 cm sono fornite in imballi costituiti da casse di legno, che possono essere opportunamente sovrapposte in fase di stoccaggio per un massimo di 5 casse.

La movimentazione delle lastre imballate deve sempre avvenire per mezzo di carrelli elevatori di idonea portata.

Sia i pallet che le casse di legno, devono sempre essere movimentati singolarmente e la lunghezza delle forche deve essere commisurata alle dimensioni dell'imballo (ad esempio, forche lunghe 1,5 m, se il materiale viene movimentato dal lato lungo, oppure 2,5 m, se le movimentate dal lato corto).

Le stesse forche devono poi essere predisposte in posizione di massima apertura, al fine di migliorare la stabilità dell'imballo durante la movimentazione.

60x60, 60x120, 120x120 cm formats → shipped on pallets with side collars/protective cages. Store in stacks up to a maximum of 3 or 4 pallets, depending on format.

Slabs in 120x240, 120x260 cm format are packed in wooden crates. Store in stacks up to a maximum of 5 crates.

Handle using suitable capacity forklift trucks.

Move single packs: using fork depth suited to the size of the pack (e.g. 2.5 m for crates).

Use maximum fork width when moving → better pack stability.

2. SCELTA DELL'ADESIVO / ADHESIVE SELECTION

La corretta scelta e prescrizione del collante è di fondamentale importanza nella posa di grandi formati. Più specificatamente, la migliore tipologia di adesivo deve essere scelta in funzione di:

- Destinazione d'uso
- Condizioni di esercizio
- Tipologia di supporto
- Dimensione della lastra ceramica

Di seguito alcuni accorgimenti generali che possono aiutare per selezionare il corretto adesivo:

- in generale, per la posa dei grandi formati su supporti "tradizionali" (ad esempio massetti cementizi) è consigliabile l'utilizzo di un adesivo di classe C2 caratterizzato da alta deformabilità (classe S2).
- per la posa in ambienti con climi freddi o umidi, o durante il periodo invernale quando la temperatura può abbassarsi sotto i 0°C, è consigliabile l'utilizzo di un adesivo a presa rapida (classe F) per facilitare la stagionatura dello strato di allettamento;
- per la posa in ambienti con climi caldi e secchi o con frequente ed abbondante ventilazione, o durante il periodo estivo quando la temperatura può raggiungere valori elevati, è consigliabile l'utilizzo di un adesivo a tempo aperto prolungato (classe E) per evitare che il collante crei la pellicola superficiale, inibendo del tutto il potere adesivo dello stesso. Importante: qualora si crei questa pellicola, è opportuno sottolineare che il collante perde ogni potere d'adesione e non può in nessun caso essere utilizzato;
- in virtù del tempo necessario per poter stendere il collante, specialmente per i formati più grandi quali il 120x120, 120x240 e 120x260cm, è normalmente consigliabile prescrivere un adesivo a tempo prolungato sia sul retro della lastra che sul supporto di posa.
- per la posa su supporti scarsamente porosi (ad esempio, pavimentazioni in grès preesistenti) o con umidità elevata (ma sempre al di sotto dei requisiti dettati dalla normativa UNI 11493-1:2016) è consigliabile l'utilizzo di un adesivo a presa rapida (classe F) per facilitare la stagionatura dello strato di allettamento.
- nel caso di posa su supporti in gesso, massetti in anidrite o solfato di calcio, è sempre consigliabile prevedere la stesura di un opportuno primer precedentemente le operazioni di posa.
- nel caso di posa a parete in esterno, ove le lastre in ceramica sono sottoposte a sensibili movimenti di contrazione-dilatazione per effetto dei gradienti termici diurni e stagionali, si rende necessario l'utilizzo di un adesivo altamente deformabile, capace di assecondare i naturali movimenti del rivestimento, ammortizzando così le tensioni generate sul sottostante supporto e producendo un rilassamento dello sforzo che evita il distacco del rivestimento ceramico dal supporto.

A titolo indicativo, si riporta di seguito una tabella ove sono indicati i requisiti minimi consigliati per la posa di lastre di grande formato, a seconda dell'ambiente e del tipo di supporto.

Choose adhesive on the basis of:

- End use
- Installation conditions
- Support type
- Dimensions of ceramic slab

Indications for adhesive selection

- Traditional supports (cementitious screed) → highly flexible Class C2 adhesives (Class S2)
- Installation in cold, humid climates, during winter → quick setting adhesive (Class F)
- Installation in hot, dry climates with good ventilation, or during summer → adhesive with extended open time (Class E). Installation must be fully complete before the adhesive forms a skin (causing it to lose all adhesive power).
- Installation on low-porosity supports (pre-existing ceramic tile) or under high humidity → fast-setting adhesives (Class F), for more rapid curing;
- Installation on plaster, anhydrite or calcium sulphate screeds → primer prior to installation
- Installation on external walls → Class S2 highly deformable adhesives, for absorption of cladding movement.

Tipologia di supporto Support type	Posa in interno Interior installation		Posa in esterno Exterior installation	
	pavimento floor	parete wall	pavimento floor	parete wall
Massetti cementizi senza sistema di climatizzazione radiante Cementitious screed without radiant heating/cooling	C2 E S1		C2 E S2	
Massetti cementizi con sistema di climatizzazione radiante Cementitious screed with radiant heating/cooling	C2 E S2			
Massetti in anidrite o solfato di calcio, con o senza sistema di climatizzazione radiante Anhydrite or calcium sulphate screed, with or without radiant heating/cooling	C2 E S2		C2 E S2	
Pavimentazioni preesistenti in ceramica o pietra Pre-existing flooring in ceramic tile or stone	C2 F E S2		C2 F E S2	
Parete in calcestruzzo Cement wall		C2 T E S2		C2 T E S2
Intonaco cementizio Cementitious plaster		C2 T E S2		C2 T E S2
Pannelli o superfici in metallo, pannelli e compositi di legno, gomma, resilienti Metal panels or surfaces, wood panels and composites, rubber, resilient materials	R2 T ¹	R2 T ¹	R2 T ¹	R2 T ¹

3. MOVIMENTAZIONE DELLE LASTRE NELLE FASI PRECEDENTI LA POSA / HANDLING

Una volta estratto dall'imballo il cartone e, da esso, la lastra, movimentarla con cura prestando particolare attenzione agli angoli per evitare sbeccature o rotture, seguendo i consigli che di seguito sono meglio esplicitati.

Il numero di operatori addetti alla movimentazione varia in funzione del formato delle lastre stesse. In qualsiasi caso, tutti gli addetti alla movimentazione devono essere sempre muniti di idonei dispositivi di sicurezza e protezione individuali.

Più specificatamente, per formati quali il 60x60 cm è di norma sufficiente un solo operatore.

Per i formati 60x120 e 120x120 occorrono due operatori. Si segnala che esistono opportune mono o bi-ventose, che facilitano il sollevamento, la movimentazione (e dunque la posa nella fase successiva). Prima di applicare le ventose, è consigliabile utilizzare una spugna bagnata od uno straccio inumidito sia sulla superficie della lastra che sulla ventosa stessa, al fine di eliminare polvere o residui che ne diminuiscono sensibilmente il potere adesivo. L'utilizzo di mono o bi-ventose di tipo Vacuum (ossia a vuoto controllato) è normalmente da preferirsi perché, oltre a consentire una maggiore azione di presa sulla superficie (anche strutturata), consentono in continuo di verificarne l'entità per mezzo del manometro installato.

Infine, quattro operatori sono normalmente consigliati per la movimentazione di lastre in formato, 120x240 e 120x260 cm.

In questo ultimo caso, i quattro operatori possono spostare la lastra mediante opportuni telai / profili modulabili (in base al formato della lastra, vedi immagini sottostanti) dotati di ventose. L'utilizzo di ventose tipo Vacuum (a vuoto controllato) è da preferirsi in luogo alle normali bi-ventose in commercio.

Con una spugna bagnata od uno straccio inumidito, eliminare polvere o residui che possono essere presenti sulla lastra ed inumidire tanto la superficie quanto la gomma delle ventose stesse.

Una volta sollevata la lastra, essa deve essere posizionata in maniera stabile su di un supporto che ne consenta la movimentazione in posizione verticale e la successiva spalmatura del collante.

A tale scopo, si segnala che in commercio esistono diverse tipologie di telai verticali mobili, o carrelli, nei quali è possibile incastrare saldamente i profili di sollevamento sopra menzionati. Durante la fase del trasporto della lastra, evitare il più possibile brusche oscillazioni o vibrazioni del materiale. (1,2)

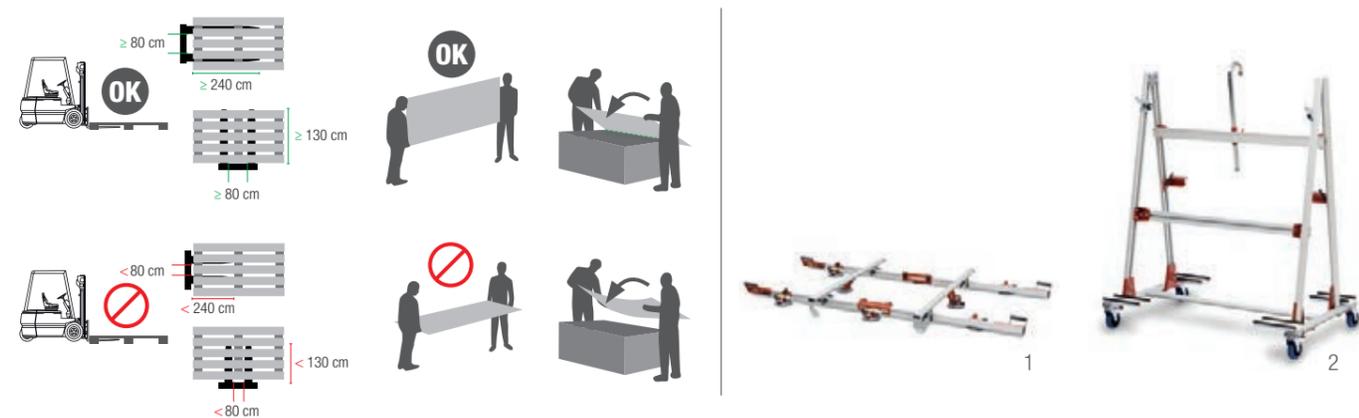
Remove boxes from the pack, handling them with care. Be careful of the edges to avoid chips and breakage.

Number of personnel recommended for handling:

- 60x60, cm → one worker
- 60x120, → two workers
- 120x120, 120x240, 120x260 → preferably four workers (at least two) using suction cup handling devices

Position the slab in a stable manner on supports, allowing movement into vertical position and subsequent application of adhesive (movable vertical racks). Use of suction cup devices with pressure gauge is recommended → for continuous monitoring of suction grip.

Avoid sudden oscillations and vibration of the material when transporting the slab. (1,2)



4. PRESCRIZIONI GENERALI RIGUARDANTI LA TECNICA DI POSA DEI GRANDI FORMATI / INSTALLATION TECHNIQUE

Fatta salva l'idoneità del supporto su cui le lastre saranno installate, una corretta tecnica di posa rappresenta un caposaldo fondamentale da seguire fedelmente al fine di ottenere le migliori performances tecniche da una pavimentazione/rivestimento.

Sia a pavimento che a rivestimento, il requisito fondamentale per una posa a regola d'arte è il raggiungimento del letto pieno d'adesione, vale a dire la condizione in cui lo strato di adesivo tra il retro della lastra ed il supporto di posa è il più possibile continuo, compatto e privo di vuoti. (3)

A pavimento, questa condizione permette alla piastrellatura ceramica di resistere alle sollecitazioni meccaniche per le quali è stata progettata. A rivestimento, la condizione di letto pieno assicura una sicura adesione tra ceramica e muratura che eviti distacchi, ribaltamenti, ecc.

La fuga a giunto unito è in generale da sconsigliarsi per ragioni tecniche, prediligendo in ogni caso la posa a giunto aperto (4), particolarmente indicata nel caso di lastre di grande formato o esposte a livelli di sollecitazione meccanica e igrotermica elevati. Questo tipo di posa permette di ridurre sensibilmente il modulo di elasticità della piastrellatura, e quindi la sua rigidità, impedendo in misura relativamente efficace i rischi di sollevamento, distacco o fessurazione delle lastre stesse.

L'interposizione di opportune giunture tecniche (giunti di deformazioni, perimetrali, frazionamento) nelle quali le fughe sono iscritte permette alla pavimentazione di sopportare meglio le sollecitazioni meccaniche e termo-igrometriche a cui la piastrellatura dovrà resistere.

I giunti perimetrali sono posti lungo il confine dell'ambiente da rivestire, ed in corrispondenza di tutti gli elementi della costruzione (pilastri, colonne, tubi).

I giunti di frazionamento a pavimento devono suddividere le piastrellature di grandi dimensioni in campiture di forma approssimativamente quadrata. Interessano tutto lo spessore della piastrellatura (lastra ed adesivo) e parte del supporto, per circa 1/3 del suo spessore.

È consigliabile mantenere un'area massima delle campiture dei giunti di frazionamento pari a 24 / 25 m² in ambienti interni e 9 / 10 m² in ambienti esterni. Il rapporto tra il maggiore ed il minore dei lati della campitura non deve essere maggiore di 1,5. I giunti di dilatazione interessano esclusivamente lo spessore della piastrellatura (ceramica + adesivo) e devono integrare ed includere la campitura dei giunti di frazionamento per suddividere ulteriormente, laddove ve ne sia bisogno in forza di sollecitazioni meccaniche o termo-igrometriche severe, la piastrellatura in riquadri dilatanti più fitti.

Per dimensionamento della larghezza dei giunti (i cui valori oscillano normalmente tra 5 e 12 mm) si tiene conto delle sollecitazioni meccaniche e termo-igrometriche d'esercizio della piastrellatura e delle capacità elastiche del materiale che costituisce il giunto (in ogni caso, nella realizzazione di tali giunti, è opportuno seguire le indicazioni di fabbricazione fornite dal produttore). (5)

Full-bed adhesion: the adhesive layer between slab rear and support is as continuous, compact and free of voids as possible. (3)

This is achieved by double spreading.

Open-joint installation: always recommended, and especially in locations with high levels of mechanical or hygrothermic stresses (4). Reduces the elastic modulus of the tiling, lessening risks of raising, detachment and cracking in the finished tiling.

Technical joints: the tile edges are inserted in the joints → gaining better support against mechanical and hygrothermic stresses.

Perimeter joints, around the edges of the area to be tiled and against intervening structural elements

Subdivision joints, inserted through the thickness of the slab + adhesive + 1/3 of screed

Expansion joints, inserted only through slab + adhesive

Sizing subdivision joints – area:

- 24 - 25 m² for interior installations
- 9 - 10 m² for exterior installations
- length/width ratio: < 1.5.

Sizing subdivision joints – joint width: on the basis of mechanical and hygrothermic stresses of the tiling installation and elastic capacities of the joint materials. (5)



4.1 POSA DELLE LASTRE A PAVIMENTO / FLOOR INSTALLATION STEPS

Per effettuare una posa a pavimento a regola d'arte, consigliamo questi passaggi:

- Stendere il collante sul supporto di posa, avendo cura di aver precedentemente verificato che possieda tutti requisiti di qualità necessari per la posa di lastre in grande formato. L'adesivo deve essere steso con una spatola dentata (possibilmente a rebbi inclinati) da 10 mm lungo una sola direzione, preferibilmente quella parallela al lato corto in caso di piastrella rettangolare. Questo accorgimento facilita l'espulsione dell'aria durante la fase di vibrazione e contribuisce ad ottenere il letto pieno d'adesione.
- Stendere il collante sul retro della lastra, con una spatola dentata da 3 mm, nella medesima direzione utilizzata per spalmare il collante sul supporto di posa.
- Movimentare la lastra provvista di strato di adesivo e posizionarla sul supporto di posa ove è stato precedentemente steso il collante.
- Nel caso di posa dei formati 120x120, 120x240 e 120x260 cm è consigliabile l'utilizzo dei predetti carrelli che consentono un trasporto in tutta sicurezza ed aiutano gli operatori a posizionare la lastra in orizzontale. (6) In caso di altri formati, la movimentazione ed il posizionamento delle lastre può avvenire tramite mono o bi-ventose e senza l'ausilio di telai preposti. (7)
- Una volta posizionata, muovere delicatamente la lastra, facendo compiere piccoli spostamenti in tutte e quattro le direzioni del piano.
- Nell'effettuare il posizionamento delle lastre adiacenti, rispettare le distanze per le fughe imposte dai distanziatori. A tal proposito, nel caso di lastre di grande formato si consigliano opportuni livellatori che facilitano il processo di allineamento delle fughe ed al contempo aiutano nell'evitare dislivelli tra una lastra e l'altra. Infine, segnaliamo che vi sono opportuni attrezzi, detti "accosta-lastre" che permettono di effettuare movimenti di precisione per ottenere un corretto posizionamento. (8) Effettuare una opportuna vibrazione utilizzando frattazzi antirimbazzo manuali o vibratori elettrici, partendo dal centro della lastra verso i lati della stessa, su tutta la superficie in maniera continua ed uniforme. (9) Questa operazione è necessaria in quanto consente di eliminare i vuoti all'interno dello strato di collante ed aiuta il raggiungimento della condizione di letto pieno d'adesione. Per questa operazione, si consiglia di non utilizzare martelli ancorché gommati.
- Attendere la stagionatura del collante, secondo le indicazioni fornite dal produttore, prima di camminare sopra la superficie della pavimentazione. Per tutto il tempo della stagionatura, la pavimentazione deve risultare protetta da carichi accidentali. Le fughe non stuccate, devono essere protette da polvere e residui.

Spread the adhesive on the installation surface using a 10mm-toothed trowel, working in one direction only (parallel to short side for rectangular slabs).

Spread the adhesive on the rear of the slab using a 3mm-toothed trowel, working in matching direction.

Carefully move the slab into position, placing adhesive against the support surface.

Move the slab delicately, making small movements in all four surface directions.

Use slab-handling tools for precise movement into correct position. (6, 7,8)

Vibrate using a manual anti-bouncing tile beater or electric tile vibrator, from slab centre to sides, continuously and uniformly over the entire surface. (9)

Wait for adhesive to set according to the manufacturer's instructions before walking on tiled surfaces. Avoid accidental loading of the surface. Protect joints prior to grouting: prevent accumulation of dust and dirt in open joints.



4.2 POSA DELLE LASTRE A RIVESTIMENTO / TIPS FOR WALL INSTALLATION

Per effettuare una posa a rivestimento a regola d'arte, seguire i passaggi già menzionati al capitolo precedente

- Stendere il collante sul supporto di posa, avendo cura di aver precedentemente verificato che possieda tutti requisiti di qualità necessari per la posa di lastre in grande formato. L'adesivo deve essere steso con una spatola dentata (possibilmente a rebbi inclinati) da 10 mm lungo una sola direzione, preferibilmente quella parallela al lato corto della lastra (onde facilitare l'espulsione dell'aria durante la fase di vibrazione ed assicurare il letto pieno d'adesione). Se il rivestimento prevede sistemi di aggancio di sicurezza "a vista", tipo Cp-Kerclip, prima della stesura del collante occorre ancorare i ganci al supporto con opportuni fissaggi di tipo meccanico (tasselli, sparachiodi, etc.) la cui estremità di testa possa essere "annegata" nello strato di adesivo steso (10)
- Stendere il collante sul retro della lastra, con una spatola dentata da 3 mm, nella medesima direzione utilizzata per spalmare il collante sul supporto di posa. Se il rivestimento prevede sistemi di aggancio di sicurezza "a scomparsa", tipo Cp-Kerfix, prima della stesura del collante è necessario eseguire l'incisione sul retro della lastra ove sarà alloggiato l'ancoraggio di sicurezza (nel caso in cui tale incisione non sia stata precedentemente effettuata in fabbrica). (11) Nel caso di incisione in cantiere, la distanza reciproca tra le incisioni dovrà essere non inferiore a 40 cm l'una dall'altra e dovrà essere effettuata con opportuni utensili che sono stati appositamente studiati. Dopo l'incisione, e comunque sempre prima della stesura dell'adesivo, occorre incastrare il gancio di sicurezza Cp-Kerfix all'interno della fresatura.
- Movimentare la lastra provvista di strato di adesivo e posizionarla sul supporto di posa ove è stato precedentemente steso il collante. Nel caso di posa dei formati 120x120, 120x240 e 120x260 cm è consigliabile l'utilizzo dei predetti carrelli che consentono un trasporto in tutta sicurezza ed aiutano gli operatori a posizionare la lastra in orizzontale. In caso di altri formati, la movimentazione ed il posizionamento delle lastre può avvenire tramite mono o bi-ventose e senza l'ausilio di telai preposti.
- Una volta posizionata, muovere delicatamente la lastra, per mezzo del telaio a ventosa, facendo compiere piccoli spostamenti in tutte e quattro le direzioni.

Nell'effettuare il posizionamento delle lastre adiacenti, rispettare le distanze per le fughe. L'utilizzo dei sistemi livellatori è possibile e consigliabile anche nel caso di posa a rivestimento verticale.

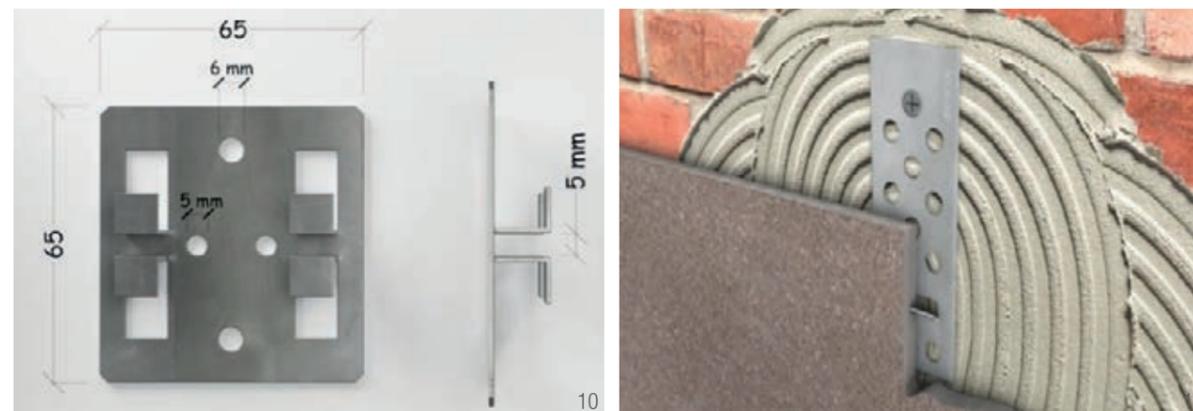
- Effettuare una opportuna vibrazione utilizzando frattazzi antirimbazzo "manuali" o vibratori elettrici, partendo dal centro della lastra verso i lati della stessa, su tutta la superficie in maniera continua ed uniforme. Questa operazione è necessaria in quanto consente di eliminare ogni tipo di vuoto all'interno del letto pieno d'adesione.
- Correggere eventuali difetti di planarità avvalendosi dei sistemi di livellamento in corrispondenza dei distanziali delle fughe.
- Ancorare i ganci del sistema Cp-Kerfix al supporto di posa con opportuni fissaggi meccanici (tasselli, sparachiodi, etc.) la cui estremità di testa possa essere "annegata" nello strato di adesivo steso.
- Attendere la stagionatura del collante, secondo le indicazioni fornite dal produttore, prima di effettuare qualsiasi operazione sul rivestimento (fori, incisioni, etc.) o applicare carichi alla piastrellatura.

If installing wall cladding using (Cp-Kerclip) visible safety systems, anchor the clips to the support prior to spreading the adhesive (using anchors, nailgun, etc.) (10)

If installing wall cladding using (Cp-Kerfix) invisible safety systems, cut the back of the slab prior to spreading the adhesive. If the slab cuts are carried out at the worksite, the distance between cuts must be > 40 cm.

Carefully move the slab into position, placing the adhesive layer against the support surface. Anchor the Cp-Kerfix clips to the support surface. (11)

Wait for adhesive to set according to the manufacturer's instructions before carrying out any cladding operations (holes, cuts, etc.), and before applying any loads to the tiling.



4.3 TAGLIO DELLE LASTRE / CUTTING AND DRILLING

Per il taglio di lastre di grande formato occorre premunirsi di una opportuna attrezzatura che permetta di effettuare tali operazioni in tutta sicurezza, sia per l'incolumità dell'operatore sia per preservare l'integrità della lastra stessa.

L'utilizzo di taglierine professionali ad acqua è da preferirsi per ottenere una migliore qualità del taglio (12,13)

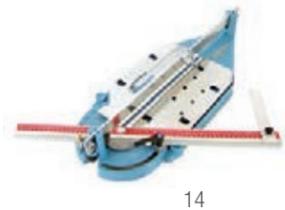
Water cutting, using professional equipment for higher quality cuts. (12,13)



Nel caso di taglio a secco, a seconda della tipologia di taglio e del formato della lastra, possono essere impiegati diverse varietà di utensili:

- Segnaliamo che in commercio esistono taglierine di dimensioni idonee per tagliare lastre di formato fino al 60x120 cm (14)

- Lastre di dimensioni maggiori (ad esempio 120x120, 120x240 e 120x260cm) devono essere posizionate su di un piano rigido e stabile, che possa assorbire eventuali vibrazioni indotte dagli utensili di taglio, il quale può essere effettuato mediante idonee guide già equipaggiate di rotelline diamantate. Le guide devono essere ben ancorate alla lastra. (15)



- Qualsiasi sia l'utensile prescelto per effettuare un'operazione di questo genere, al fine di ottenere una linea di taglio ben definita e senza sbavature, si consiglia di controllare preventivamente lo stato di usura della rotellina di incisione e sostituirla, nel caso di usura evidente, con una nuova al widia/titanio o lega di carbonio. L'incisione deve essere progressiva ed uniforme, senza esercitare una eccessiva pressione in alcuni punti, mantenendo una velocità ed una forza costante lungo tutta la linea di incisione.

La fase troncatura, nel caso di tagli su lastre adagiate su di un piano di lavoro, deve essere effettuata mediante opportune pinze che agiscono, in contemporanea, sulle estremità delle linee di taglio ed una in mezzera, in modo da effettuare una pressione di troncatura quanto più continua lungo tutta l'incisione. (16,17)

- Per effettuare tagli a scasso o riseghe, si può usare una comune smerigliatrice angolare munita di disco diamantato idoneo allo spessore della lastra. Per i formati più grandi, segnaliamo che alcune guide di taglio sono già predisposte per alloggiare la smerigliatrice angolare su di esse, in modo da guidare l'operatore durante la fase di incisione/taglio in maniera precisa e lineare. (18)

- In tutti i casi, si consiglia di dosare la velocità di avanzamento del disco diamantato proporzionalmente alla durezza del materiale: imprimere una velocità eccessiva potrebbe causare il danneggiamento della macchina, la deformazione del disco diamantato e la rottura della piastrella.

Dry cutting - select tools depending on the type of cut and slab format:

- Linear cutters for formats up to 60x120 cm. (14)

- 120x120, 120x240 and 120x260 cm formats → cut using a diamond blade with guide on a stable, rigid worktable, capable of absorbing vibrations from cutting tools. (15)

- Position the slabs on a solid, stable and rigid surface, capable of absorbing vibrations from cutting tools.

- Anchor the cutting guide to the slab. Most guides come with diamond cutters.

Cut with uniform pressure, maintaining constant movement and force along the entire line of the cut. (16,17)

- Break using purpose-made pliers, acting simultaneously at the two extremities and at the centre of the cut line.

- Angle grinder with diamond disc for straight-line cuts on medium-large formats (18)

- Angle grinder mounted on cutting guide

- Recommendation: advance the diamond disc at speeds suited to the hardness of the material. Going too fast can damage the grinder, deform the diamond disc, and/or break the slab.



5. FORATURA DELLE LASTRE / LINEAR CUTS / POCKET CUT ON WORKTABLE / CIRCULAR HOLES / POCKET CUTS

Di seguito segnaliamo alcuni accorgimenti che permettono di realizzare sulle lastre in grès porcellanato fori e aperture (quadrate o rettangolari) in modo agevole e superando le situazioni più difficili, operando in sicurezza e con professionalità. In tutti i casi, l'operazione deve essere condotta su una superficie piana, stabile, adagiando la piastrella possibilmente su un foglio di polistirolo o di gomma morbida, per attenuare le vibrazioni e rendere più sicuro il lavoro. A tal fine, si segnala che in commercio esistono idonei banchi che fungono da supporto durante le operazioni di taglio e foratura, che permettono di effettuare tali operazioni garantendo sicurezza per l'operatore e integrità per la lastra.

La soluzione più rapida per praticare fori circolari su piastrelle in grès porcellanato è quella di ricorrere a frese diamantate professionali applicabili ai comuni flessibili per dischi intercambiabili (disponibili in vari diametri da 6 mm a 75 mm), in grado di realizzare un foro in pochi minuti e lasciando la superficie della piastrella integra e priva di scheggiature sul contorno dell'apertura.

E' importante realizzare il foro facendo oscillare la fresa con movimento rotatorio, senza esercitare eccessiva pressione sul punto d'attacco, avendo l'accortezza di nebulizzare costantemente con acqua il punto esatto ove si vuole realizzare il foro. (19)

La nebulizzazione produce il duplice beneficio di allungare la vita utile della fresa e ridurre l'attrito fresa/ceramica, principale responsabile di eventuali sbecature e microcricche che potrebbero formarsi. Prima di incidere con fresa diamantata, è inoltre consigliabile verificarne lo stato di usura del diamante: frese eccessivamente usurate possono portare a risultati non ottimali. È consigliabile realizzare il foro in più riprese, nebulizzando/bagnando costantemente l'area di incisione

Nel caso di aperture rettangolari o quadrate, la tecnica dell'incisione e taglio con solo disco montato su flessibile (spesso non idoneo al grès porcellanato) risulta oltremodo difficoltosa e dall'esito incerto: lo stress provocato dal taglio e le vibrazioni trasmesse al materiale, in condizioni di lavoro assai precarie come si riscontrano spesso nei cantieri, può provocare fessurazioni e rotture anche dopo l'incollaggio del pezzo.

Nella maggior parte dei casi, il tutto è risolvibile procedendo nel seguente modo:

- seguendo la procedura sopra descritta per la realizzazione dei fori ed utilizzando frese diamantate professionali, realizzare 4 fori del diametro di circa 5-7 mm in corrispondenza dei vertici che delimitano l'apertura, con l'utilizzo di un trapano non a percussione

- incidere delicatamente e progressivamente la piastrella da foro a foro con flessibile e disco diamantato professionale idoneo per grès porcellanato.

Di importanza fondamentale in questa delicata fase di taglio è la qualità e la struttura del disco diamantato che, operando a velocità molto elevata, deve mantenere integre le proprie caratteristiche di rigidità e taglio (20,21)

Support the slab on a flat, stable surface (worktable, polystyrene or soft rubber sheet)

Use professional-quality diamond bits (for use with angle-grinders), 6 to 75 mm diameter.

Rock the cutter bit in a rotating motion, avoiding excessive pressure; apply a constant spray of water. (19)

Complete the cutting in steps, spraying/bathing the area of the hole constantly.

Cut 4 holes of about 5-7 mm diameter, corresponding to the borders of the pocket corners. If necessary, cut more holes along the borders of the pocket opening.

Cut the slab delicately and continuously from one hole to the next, using angle grinder and professional-quality diamond disc for porcelain tiles (20, 21)



CANOVA

PESI, MISURE E CONTENUTO DEI COLLI WEIGHT, SIZE AND CONTENTS OF THE PACKING POIDS POIDS, DIMENSIONS, CONTENU DES COLIS VERPACKUNGSRÖSSEN/GEWICHTE PESOS, MEDIDAS Y CONTENIDO DE LOS BULTOS ВЕС, РАЗМЕРЫ И СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВОК

Formato Size Format Formate Formato Формат	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Espesor Толщина	Pezzi per collo Pcs for box Pcs boite Stück pro karton Piezas pro caja Штук на место	Mq per lastra Sqm for slab M/plaque m² pro platten Mq pro plaja Кв.м на место	Mq per collo Sqm for box M/boite m² pro karton Mq pro caja Кв.м на место	Colli per paletta Boxes for pallet Boite/pal Kartons pro palette Cajas por paletas Мест на поддон	Mq per paletta Sqm for pallet M/pal m² pro palette Mq por paletas Кв.м на поддон	Kg per paletta/cassa Kgs for pallet/wooden cases Kg/pal-caisse Kg pro palette/kiste Kgs por paletas/caja Кг на поддон/место
* cm 117,5x258,5	6,5	1	3,037	-	20	60,80	968,00
* cm 117,5x235	6,5	1	2,76	-	20	55,20	892,00
* cm 59x258,5	6,5	1	1,525	-	20	61,00	968,00
* cm 59x235	6,5	1	1,386	-	20	55,40	892,00
cm 117,5x117,5	6,5	2	-	2,76	24	82,80	1.070,40
cm 59x117,5	6,5	3	-	2,08	36	74,88	1.204,20
cm 59x59	6,5	4	-	1,40	40	56,00	892,00
cm 59x117,5	10	2	-	1,39	36	50,04	1.152,00
cm 59x59	10	3	-	1,044	40	41,76	960,00
cm 29,5x59	10	7	-	1,22	36	43,92	900,00
cm 9,8x29,5	10	20	-	0,578	72	41,61	864,00

*** Cassa di legno Wooden cases Caisse en bois Holzkiste**
N.B.: Vendita a casse complete imballo gratuito
Vendita inferiore alla cassa imballo euro 70,00/cassa
For orders of full cases, also mix colors, free packaging.
For orders of less than a full case, the packaging will cost 70.00Euro/case
Note: Vente la caisse complète – emballage gratuit
Vente inférieure à la caisse – emballage à 70,00 € / caisse
Nb: fuer verkauf in vollen kisten, holzkiste kostenlos
Pro angefangene kiste, je eur 70

* 120x260 - 60x260 dimensione esterna cassa cm. 136x284x38 peso a vuoto kg. 95
* 120x241 - 60x241 dimensione esterna cassa cm. 136x264x38 peso a vuoto kg. 90
* 120x260 - 60x260 crate outside dimensions 136x284x38 cm, tare weight 95 kg
* 120x241 - 60x241 crate outside dimensions 136x264x38 cm, tare weight 90 kg
* 120x260 - 60x260 dimensions extérieures de la caisse 136x284x38 cm poids à vide 95 kg
* 120x241 - 60x241 dimensions extérieures de la caisse 136x264x38 cm poids à vide 90 kg
* 120x260 - 60x260 dimensiones exteriores cajón 136x284x38 cm tara 95 kg
* 120x241 - 60x241 dimensiones exteriores cajón 136x264x38 cm tara 90 kg
* 120x260 - 60x260 Außenabmessung der Kiste cm. 136x284x38 Taragewicht kg. 95
* 120x241 - 60x241 Außenabmessung der Kiste cm. 136x264x38 Taragewicht kg. 90
* 120x260 - 60x260, наружные размеры ящика 136x284x38 см, тара 95 кг
* 120x241 - 60x241, наружные размеры ящика 136x264x38 см, тара 90 кг

GALLURA

PESI, MISURE E CONTENUTO DEI COLLI WEIGHT, SIZE AND CONTENTS OF THE PACKING POIDS POIDS, DIMENSIONS, CONTENU DES COLIS VERPACKUNGSRÖSSEN/GEWICHTE PESOS, MEDIDAS Y CONTENIDO DE LOS BULTOS ВЕС, РАЗМЕРЫ И СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВОК

Formato Size Format Formate Formato Формат	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Espesor Толщина	Pezzi per collo Pcs for box Pcs boite Stück pro karton Piezas pro caja Штук на место	Mq per lastra Sqm for slab M/plaque m² pro platten Mq pro plaja Кв.м на место	Mq per collo Sqm for box M/boite m² pro karton Mq pro caja Кв.м на место	Colli per paletta Boxes for pallet Boite/pal Kartons pro palette Cajas por paletas Мест на поддон	Mq per paletta Sqm for pallet M/pal m² pro palette Mq por paletas Кв.м на поддон	Kg per paletta/cassa Kgs for pallet/wooden cases Kg/pal-caisse Kg pro palette/kiste Kgs por paletas/caja Кг на поддон/место
* cm 120x260	6,5	1	3,12	-	20	62,40	968,00
* cm 120x241	6,5	1	2,892	-	20	57,80	892,00
* cm 60x260	6,5	1	1,56	-	20	62,40	968,00
* cm 60x241	6,5	1	1,446	-	20	55,40	892,00
cm 120x120	6,5	2	-	2,88	24	86,40	1.070,40
cm 60x120	6,5	3	-	2,16	36	77,76	1.204,20
cm 60x60	6,5	4	-	1,44	40	57,60	892,00
cm 45x90	10	3	-	1,215	30	36,30	840,00
cm 59,5x59,5	10	3	-	1,062	40	42,48	960,00
cm 30x60	9	7	-	1,26	40	50,40	989,00
cm 45x45	9	7	-	1,42	26	36,92	709,00
cm 29,7x59,5	9	7	-	1,24	40	49,60	973,00
cm 44,5x44,5	9	7	-	1,39	26	36,14	694,00
cm 29,7x29,7	9	11	-	0,97	48	46,56	912,00

*** Cassa di legno Wooden cases Caisse en bois Holzkiste**
N.B.: Vendita a casse complete imballo gratuito
Vendita inferiore alla cassa imballo euro 70,00/cassa
For orders of full cases, also mix colors, free packaging.
For orders of less than a full case, the packaging will cost 70.00Euro/case
Note: Vente la caisse complète – emballage gratuit
Vente inférieure à la caisse – emballage à 70,00 € / caisse
Nb: fuer verkauf in vollen kisten, holzkiste kostenlos
Pro angefangene kiste, je eur 70

* 120x260 - 60x260 dimensione esterna cassa cm. 136x284x38 peso a vuoto kg. 95
* 120x241 - 60x241 dimensione esterna cassa cm. 136x264x38 peso a vuoto kg. 90
* 120x260 - 60x260 crate outside dimensions 136x284x38 cm, tare weight 95 kg
* 120x241 - 60x241 crate outside dimensions 136x264x38 cm, tare weight 90 kg
* 120x260 - 60x260 dimensions extérieures de la caisse 136x284x38 cm poids à vide 95 kg
* 120x241 - 60x241 dimensions extérieures de la caisse 136x264x38 cm poids à vide 90 kg
* 120x260 - 60x260 dimensiones exteriores cajón 136x284x38 cm tara 95 kg
* 120x241 - 60x241 dimensiones exteriores cajón 136x264x38 cm tara 90 kg
* 120x260 - 60x260 Außenabmessung der Kiste cm. 136x284x38 Taragewicht kg. 95
* 120x241 - 60x241 Außenabmessung der Kiste cm. 136x264x38 Taragewicht kg. 90
* 120x260 - 60x260, наружные размеры ящика 136x284x38 см, тара 95 кг
* 120x241 - 60x241, наружные размеры ящика 136x264x38 см, тара 90 кг

MATERIKA

PESI, MISURE E CONTENUTO DEI COLLI WEIGHT, SIZE AND CONTENTS OF THE PACKING POIDS POIDS, DIMENSIONS, CONTENU DES COLIS VERPACKUNGSRÖSSEN/GEWICHTE PESOS, MEDIDAS Y CONTENIDO DE LOS BULTOS ВЕС, РАЗМЕРЫ И СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВОК

Formato Size Format Formate Formato Формат	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Espesor Толщина	Pezzi per collo Pcs for box Pcs boite Stück pro karton Piezas pro caja Штук на место	Mq per lastra Sqm for slab M/plaque m² pro platten Mq pro plaja Кв.м на место	Mq per collo Sqm for box M/boite m² pro karton Mq pro caja Кв.м на место	Colli per paletta Boxes for pallet Boite/pal Kartons pro palette Cajas por paletas Мест на поддон	Mq per paletta Sqm for pallet M/pal m² pro palette Mq por paletas Кв.м на поддон	Kg per paletta/cassa Kgs for pallet/wooden cases Kg/pal-caisse Kg pro palette/kiste Kgs por paletas/caja Кг на поддон/место
* cm 120x260	6,5	1	3,12	-	20	62,40	968,00
* cm 120x241	6,5	1	2,892	-	20	57,80	892,00
* cm 60x260	6,5	1	1,56	-	20	62,40	968,00
* cm 60x241	6,5	1	1,446	-	20	55,40	892,00
cm 120x120	6,5	2	-	2,88	24	86,40	1.070,40
cm 60x120	6,5	3	-	2,16	36	77,76	1.204,20
cm 60x60	6,5	4	-	1,44	40	57,60	892,00
cm 60x120	10	2	-	1,44	36	51,84	1.152,00
cm 59,5x59,5	10	3	-	1,06	40	42,48	935,20
cm 30x60	9	7	-	1,26	40	50,40	989,00
cm 29,7x59,5	9	7	-	1,24	40	49,60	973,00

*** Cassa di legno Wooden cases Caisse en bois Holzkiste**
N.B.: Vendita a casse complete imballo gratuito
Vendita inferiore alla cassa imballo euro 70,00/cassa
For orders of full cases, also mix colors, free packaging.
For orders of less than a full case, the packaging will cost 70.00Euro/case
Note: Vente la caisse complète – emballage gratuit
Vente inférieure à la caisse – emballage à 70,00 € / caisse
Nb: fuer verkauf in vollen kisten, holzkiste kostenlos
Pro angefangene kiste, je eur 70

* 120x260 - 60x260 dimensione esterna cassa cm. 136x284x38 peso a vuoto kg. 95
* 120x241 - 60x241 dimensione esterna cassa cm. 136x264x38 peso a vuoto kg. 90
* 120x260 - 60x260 crate outside dimensions 136x284x38 cm, tare weight 95 kg
* 120x241 - 60x241 crate outside dimensions 136x264x38 cm, tare weight 90 kg
* 120x260 - 60x260 dimensions extérieures de la caisse 136x284x38 cm poids à vide 95 kg
* 120x241 - 60x241 dimensions extérieures de la caisse 136x264x38 cm poids à vide 90 kg
* 120x260 - 60x260 dimensiones exteriores cajón 136x284x38 cm tara 95 kg
* 120x241 - 60x241 dimensiones exteriores cajón 136x264x38 cm tara 90 kg
* 120x260 - 60x260 Außenabmessung der Kiste cm. 136x284x38 Taragewicht kg. 95
* 120x241 - 60x241 Außenabmessung der Kiste cm. 136x264x38 Taragewicht kg. 90
* 120x260 - 60x260, наружные размеры ящика 136x284x38 см, тара 95 кг
* 120x241 - 60x241, наружные размеры ящика 136x264x38 см, тара 90 кг

KOMPAKT

PESI, MISURE E CONTENUTO DEI COLLI WEIGHT, SIZE AND CONTENTS OF THE PACKING POIDS POIDS, DIMENSIONS, CONTENU DES COLIS VERPACKUNGSRÖSSEN/GEWICHTE PESOS, MEDIDAS Y CONTENIDO DE LOS BULTOS ВЕС, РАЗМЕРЫ И СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВОК

Formato Size Format Formate Formato Формат	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Espesor Толщина	Pezzi per collo Pcs for box Pcs boite Stück pro karton Piezas pro caja Штук на место	Mq per collo Sqm for box M/boite m² pro karton Mq pro caja Кв.м на место	Colli per paletta Boxes for pallet Boite/pal Kartons pro palette Cajas por paletas Мест на поддон	Mq per paletta Sqm for pallet M/pal m² pro palette Mq por paletas Кв.м на поддон	Kg per paletta Kgs for pallet Kg/pal Kg pro palette Kgs por paletas Кг на поддон
cm 75,5x151,2	10	2	2,28	22	50,16	1.153,68
cm 75,5x75,5	10	2	1,14	42	47,88	1.138,20
cm 37,5x75,5	10	4	1,14	48	54,72	1.300,80
cm 59,5x59,5	10	3	1,062	40	42,48	940,00
cm 30x60	9	7	1,26	40	50,40	989,00
cm 29,7x59,5	9	7	1,24	40	49,60	973,00
cm 29,7x29,7	9	11	0,97	48	46,56	912,00

PIETRAFORTE

PESI, MISURE E CONTENUTO DEI COLLI WEIGHT, SIZE AND CONTENTS OF THE PACKING POIDS
POIDS, DIMENSIONS, CONTENU DES COLIS VERPACKUNGSRÖSSEN/GEWICHTE
PESOS, MEDIDAS Y CONTENIDO DE LOS BULTOS ВЕС, РАЗМЕРЫ И СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВОК

Formato Size Format Formate Formato Формат	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Espesor Толщина	Pezzi per collo Pcs for box Pcs boite Stück pro karton Piezas pro caja Штук на место	Mq per collo Sqm for box M ² /boite m ² pro karton Mq pro caja Кв.м на место	Colli per paletta Boxes for pallet Boite/pal Kartons pro palette Cajas por paletas Мест на поддон	Mq per paletta Sqm for pallet M ² /pal m ² pro palette Mq por paletas Кв.м на поддон	Kg per paletta Kgs for pallet Kg/pal Kg pro palette Kgs por paletas Кг на поддон
cm 60x120	10	2	1,44	36	51,84	1.152,00
cm 30x120	10	3	1,08	20	21,60	480,00
cm 59,5x59,5	10	3	1,06	40	42,48	960,00
cm 30x60	9	7	1,26	40	50,40	989,00
cm 29,7x59,5	9	7	1,24	40	49,60	973,00
cm 30x30*	9	11	1,00	30	30,00	570,00
cm 29,7x29,7*	9	11	1,00	30	30,00	570,00

*mosaico

STUCCHI

PESI, MISURE E CONTENUTO DEI COLLI WEIGHT, SIZE AND CONTENTS OF THE PACKING POIDS
POIDS, DIMENSIONS, CONTENU DES COLIS VERPACKUNGSRÖSSEN/GEWICHTE
PESOS, MEDIDAS Y CONTENIDO DE LOS BULTOS ВЕС, РАЗМЕРЫ И СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВОК

Formato Size Format Formate Formato Формат	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Espesor Толщина	Pezzi per collo Pcs for box Pcs boite Stück pro karton Piezas pro caja Штук на место	Mq per collo Sqm for box M ² /boite m ² pro karton Mq pro caja Кв.м на место	Colli per paletta Boxes for pallet Boite/pal Kartons pro palette Cajas por paletas Мест на поддон	Mq per paletta Sqm for pallet M ² /pal m ² pro palette Mq por paletas Кв.м на поддон	Kg per paletta Kgs for pallet Kg/pal Kg pro palette Kgs por paletas Кг на поддон
cm 90,2x180,7	10	1	1,63	30	48,90	1.215,00
cm 90,2x90,2	10	2	1,63	24	39,12	972,00
cm 59,5x59,5	10	3	1,062	40	42,48	948,00
cm 45x90,2	10	3	1,218	30	36,54	840,00