

kerlite[®]

SLIMTECH

MARGRES

CERAMIC TILES

kerlite®

SLIMTECH

MARGRES

CERAMIC TILES

índice

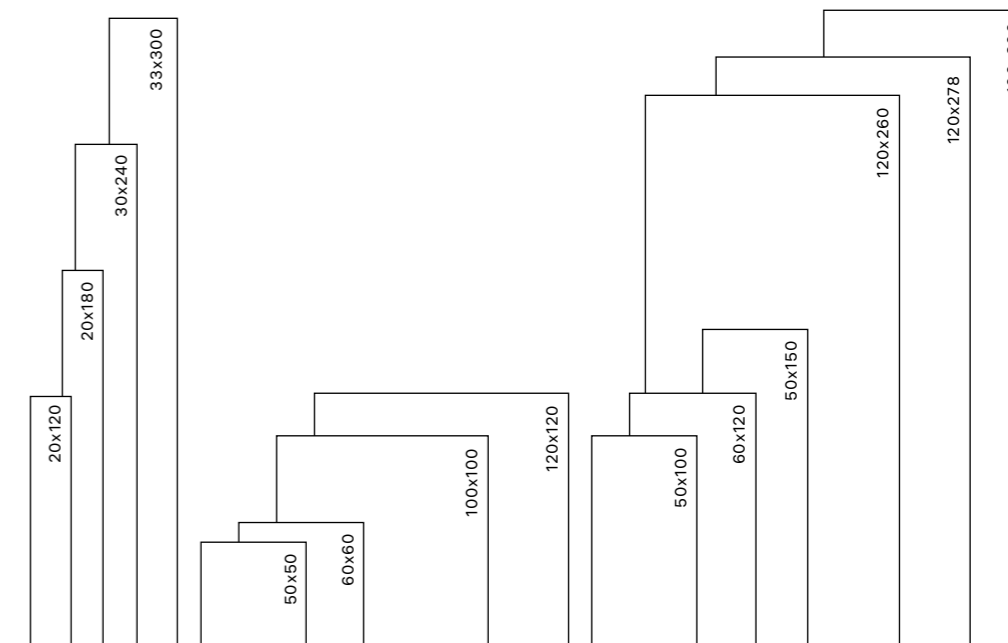
coleções

NEW advantage skin	P. 069
allure	P. 109
black-white	P. 195
cement project	P. 143
cluny	P. 169
delight	P. 097
forest	P. 183
grunge	P. 133
lithos	P. 157
metal	P. 189
over	P. 151
pietra d'iseo	P. 165
NEW pigmenti	P. 029
NEW starlight	P. 047
synesthesia	P. 081
vanity	P. 123
wonderwall	P. 201
woodland	P. 175

informação útil

advertência de aplicação	P. 217
calibres	P. 215
certificação	P. 210
condições gerais de vendas	P. 222
embalagem	P. 215
informação técnica	P. 211
limpeza e manutenção	P. 218
notas importantes	P. 223
pr()tect	P. 208
simbologia	P. 221
sugestões de aplicação	P. 216
think zero	P. 209

índice formatos



			20x120	20x180	30x240	33x300	50x50	50x100	50x150	60x60	60x120	100x100	100x300	120x120	120x260	120x278
NEW advantage skin	P. 069							■				■	■			
allure	P. 109										■			■		■
black-white	P. 195							■				■	■			
cement project	P. 143								■			■	■			
cluny	P. 169											■	■			
delight	P. 097										■			■	■	
forest	P. 183	■	■		■								■			
grunge	P. 133										■			■	■	
lithos	P. 157										■			■	■	
metal	P. 189											■	■			
over	P. 151						■	■				■	■			
pietra d'iseo	P. 165									■	■			■	■	
NEW pigmenti	P. 029							■				■	■			
NEW starlight	P. 047							■				■	■			
synesthesia	P. 081										■			■		■
vanity	P. 123										■			■	■	
wonderwall	P. 201							■				■				
woodland	P. 175	■		■												

índice acabamentos

		G	L	LV	NR	S	SM	TC	W
NEW	advantage skin	P. 069			■				
	allure	P. 109	■				■	■	
	black-white	P. 195	■		■	■	■		
	cement project	P. 143			■				■
	cluny	P. 169		■	■				
	delight	P. 097			■			■	
	forest	P. 183			■				
	grunge	P. 133			■				
	lithos	P. 157			■	■			
	metal	P. 189			■				
	over	P. 151			■	■			
	pietra d'iseo	P. 165			■				
NEW	pigmenti	P. 029			■				
NEW	starlight	P. 047	■				■		
	synesthesia	P. 081			■		■		
	vanity	P. 123	■					■	
	wonderwall	P. 201			■				
	woodland	P. 175				■			■

espessuras

	3,5mm	5,5mm	6mm	6,5mm
	■			
				■
	■	■		
		■		
	■	■		
			■	■
		■		
				■
		■		
	■			
				■
	■			
	■			
			■	■
				■
	■			
				■

índice escorregamento

		DIN EN 16165 (anexo B)		DIN EN 16165 (anexo A)
		R10	R9	B (A+B)
NEW	advantage skin	P. 069	■	
	cement project	P. 143	■ (work)	■ (cem)
	cluny	P. 169	■ (layé)	■ (layé)
	delight	P. 097		■ (nr)
	forest	P. 183	■	■
	grunge	P. 133	■	
	lithos	P. 157	■ (nr)	
	metal	P. 189		■ (corten)
	over	P. 151		■ (nr)
	pietra d'iseo	P. 165	■	■
NEW	pigmenti	P. 029	■	
	woodland	P. 175	■ (wild)	■ (soft)

referência acabamento

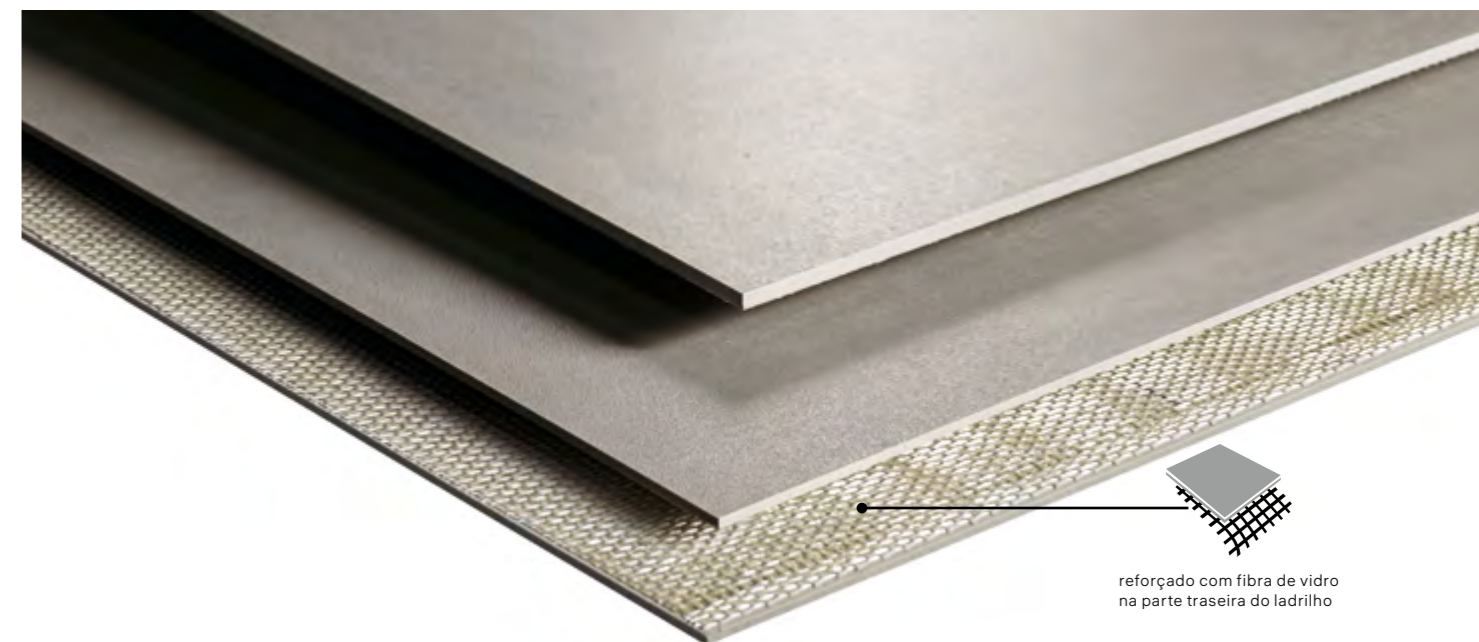
G	glossy (polido)
L	layé (estruturado)
LV	lev (polido)
NR	natural retificado
S	silks . soft (acetinado)
SM	smooth
TC	touch (amaciado)
W	wild . work (estruturado)

os produtos são retificados

índice formatos + acabamentos + espessuras

			20x120	20x180	30x240	33x300	50x50	50x100	50x150	60x60	60x120	100x100	100x250	100x300	120x120	120x260	120x278
NEW advantage skin	P. 069							NR 3,5mm				NR 3,5mm		NR 3,5mm			
allure	P. 109										Smooth Touch Glossy 6,5mm				Smooth Touch Glossy 6,5mm		Smooth Touch Glossy 6,5mm
black-white	P. 195							NR Smooth 3,5mm Silk Glossy 5,5mm				NR Smooth 3,5mm Silk Glossy 5,5mm		NR Smooth 3,5mm Silk Glossy 5,5mm			
cement project	P. 143								Work 5,5mm			NR 5,5mm		NR Work 5,5mm			
cluny	P. 169											NR 3,5mm Layé 5,5mm		NR 3,5mm Layé 5,5mm			
delight	P. 097										NR Touch Lev 6mm			NR Touch 6mm Lev 6,5mm		NR Touch Lev 6mm	
forest	P. 183		NR 5,5mm	NR 5,5mm		NR 5,5mm								NR 5,5mm			
grunge	P. 133										NR 6,5mm			NR 6,5mm		NR 6,5mm	
lithos	P. 157										NR Soft 6,5mm			NR Soft 6,5mm		NR Soft 6,5mm	
metal	P. 189											NR 5,5mm		NR 5,5mm			
over	P. 151						NR 3,5mm	NR 3,5mm				NR Soft 3,5mm		NR Soft 3,5mm			
pietra d'iseo	P. 165								NR 6,5mm	NR 6,5mm					NR 6,5mm	NR 6,5mm	
NEW pigmenti	P. 029							NR 3,5mm				NR 3,5mm		NR 3,5mm			
NEW starlight	P. 047							Smooth Glossy 3,5mm				Smooth Glossy 3,5mm		Smooth Glossy 3,5mm			
synesthesia	P. 081										Lev Smooth 6mm			Smooth 6mm Lev 6,5mm		Lev Smooth 6mm	
vanity	P. 123										Touch Glossy 6,5mm			Touch Glossy 6,5mm		Touch Glossy 6,5mm	
wonderwall	P. 201							NR 3,5mm						NR 3,5mm			
woodland	P. 175		Soft Wild 6,5mm		Soft Wild 6,5mm												

uma tecnologia sustentável que reduz o impacto ambiental



ecológico

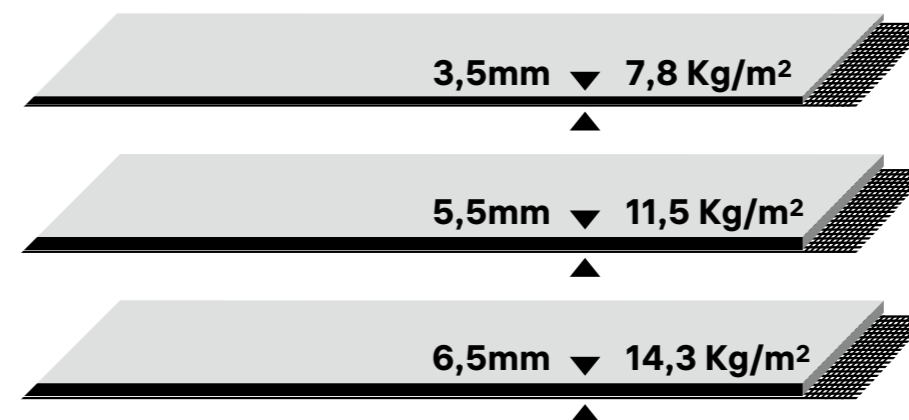
Um processo produtivo eco-compatível: menos 70% de consumo de matérias primas e água, e menos de 50% de gás natural; as emissões de CO2 são vinte vezes menor como o previsto no Protocolo de Kyoto.

CARTÃO DE IDENTIDADE AMBIENTAL

KERLITE 3PLUS

GRÉS PORCELÂNICO LAMINADO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO

3,5 mm ESPESURA	-65%	190 MJ/m ² ENERGIA REQUERIDA	-30%
7,8 kg/m ² PRODUTO FINAL	-65%	14,1 kgCO ₂ /m ² CO ₂ EMITIDO PARA A ATMOSFERA	-30%
65 l/m ² ÁGUA REQUERIDA	-80%	3840 m ² /camião INCIDÊNCIA DO TRANSPORTE	-66%



MAIS RESISTENTE

MAIS LEVE
E ADEQUADO PARA RENOVACÕES

MAIS FÁCIL DE APLICAR
E MANUSEAR

MAIS SEGURO

MAIS FLEXÍVEL

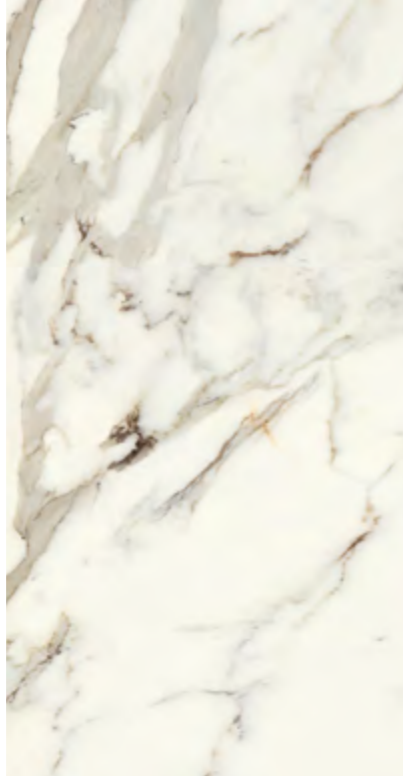
mapa cromático

— mármores

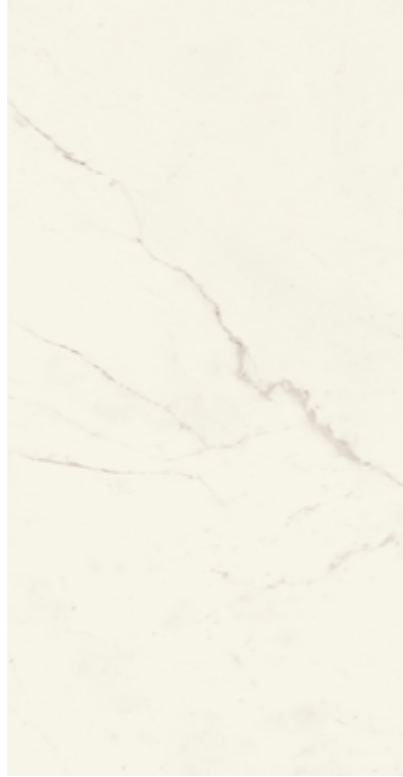
allure paonazetto P.120



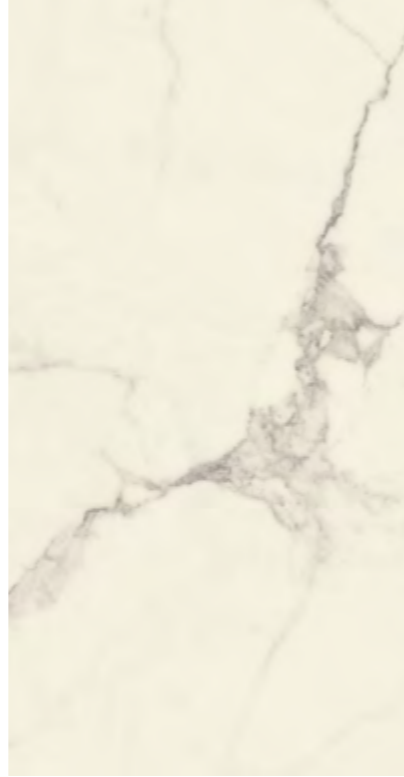
allure calacatta P.120



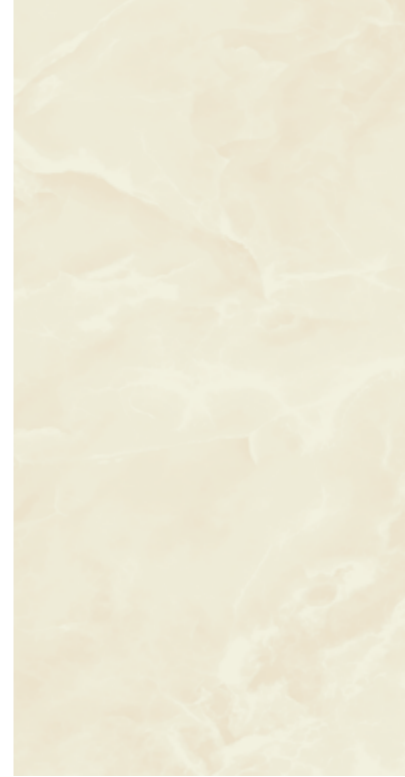
vanity bianco luce P.128



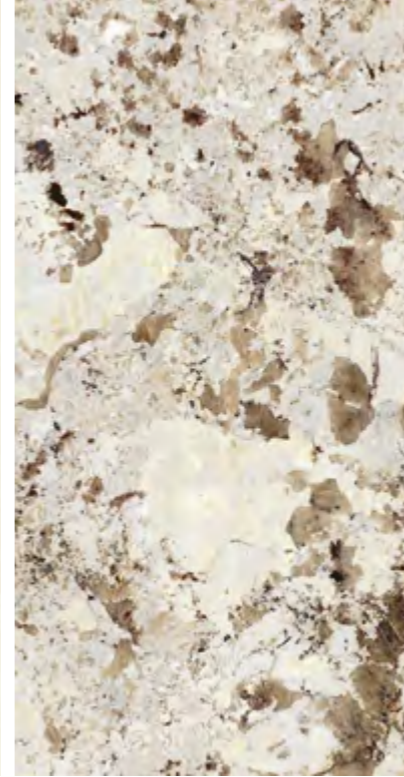
vanity bianco statuario P.128



vanity onice royal P.128



allure alaska P.121



starlight carrara white P.064



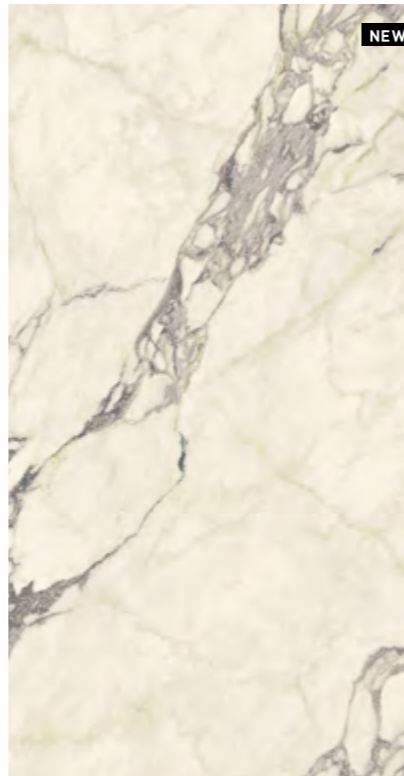
starlight apuano extra P.064



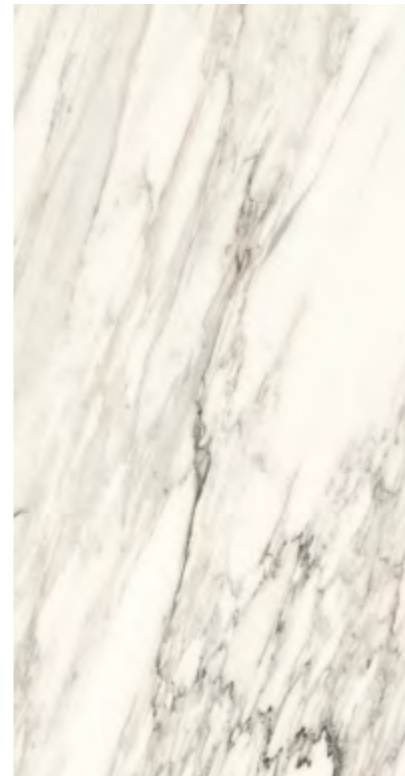
starlight calacatta supreme P.064



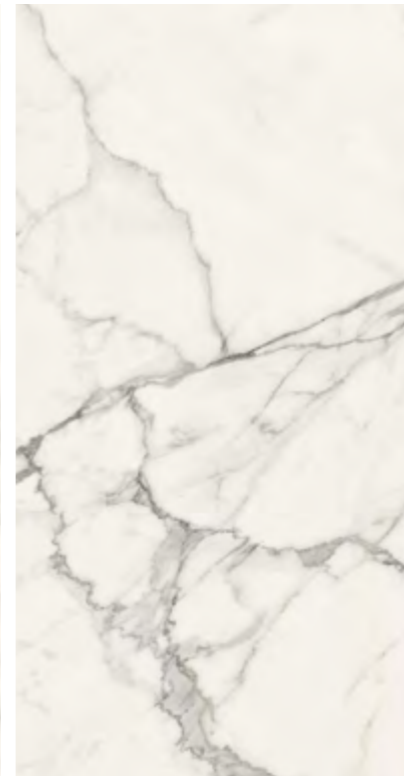
starlight corchia arabesque P.065



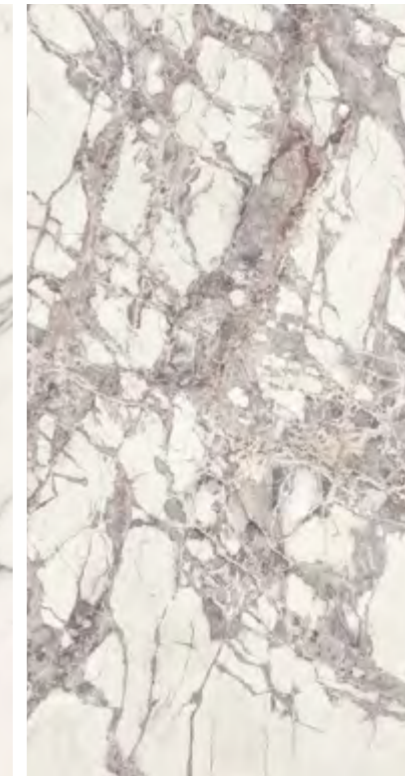
delight venato bianco P.105



synesthesia pure statuario P.093



delight invisible light P.105



mapa cromático

— mármores

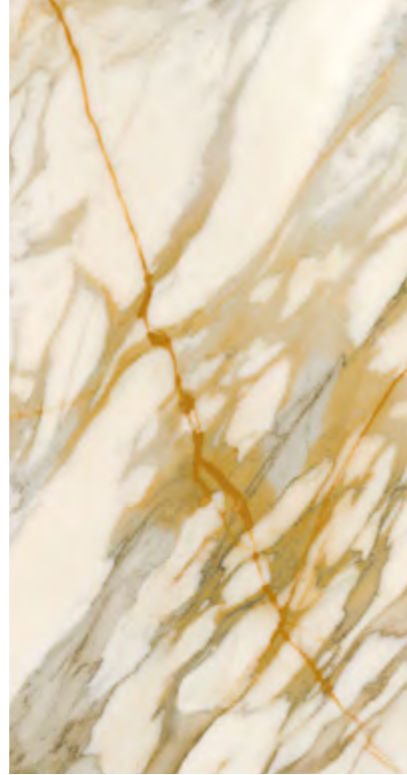
synesthesia calacatta emerald P.092



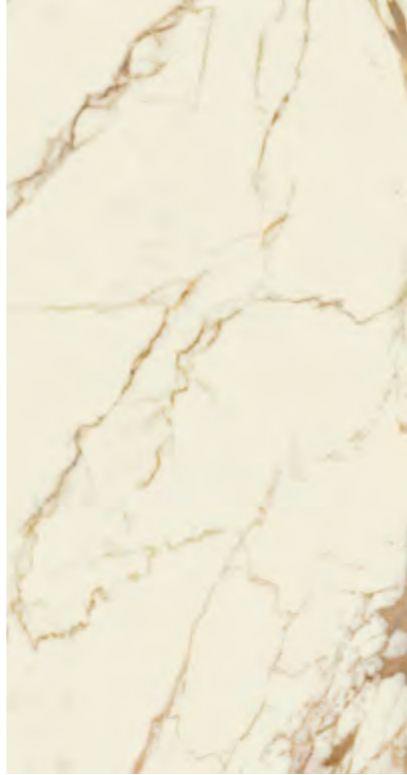
delight calacatta oro P.104



synesthesia golden borg P.092



vanity macchia vecchia P.129



starlight onyx pearl P.065



starlight travertino class P.065



starlight patagonia emerald P.066



allure riviera P.121



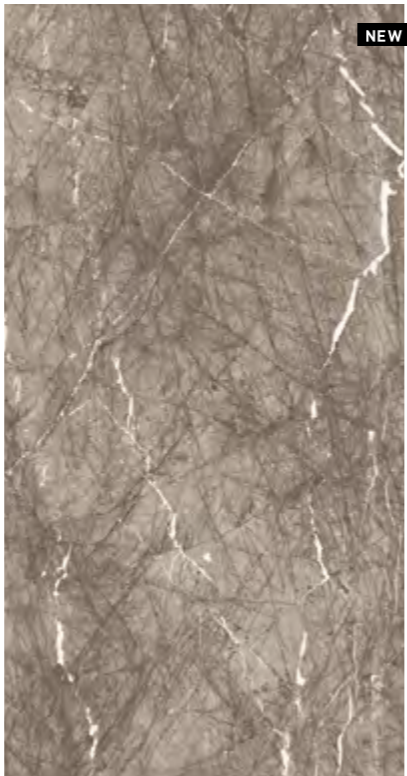
allure tundra j. P.120



synesthesia gray marble P.093



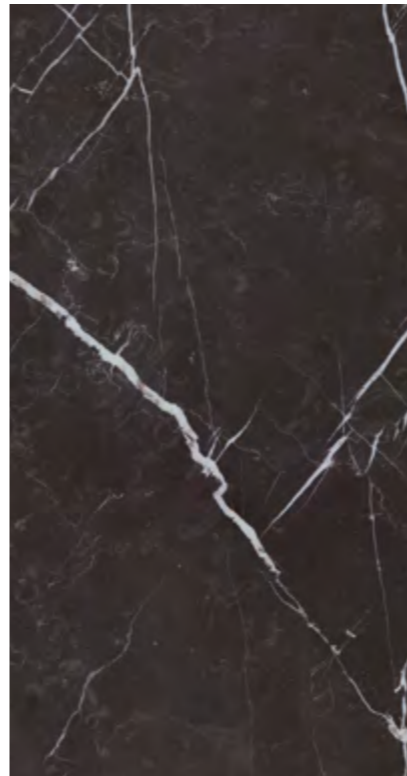
starlight carnico grey P.066



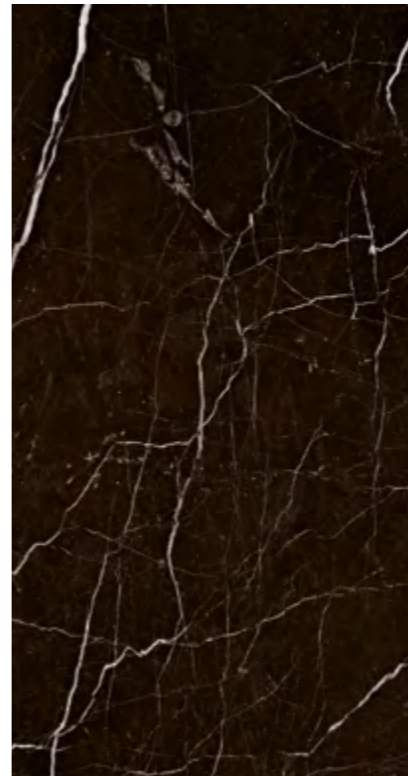
vanity pietra grey P.129



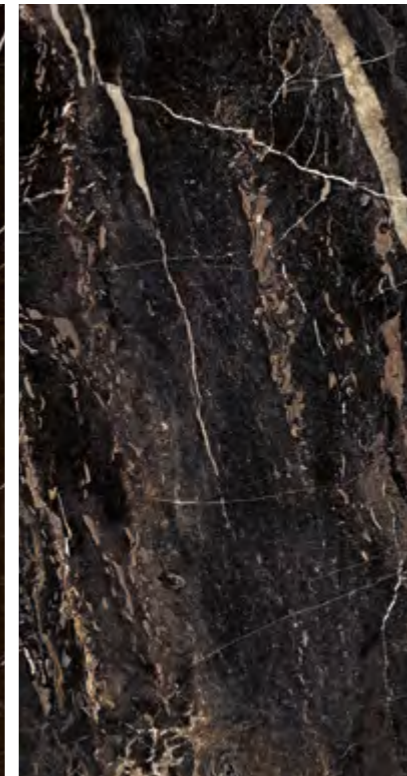
delight marquina nero P.105



vanity dark brown P.129



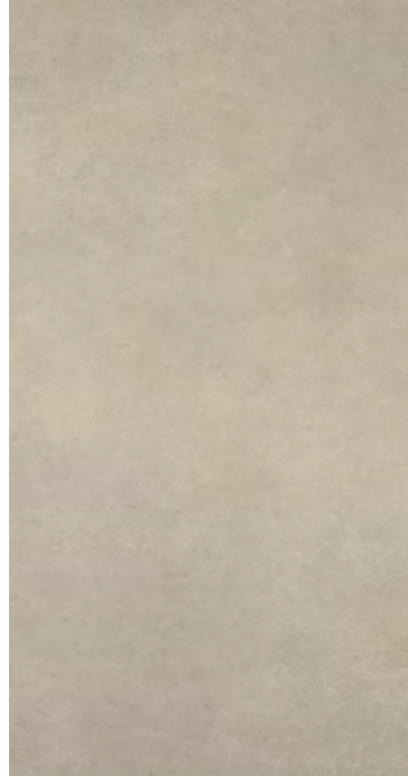
allure orobico P.121



mapa cromático

— cimentos

over office P.155



grunge musk P.141



grunge cloud P.140



cement project color-20 cem P.146



cement project color-20 work P.148



cement project color-30 work P.148



grunge storm P.141



cement project color-30 cem P.147



over road P.155



cement project color-40 cem P.147



mapa cromático

cimentos —

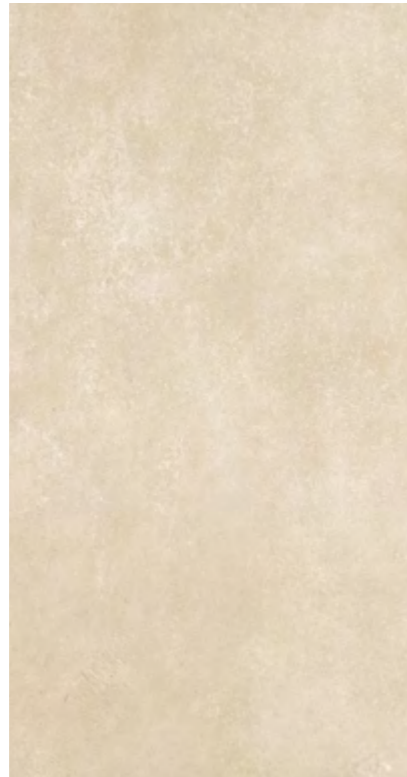
mapa cromático

— cimentos

cement project color-00 cem P.146



over openspace P.154



grunge taupe P.140



cement project color-10 work P.148



lithos moon P.162



cluny champagne P.173



cluny bourgogne P.173



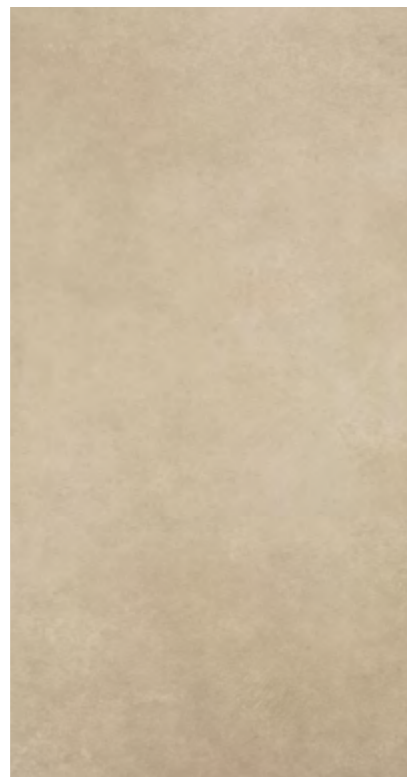
lithos desert P.162



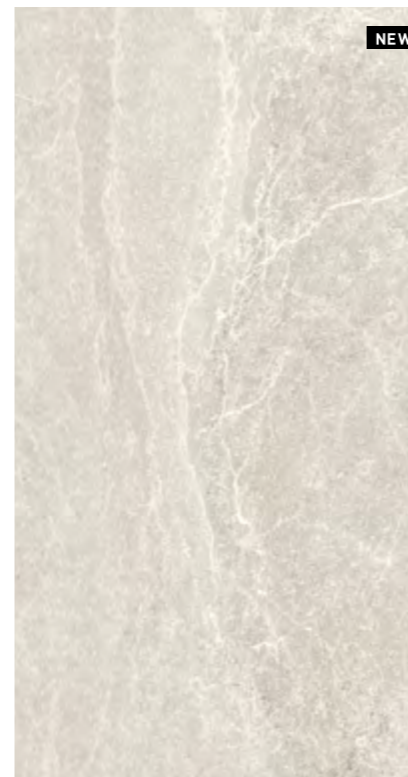
cement project color-10 cem P.146



over loft P.154



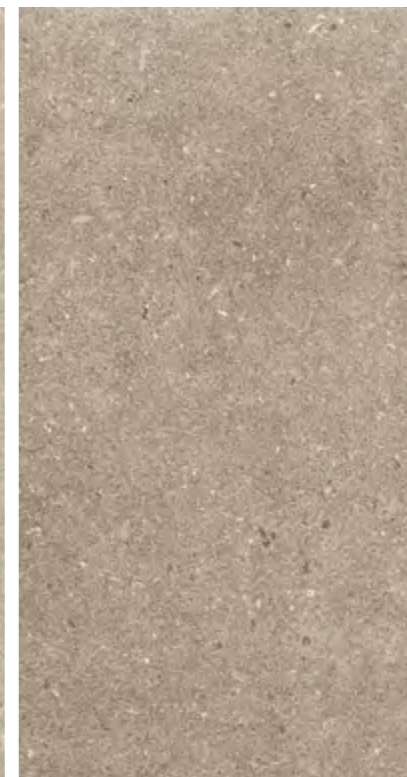
advantage skin chalk P.078



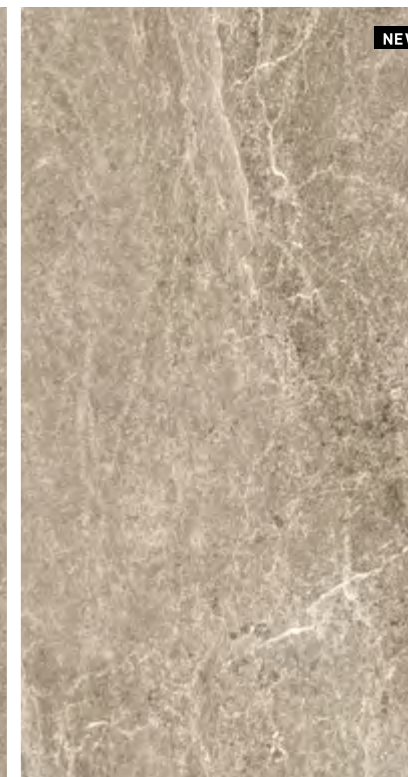
lithos stone P.163



cluny argerot P.173



advantage skin greige P.078



mapa cromático

— pedras

pietra d'iseo ceppo P.167



16

catálogo geral . 2023

advantage skin silver P.079



advantage skin graphite P.079



lithos carbon P.163

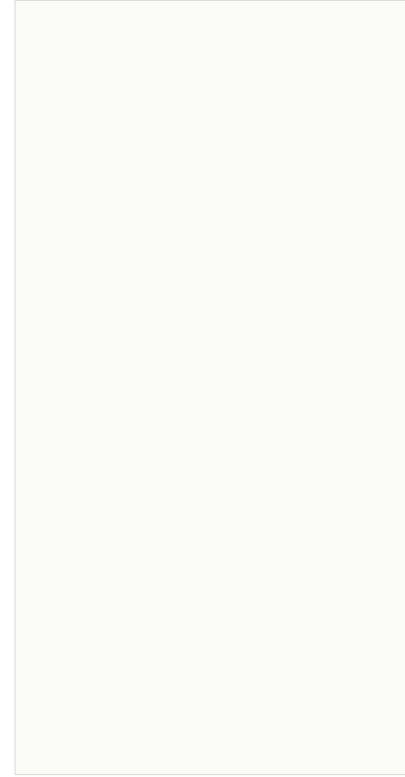


MARGRES
CERAMIC TILES

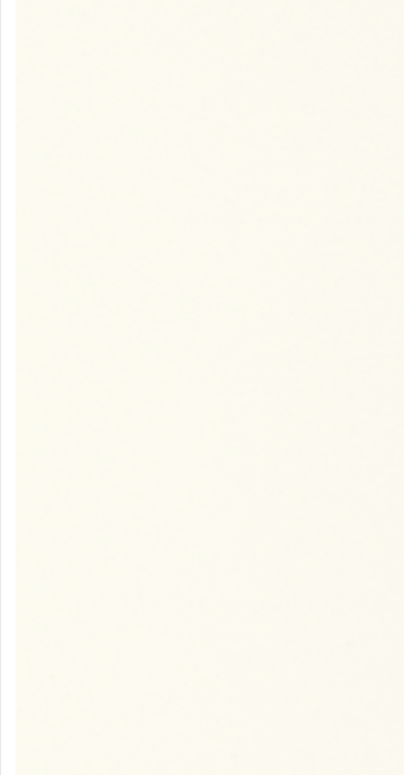
mapa cromático

—

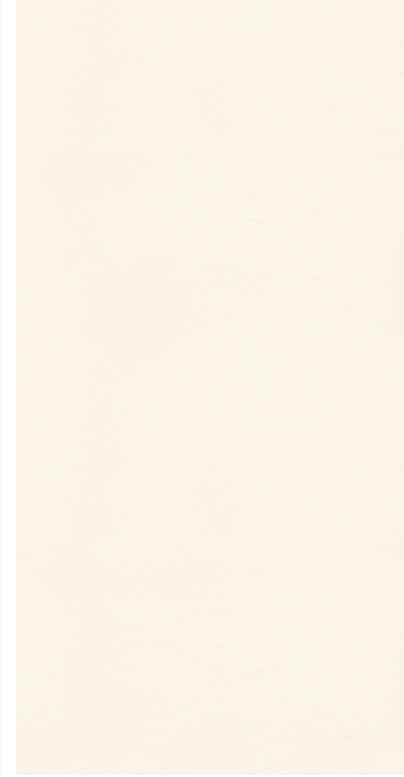
wonderwall blanc P.205



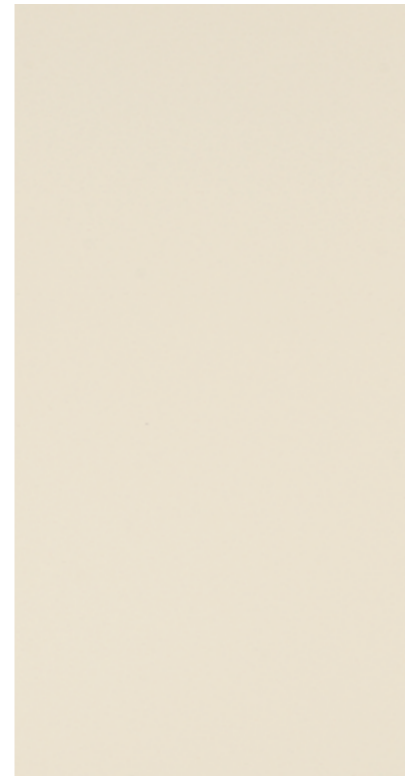
black-white ultrawhite P.199



black-white superwhite P.198



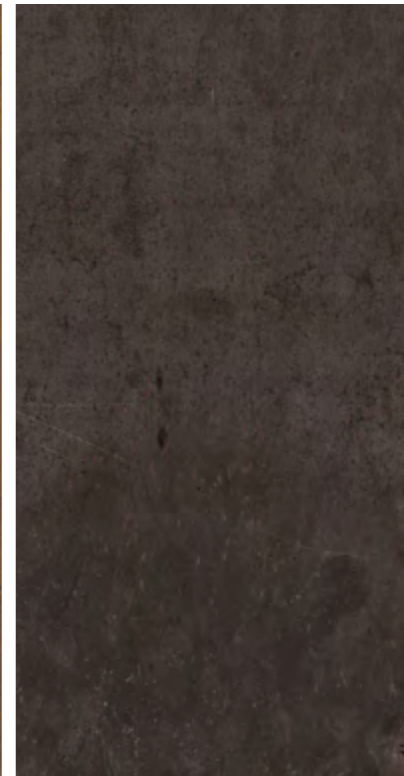
black-white snow P.198



metal corten P.193



metal iron P.193



black-white black P.199



17

catálogo geral . 2023

mapa cromático

unicolor

pigmenti chalk P.042

pigmenti mist P.042

pigmenti pelt P.042

pigmenti lichen P.043

pigmenti pumice P.043

pigmenti mauve P.043



pigmenti harvest P.044

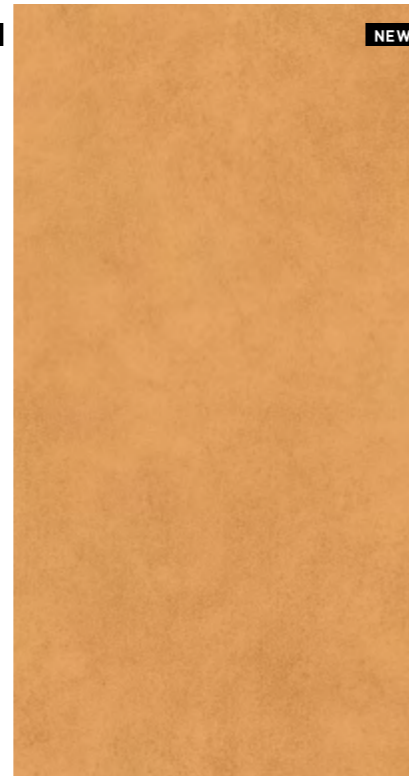
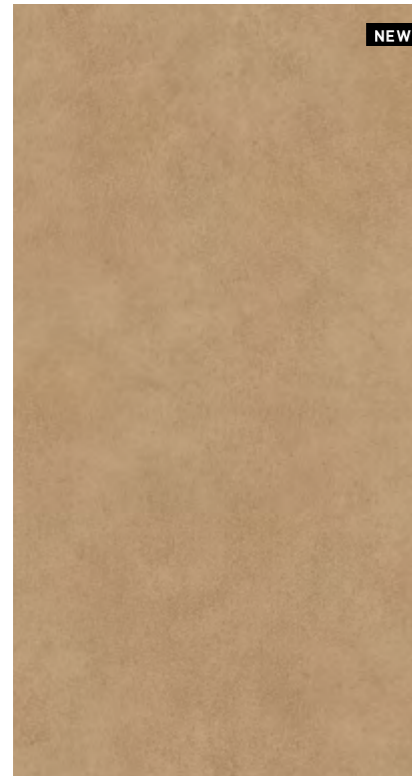
pigmenti moss P.044

pigmenti ocean P.044

pigmenti sunset P.045

pigmenti canyon P.045

pigmenti basalt P.045



mapa cromático

unicolor

mapa cromático

— madeiras

forest acero P.187



woodland atlantic P.180



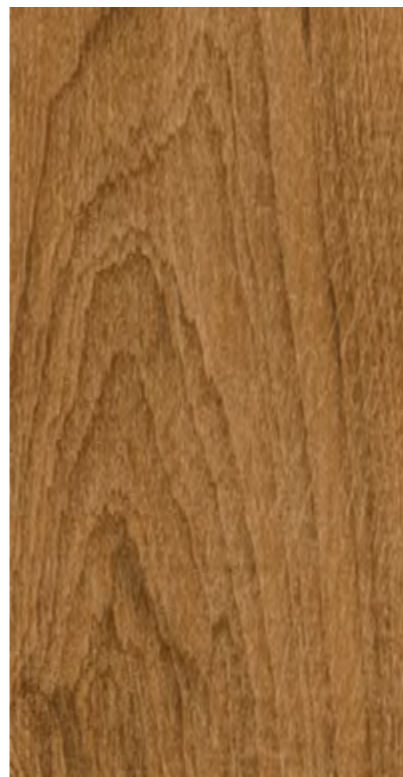
forest rovere P.187



woodland arden P.181



woodland teak P.180



woodland walden P.181



woodland grove P.181



forest noce P.187



woodland ebony P.180



mapa cromático

madeiras —

NEW	advantage skin	P. 069
	allure	P. 109
	black-white	P. 195
	cement project	P. 143
	cluny	P. 169
	delight	P. 097
	forest	P. 183
	grunge	P. 133
	lithos	P. 157
	metal	P. 189
	over	P. 151
	pietra d'iseo	P. 165
NEW	pigmenti	P. 029
NEW	starlight	P. 047
	synesthesia	P. 081
	vanity	P. 123
	wonderwall	P. 201
	woodland	P. 175

kerlite . slimtech

a nova superfície para a arquitetura de vanguarda

Slimtech e Kerlite é a nova geração de grés porcelânico que revoluciona o próprio conceito da cerâmica, abrindo novas oportunidades de utilização e conceção do espaço, onde antes eram preferidos outros materiais.

As revolucionárias placas grés lâmina, são produzidas com recurso a uma tecnologia inovadora, que transforma por meio de uma força de prensagem de 15.000 toneladas, argilas puríssimas e pigmentos naturais em placas cerâmicas de 3 metros por 1 metro com 3,5mm, 5,5mm, 6mm e 6,5mm de espessura.

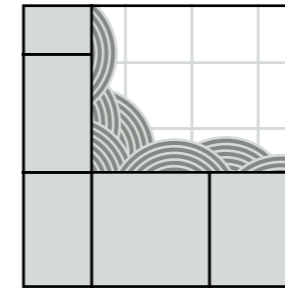
Revestimentos de banhos e piscinas, fachadas ventiladas, sistemas de revestimento de isolamento térmico e superfícies de revestimento no sector de decoração.

Dependendo das características do projeto e em combinação com sistemas de construção indicadas pela Margres e aprovados pelo supervisor de obra.

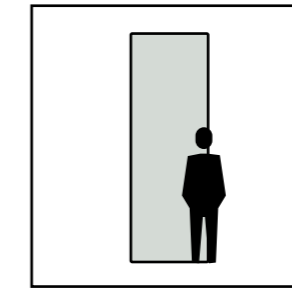


kerlite . slimtech

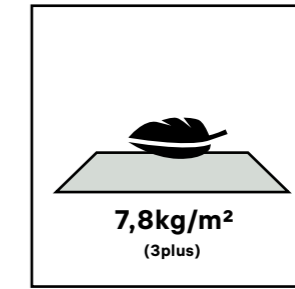
vantagens



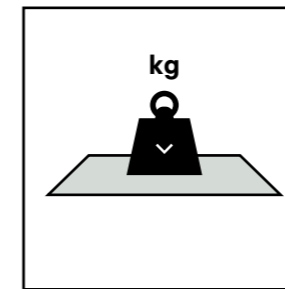
fácil de aplicar



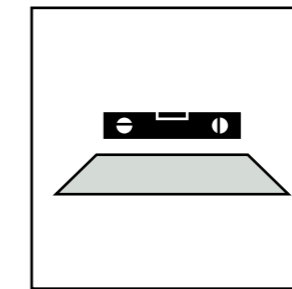
grande dimensão



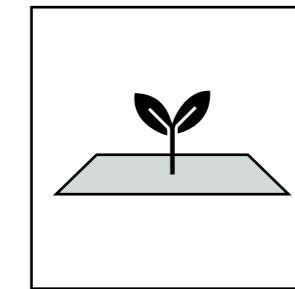
fino e leve



resistente



plano



ecológico

PR()TECT®



Antibacterial for Life.

Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos. Por favor, consultar a página 208.




Diminuimos a distância entre nós e o impacto zero, reduzindo tudo o que está no meio. Por favor, consultar a página 209.

aplicação em revestimento

Aplicação em novas construções ou intervenções em obras de restauro , com sobreposição do material em revestimentos preexistentes.		3 plus (3,5mm)	5 plus (5,5mm)	6mm	6plus (6,5mm)
 interiores	Qualquer área residencial e comercial.	■	■	■	■
 exteriores	Em bases de cimento ou reboco, onde é necessária a realização de cortes angulares e/ou aplicar formatos de grandes dimensões não superiores a 120x120cm.	■ exceto wonderwall	■	■	■

aplicação em pavimento

Aplicação em novas construções ou intervenções em obras de restauro , com sobreposição do material em pavimentos preexistentes.		3 plus (3,5mm)	5 plus (5,5mm)	6mm	6plus (6,5mm)
	Utilização residencial (cozinhas, casas de banho, salas de estar, áreas comuns de condomínios e em qualquer outro ambiente de uso residencial), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).	■ exceto wonderwall	■	■	■
 interiores	Utilização comercial ligeira (escritórios, escritórios abertos ao público, salas de espera, lojas, casas de banho, salas de restaurantes, stands de automóveis, bares, cinemas, centros de saúde/clínicas), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).	■ exceto smooth soft wonderwall	■ exceto silk glossy	■ exceto smooth touch lev	■ exceto lev smooth soft touch glossy
	Utilização comercial intensiva (áreas comuns de centros comerciais, lobbies de hotéis, cantinas, restaurantes de fastfood, discotecas, hospitais), excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).		■ exceto silk glossy		■ exceto lev smooth soft touch glossy

aplicações especiais

Revestimentos de banhos e piscinas, fachadas ventiladas, sistemas de revestimento de isolamento térmico e superfícies de revestimento no sector de decoração.

Dependendo das características do projeto e em combinação com sistemas de construção indicadas pela Margres e aprovados pelo supervisor de obra.

A aplicação deve ser realizada em conformidade com as normas publicadas no Manual Técnico Margres.

Artigos decorados com tecnologia a frio. Para obter informações sobre a aplicação da série Wonderwall, consulte a página 182.

Os produtos com acabamento GLOSSY (polido), LEV (polido), TOUCH (amaciado), SILK (acetinado), SOFT (acetinado) e , SMOOTH são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais.

Por favor consulte a página 211 "limpeza produtos Glossy, Lev, Touch, Soft, Silk e Smooth".

legenda



residencial



comercial ligeira



comercial intensiva

3Plus (3,5mm)

advantage skin	natural	natural	-
black-white	natural . smooth	natural . smooth*	-
cluny	natural	natural	-
over	natural . soft	natural	-
pigmenti	natural	natural	-
starlight	smooth . glossy	smooth*	-

5Plus (5,5mm)

black-white	silk . glossy	silk*	-
cement project	cem . work	cem . work	cem . work
cluny	layé	layé	layé
forest	natural	natural	natural
metal	natural	natural	natural

6mm . 6Plus (6,5mm)

delight	natural . touch . lev	natural	-
synesthesia	smooth . lev	smooth*	-

6Plus (6,5mm)

allure	smooth . touch . glossy	smooth*	-
grunge	natural	natural	natural
lithos	natural . soft	natural . soft*	natural
pietra d'iseo	natural	natural	natural
vanity	touch . glossy	-	-
woodland	soft . wild	soft* . wild	wild

* Nas áreas caracterizadas como sendo de passagem, não é aconselhável a colocação do produto com acabamento GLOSSY, LEV, TOUCH, SOFT, SILK e SMOOTH.



Residencial: Cozinhas, casas de banho, salas de estar, áreas comuns de condomínios e qualquer outro ambiente de uso residencial, excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas). Aconselha-se a utilização de formatos não superiores a 120x120cm.



Comercial ligeiro: Escritórios, espaços de atendimento ao público, salas de espera, lojas, casas de banho públicas, áreas comuns em condomínios, salões de restaurantes, stand de automóveis, bares/café, cinemas, centros de saúde/clínicas, quartos e casas de banho de hotéis, excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas). Aconselha-se a utilização de formatos não superiores a 120x120cm. Nas áreas caracterizadas como sendo de passagem, não é aconselhável a colocação do produto com acabamento GLOSSY, LEV, TOUCH, SOFT, SILK e SMOOTH.



Comercial intenso: Áreas comuns de centros comerciais, hall de entrada de hotéis, refeitórios/cantinas, restaurantes de fast food, discotecas, hospitais, escolas, museus, lugares de culto, aeroportos, estações ferroviárias, excluindo zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas). Aconselha-se a utilização de formatos não superiores a 120x120cm. Não é aconselhável a colocação do produto com acabamento GLOSSY, LEV, TOUCH, SOFT, SILK e SMOOTH.

NOTAS:

O acabamento GLOSSY, LEV, TOUCH, SOFT, SILK e SMOOTH é aconselhado para pavimentos em ambientes residenciais ou comerciais, de pouco movimento, isto é, não submetidos a elevadas solicitações, e onde também não sejam necessários requisitos antiderrapantes. Em áreas caracterizadas pela passagem de cargas pesadas, não é aconselhado a utilização do produto de espessura reduzida (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

A presença pontual de pequenas descontinuidades ou de pequenos pontos, à superfície, deve-se considerar como uma característica do material e do seu fabrico específico.

Se o produto for colocado diretamente no exterior, aconselha-se a que sejam tomadas algumas precauções, como por exemplo, soluções de proteção para evitar danos por riscos.



slimtech pigmenti

collection —



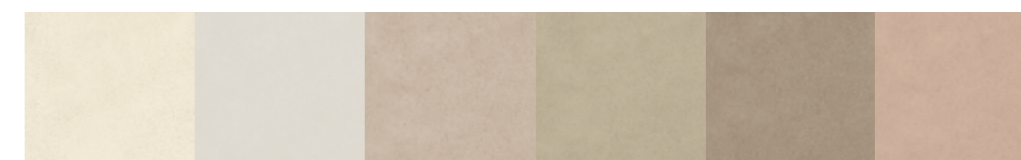
100x300
NR 3,5mm



100x100
NR 3,5mm



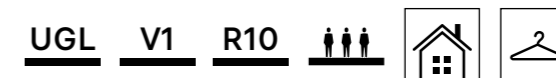
50x100
NR 3,5mm



chalk mist pelt lichen pumice mauve



harvest moss ocean sunset canyon basalt



PR()TECT

Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES

NEW

slimtech
pigmenti
collection



harvest 100x300 NR . pelt 50x100 NR . canyon 100x100 NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection



moss 100x300 NR . mauve 100x300 NR . ocean 100x100 NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection

NEW

slimtech
pigmenti
collection



32

catálogo geral - 2023

33

catálogo geral - 2023

harvest 100x300 NR - sunset 100x300 NR - bancada: mist NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection

NEW

slimtech
pigmenti
collection

34

catálogo geral . 2023



35

catálogo geral . 2023



lichen 100x300 NR . chalk 100x300 NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection

NEW

slimtech
pigmenti
collection



36

catálogo geral . 2023

37

catálogo geral . 2023

moss 100x300 NR . pelt 100x300 NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection



38

catálogo geral . 2023

NEW

slimtech
pigmenti
collection



39

catálogo geral . 2023

mauve 100x300 NR . pumice 100x100 NR

NEW

slimtech
pigmenti
— collection



pumice NR . pelt NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection —



pelt NR

NEW

slimtech
pigmenti
collection

NEW

slimtech
pigmenti
collection

chalk

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

NR

lichen



mist

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

NR

pumice



pelt

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

NR

mauve



NEW

slimtech
pigmenti
collection

NEW

slimtech
pigmenti
collection

harvest

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

NR

sunset



moss

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

NR

canyon



ocean

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8035
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8065

NR

basalt





apuan extra G . mesa: travertino class G

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

NEW

kerlite starlight

collection —



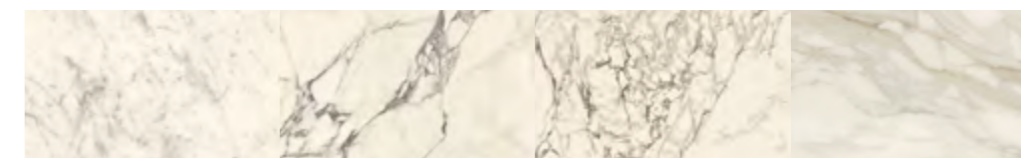
100x300
SM . G 3,5mm



100x100
SM . G 3,5mm



50x100
SM . G 3,5mm

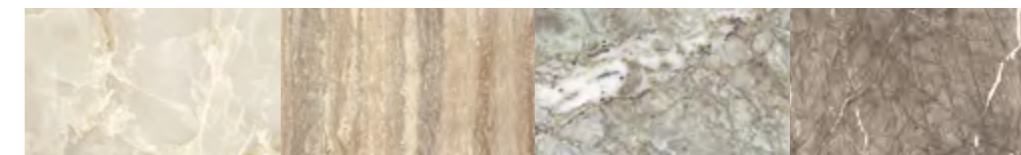


carrara white

corchia arabesque

apuan extra

calacatta supreme



onyx pearl

travertino class

patagonia emerald

carnico grey

UGL

V2



glossy

smooth

smooth

PR()TECT®

Antibacterial for Life.

NEW

kerlite
starlight



48

catálogo geral, 2023

apiano extra 100x300 G

NEW

kerlite
starlight



49

catálogo geral, 2023

carnico grey 100x100 G

NEW

kerlite
starlight
collection

NEW

kerlite
starlight
collection



50

catálogo geral . 2023

51

catálogo geral . 2023

NEW

kerlite
starlight
collection

NEW

kerlite
starlight
collection



catálogo geral . 2023

catálogo geral . 2023

NEW

kerlite
starlight
collection



54

catálogo geral . 2023



NEW

kerlite
starlight
collection



55

catálogo geral . 2023

patagonia emerald 100x100 SM

NEW

kerlite
starlight

NEW

kerlite
starlight



56

catálogo geral . 2023

57

catálogo geral . 2023

NEW

kerlite
starlight
collection

NEW

kerlite
starlight



58

catalogo 2023

59

catalogo 2023

travertino class 100x300 SM . 100x100 SM

NEW

kerlite
starlight



60

catálogo geral . 2023



NEW

kerlite
starlight



61

catálogo geral . 2023

corchia arabesque 100x300 G . mesa: carnico grey 100x300 SM

NEW

kerlite
starlight



62

catálogo geral . 2023

onyx pearl 100x100 SM



NEW

kerlite
starlight



63

catálogo geral . 2023

onyx pearl 100x300 G . 100x100 G . 100x100 SM . bancada: onyx pearl G

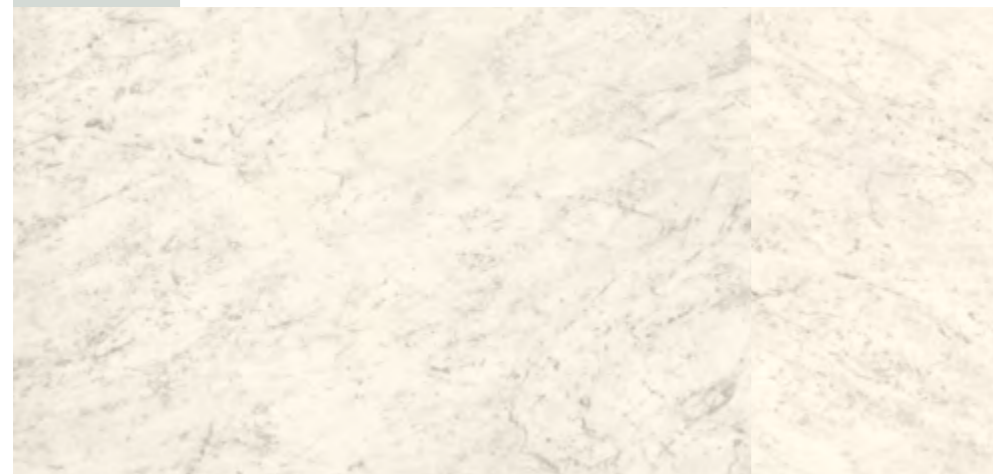
NEW

kerlite
starlight
collection

carrara white

GLOSSY

SMOOTH



50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

NEW

kerlite
starlight
collection

SMOOTH

GLOSSY

corchia arabesque



50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

apiano extra

GLOSSY

SMOOTH

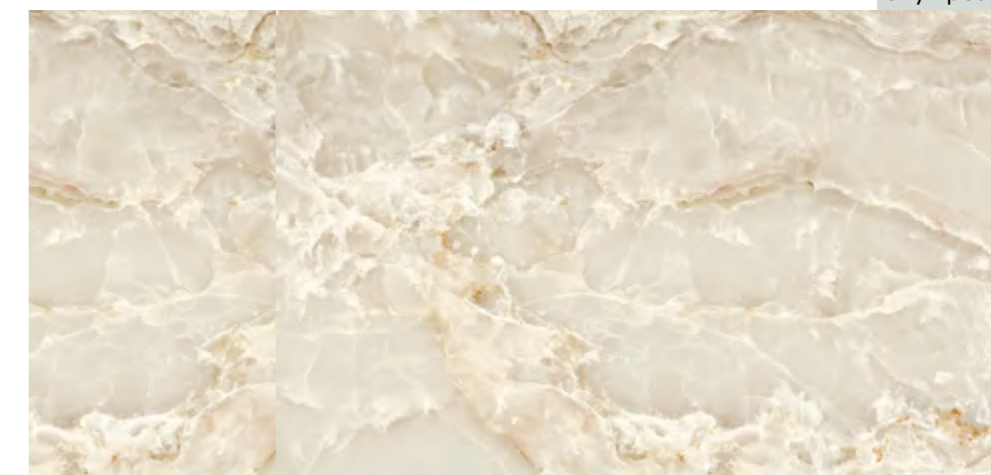


50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

SMOOTH

GLOSSY

onyx pearl

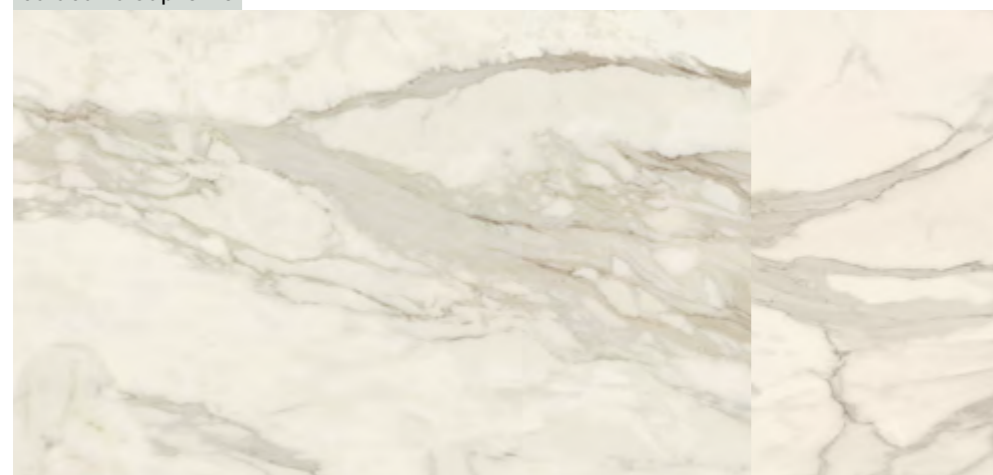


50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

calacatta supreme

GLOSSY

SMOOTH



50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

SMOOTH

GLOSSY

travertino class



50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

NEW

kerlite
starlight
collection

patagonia emerald

GLOSSY

SMOOTH

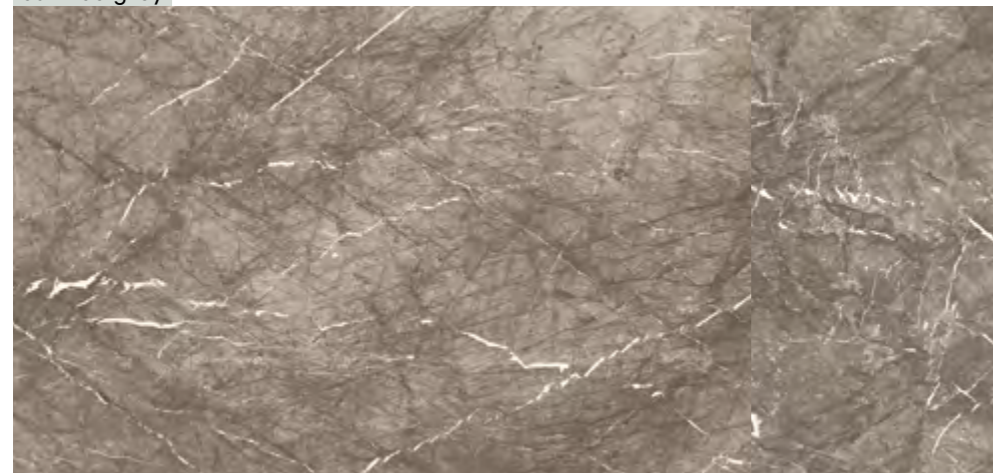


50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

carnico grey

GLOSSY

SMOOTH



50x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8010
	3,5mm	G	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8020
	3,5mm	G	-	KM-8080

NEW

kerlite
starlight
collection



patagonia emerald 100x300 SM . carrara white 100x300 G . mesa: patagonia emerald SM



revestimento: graphite 100x300 NR

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

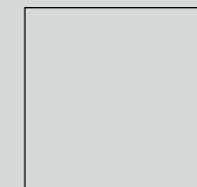
NEW

kerlite advantage skin

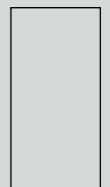
collection —



100x300
NR 3,5mm



100x100
NR 3,5mm



50x100
NR 3,5mm



chalk

silver

greige

graphite

UGL V2 R10

PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES

NEW

kerlite
advantage skin

collection



NEW

kerlite
advantage skin

collection



NEW

**kerlite
advantage skin**

— collection



72

catálogo geral . 2023



NEW

**kerlite
advantage skin**

— collection



73

catálogo geral . 2023

greige 100x300 NR

NEW

kerlite
advantage skin



74

catálogo geral . 2023



NEW

kerlite
advantage skin



75

catálogo geral . 2023

graphite 100x300 NR . silver 100x100 NR . bancada: graphite 100x300 NR

NEW

kerlite
advantage skin



76

1

catálogo geral . 2023



NEW

kerlite
advantage skin



77

1

catálogo geral . 2023

silver 100x300 NR . banco: silver 100x300 NR

NEW

kerlite
advantage skin
collection

chalk

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8020

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8020

NEW

kerlite
advantage skin
collection

silver

NR



50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8020

50x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R10	KM-8010
100x300	3,5mm	NR	R10	KM-8020

graphite

NR





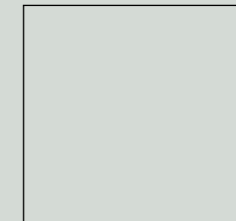
LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

slimtech synesthesia

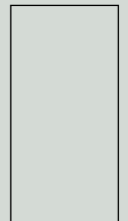
collection —



120x278
SM . LV 6mm



120x120
SM . LV 6mm
LV 6,5mm



60x120
SM . LV 6mm



pure statuario

calacatta emerald

golden borg

gray marble

UGL

V4



lev



smooth



smooth

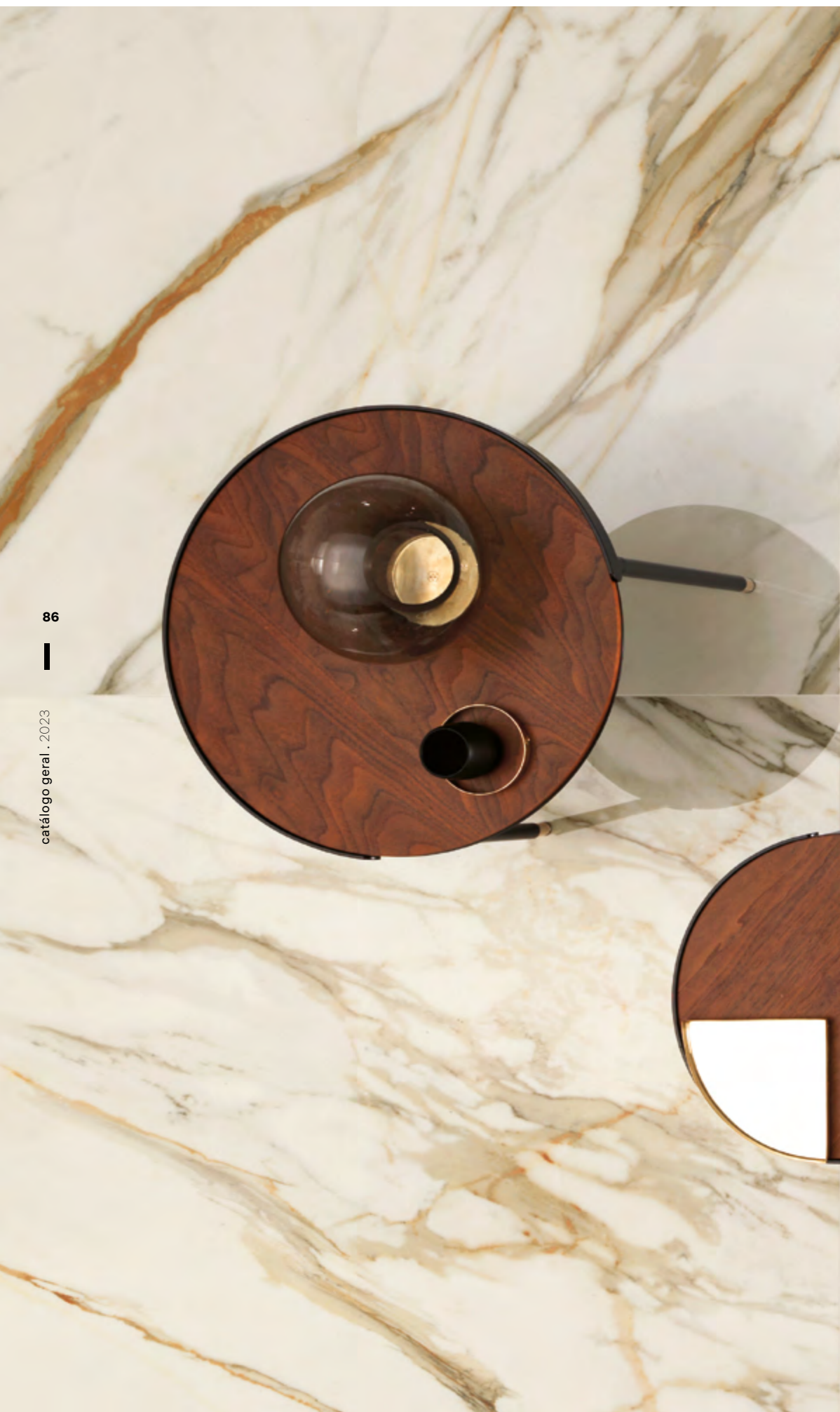
PR()TECT

Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES









chain pure statuario 120x278 LV . pure statuario 120x120 LV



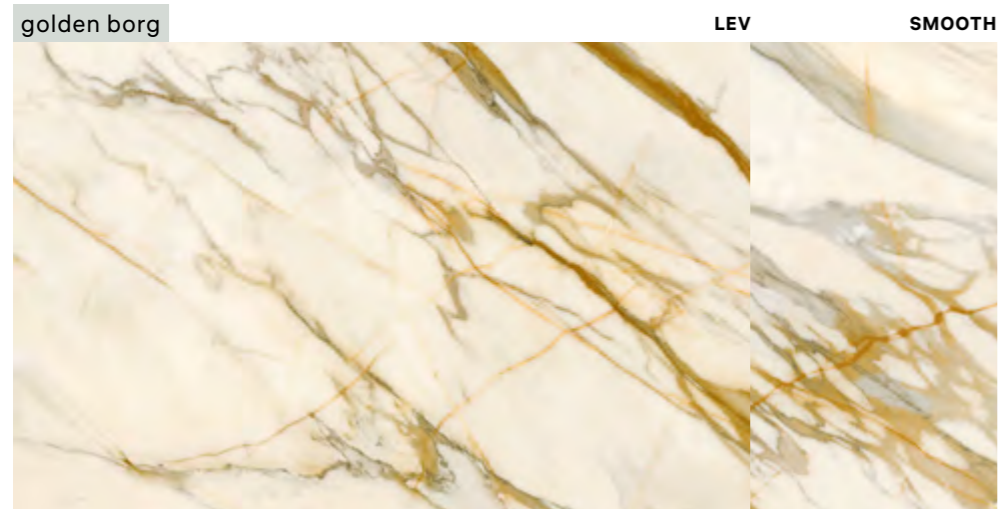
90

catálogo geral . 2023

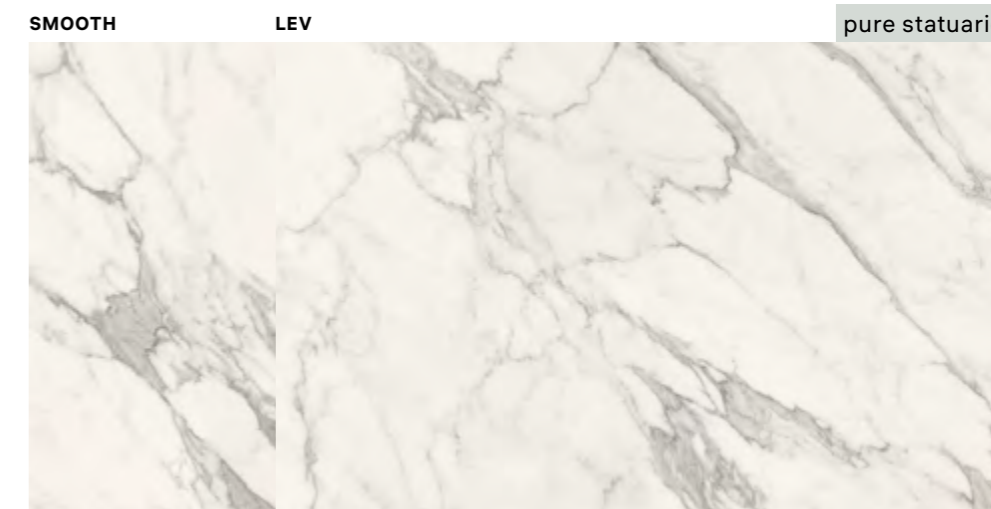


91

catálogo geral . 2023



60x120	6mm	SM	-	KM-8000
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x278	6mm	SM	-	KM-8060
	6mm	LV	-	KM-8160



60x120	6mm	SM	-	KM-8000
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x278	6mm	SM	-	KM-8060
	6mm	LV	-	KM-8160



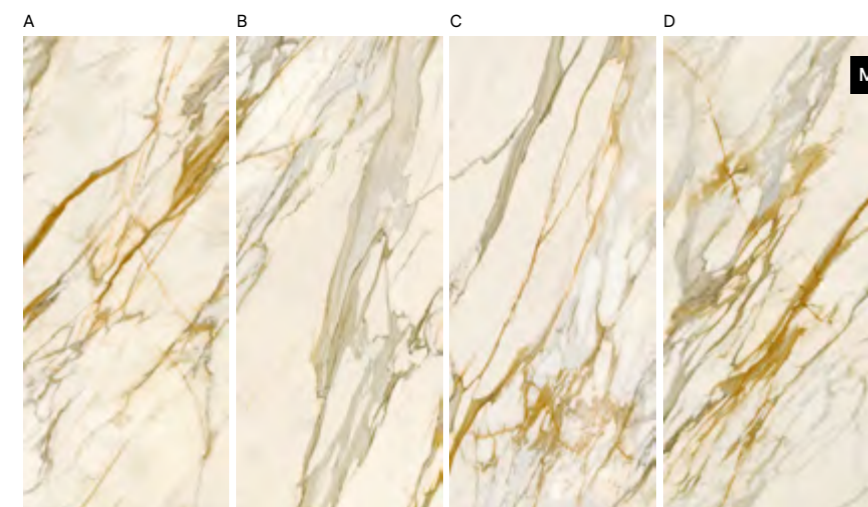
60x120	6mm	SM	-	KM-8000
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x278	6mm	SM	-	KM-8060
	6mm	LV	-	KM-8160



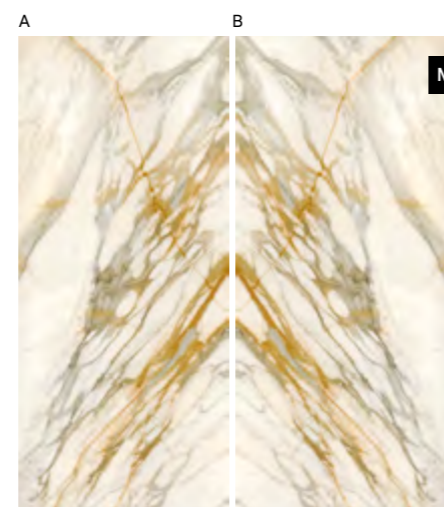
60x120	6mm	SM	-	KM-8000
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x278	6mm	SM	-	KM-8060
	6mm	LV	-	KM-8160

decorações

6MM

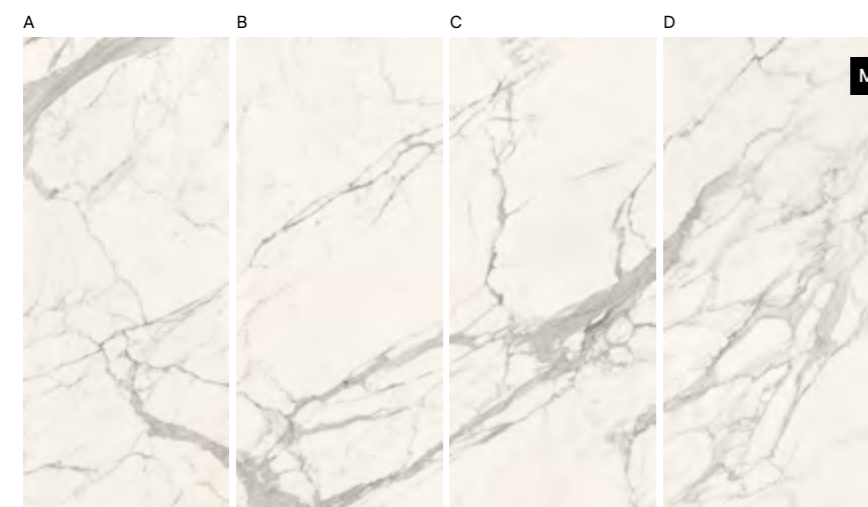


chain golden borg (a+b+c+d)
120x278
LV KM-8280
CONJUNTO DE 4 PEÇAS



butterfly golden borg (a+b)
120x278
LV KM-8280
CONJUNTO DE 2 PEÇAS

6MM



chain pure statuario (a+b+c+d)
120x278
LV KM-8280
CONJUNTO DE 4 PEÇAS

As decorações só podem ser adquiridas com o conjunto completo.
Como acontece para o material natural, também a gráfica pode mostrar a descontinuidade do veio, na passagem de uma placa para a outra.
Por tal motivo, as diferenças de alinhamento devem ser consideradas como característica do produto.
Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

Os produtos com acabamento LEV (polido) são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais.
Por favor consulte a página 219 "limpeza produtos Glossy, Lev, Touch, Soft, Silk e Smooth".



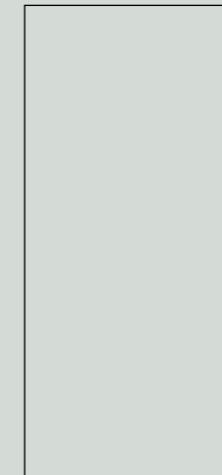
butterfly golden borg 120x278 LV



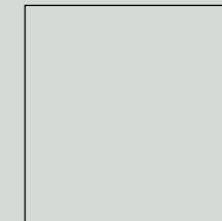
invisible light 120x260 TC . 120x120 TC

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

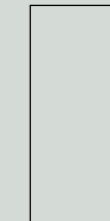
**slimtech
delight**
collection —



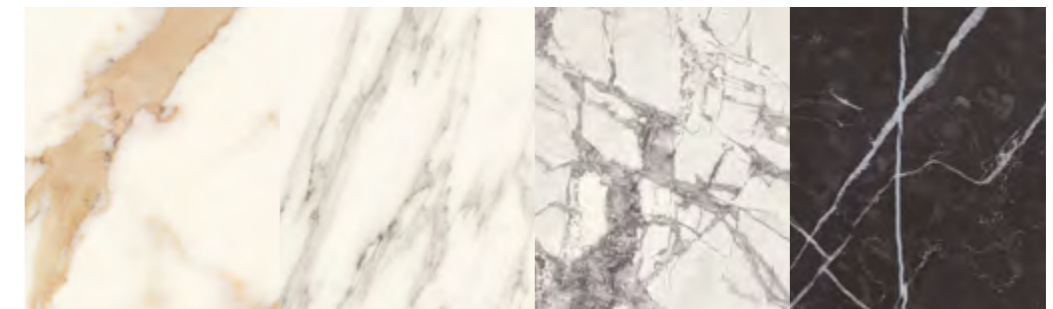
120x260
NR . TC . LV 6mm



120x120
NR . TC . LV 6mm
LV 6,5mm



60x120
NR . TC . LV 6mm

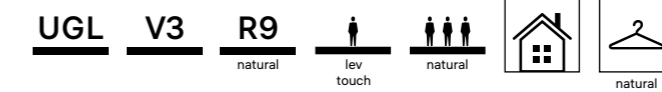


calacatta oro

venato bianco

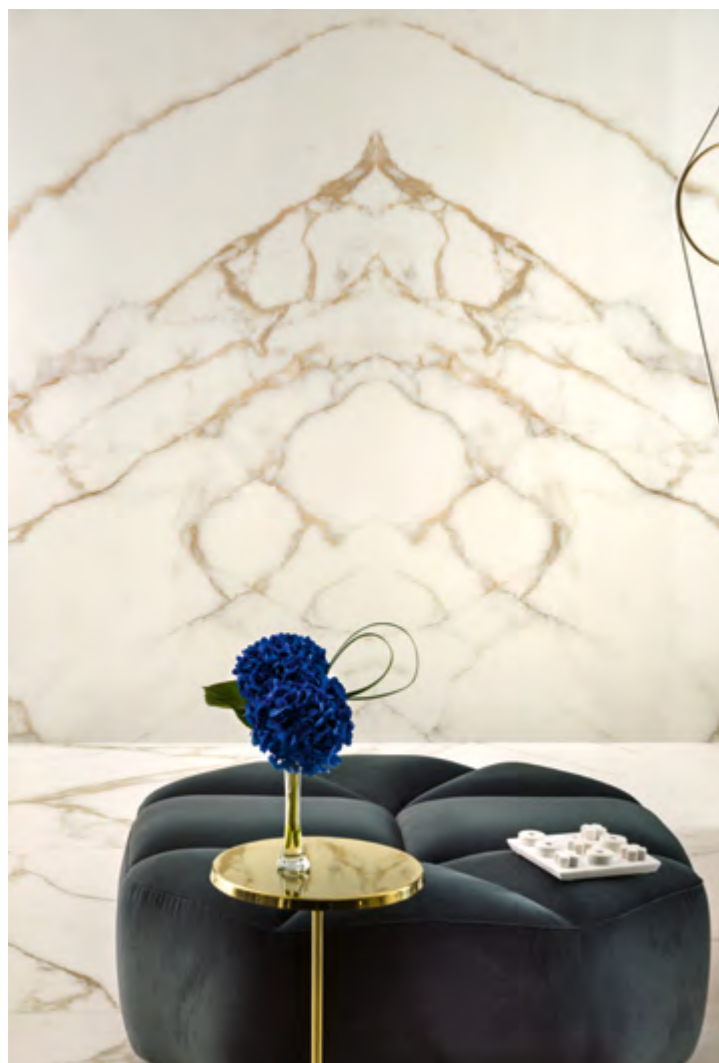
invisible light

marquina nero



PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES



butterfly calacatta oro 120x260 LV . calacatta oro 120x120 NR



calacatta oro 120x120 NR



100

catálogo geral . 2023

marquina nero 120x260 LV . 120x120 LV



101

catálogo geral . 2023

marquina nero 120x260 LV . venato bianco 120x120 LV



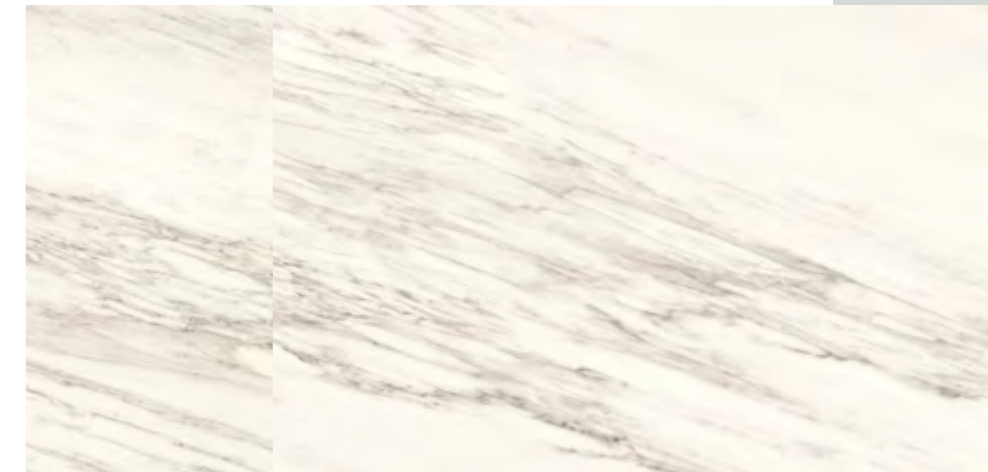
calacatta oro LEV TOUCH NR



60x120	6mm	NR	R9	KM-8000
	6mm	TC	-	KM-8134
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	NR	R9	KM-8020
	6mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x260	6mm	NR	R9	KM-8060
	6mm	TC	-	KM-8142
	6mm	LV	-	KM-8160

60x120	6mm	TC	-	KM-8134
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	TC	-	KM-8138
120x260	6,5mm	LV	-	KM-8150
	6mm	TC	-	KM-8142
	6mm	LV	-	KM-8160

TOUCH LEV venato bianco



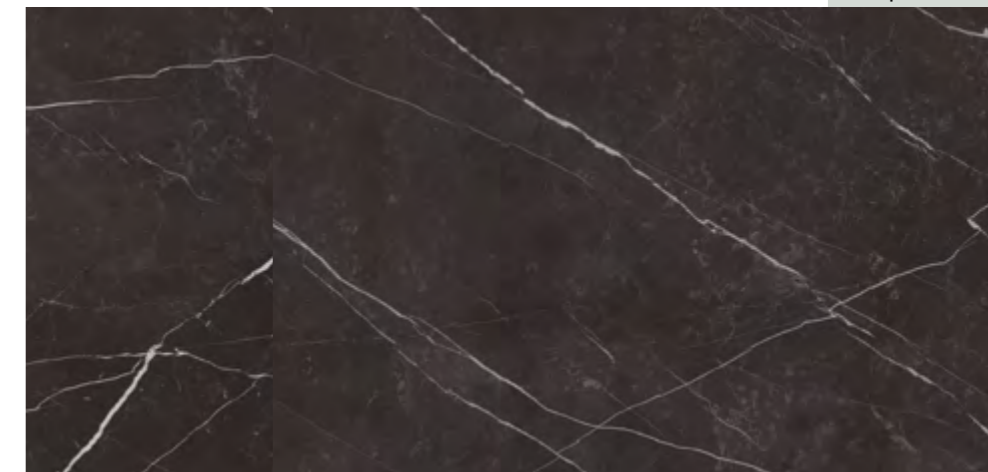
60x120	6mm	TC	-	KM-8134
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x260	6mm	TC	-	KM-8142
	6mm	LV	-	KM-8160

TOUCH LEV invisible light



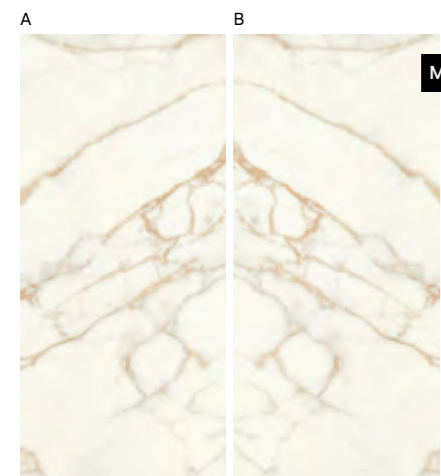
60x120	6mm	TC	-	KM-8134
	6mm	LV	-	KM-8138
120x120	6mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	LV	-	KM-8150
120x260	6mm	TC	-	KM-8142
	6mm	LV	-	KM-8160

TOUCH LEV marquina nero

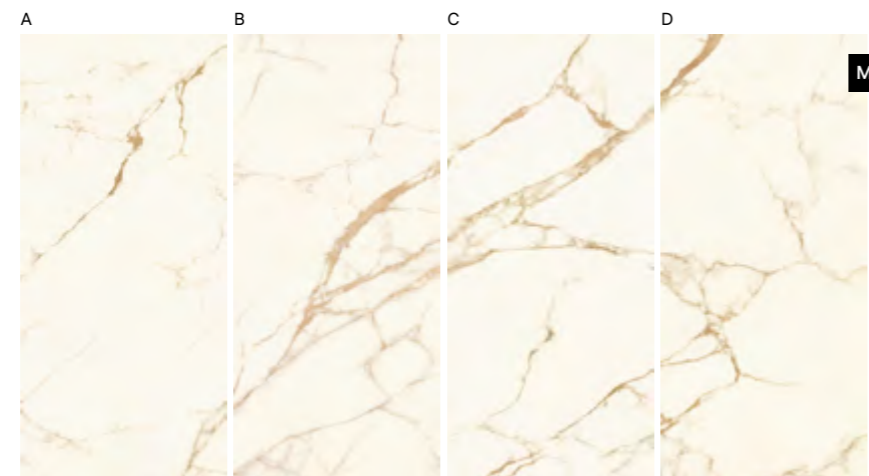


decorações

6MM

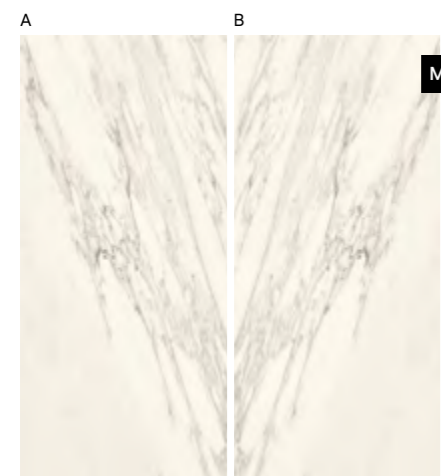


butterfly calacatta oro (a+b)
120x260
LV KM-8280
CONJUNTO DE 2 PEÇAS



chain calacatta oro (a+b+c+d)
120x260
LV KM-8280
CONJUNTO DE 4 PEÇAS

6MM



butterfly venato bianco (a+b)
120x260
LV KM-8280
CONJUNTO DE 2 PEÇAS

As decorações só podem ser adquiridas com o conjunto completo.
Como acontece para o material natural, também a gráfica pode mostrar a descontinuidade do veio, na passagem de uma placa para a outra.
Por tal motivo, as diferenças de alinhamento devem ser consideradas como característica do produto.
Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

Os produtos com acabamento LEV (polido) são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais.
Por favor consulte a página 219 "limpeza produtos Glossy, Lev, Touch, Soft, Silk e Smooth".



butterfly venato bianco **120x260 LV** . venato bianco **120x260 TC**



108

catálogo geral . 2023

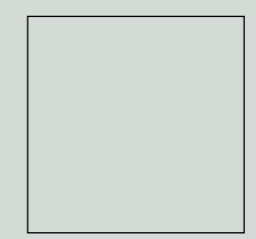
riviera 120x120 G

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

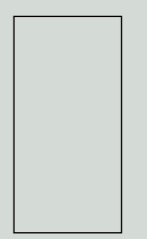
**kerlite
allure**
collection —



120x278
SM . TC . G 6,5mm



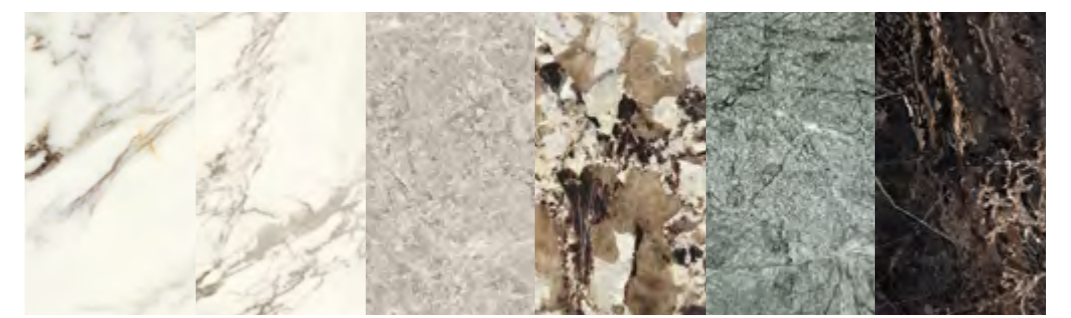
120x120
SM . TC . G 6,5mm







60x120
SM . TC . G 6,5mm

109

catálogo geral . 2023



calacatta paonazetto tundra j. alaska riviera orobico

UGL V2    

touch glossy smooth smooth

PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES



110

catalogo geral - 2023

riviera 120x278 TC



111

catalogo geral - 2023

alaska 120x278 G - 120x120 G



112

catálogo geral - 2023

orobico 120x278 TC



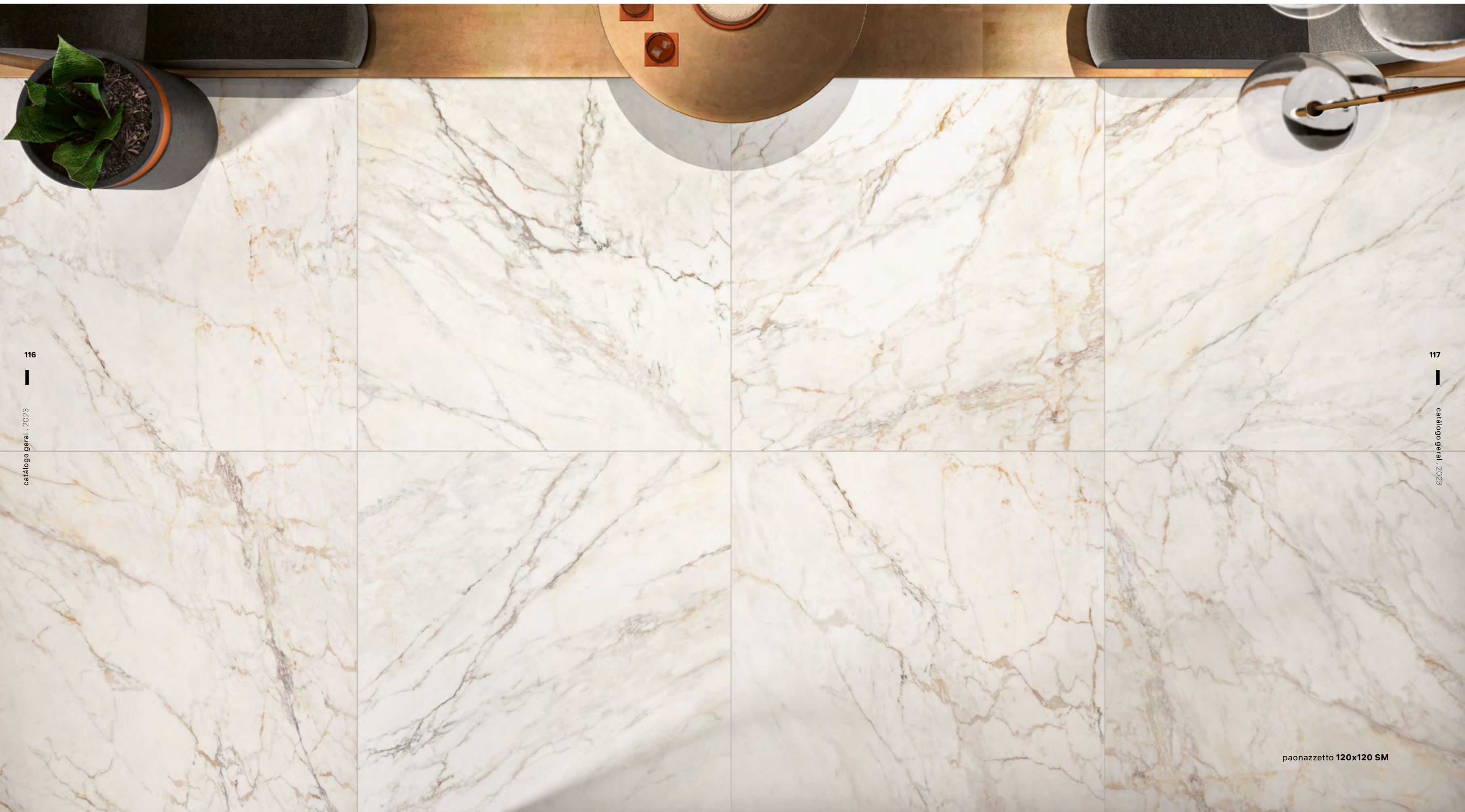
113

catálogo geral - 2023

orobico 120x120 G

MARGREC
CERAMIC TILES







calacatta

GLOSSY

SMOOTH



60x120	6,5mm	SM	-	KM-8000
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x278	6,5mm	SM	-	KM-8060
	6,5mm	G	-	KM-8160

60x120

60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x278	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

TOUCH

GLOSSY

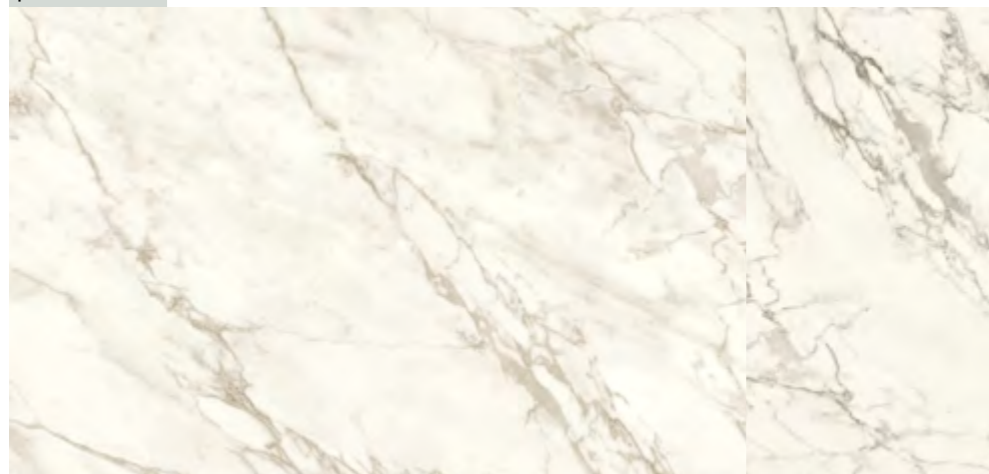
alaska



paonazzetto

GLOSSY

SMOOTH



60x120	6,5mm	SM	-	KM-8000
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x278	6,5mm	SM	-	KM-8060
	6,5mm	G	-	KM-8160

60x120

60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x278	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

TOUCH

GLOSSY

riviera



tundra j.

GLOSSY

SMOOTH



60x120	6,5mm	SM	-	KM-8000
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	SM	-	KM-8020
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x278	6,5mm	SM	-	KM-8060
	6,5mm	G	-	KM-8160

60x120

60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x278	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

TOUCH

GLOSSY

orobico



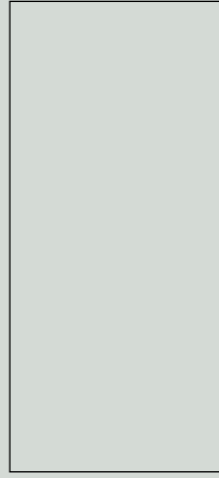


macchia vecchia chain 120x260 G

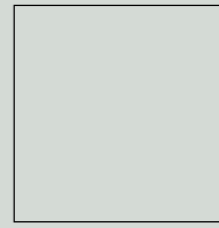
LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

**kerlite
vanity**

collection —



120x260
TC . G 6,5mm





120x120
TC . G 6,5mm



60x120
TC . G 6,5mm



bianco luce bianco statuario macchia vecchia onice royal pietra grey dark brown

UGL **V2**  

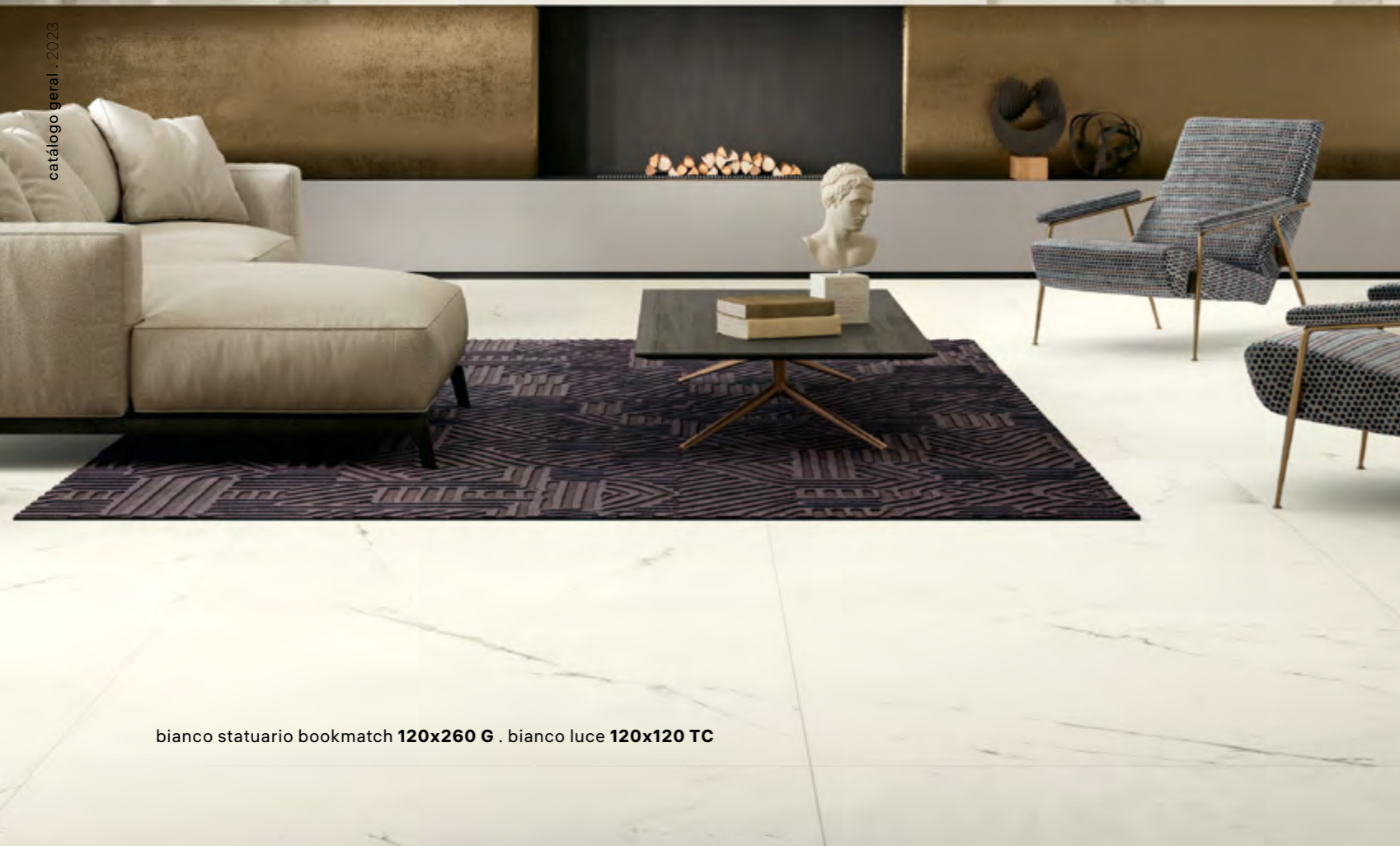
PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES



124

catálogo geral . 2023



bianco statuario bookmatch 120x260 G . bianco luce 120x120 TC



125

catálogo geral . 2023

onice royal 120x260 G . pietra grey 120x120 TC



126

catálogo geral . 2023

bianco statuario chain 120x260 G . bianco luce 120x120 TC . bancada: dark brown G

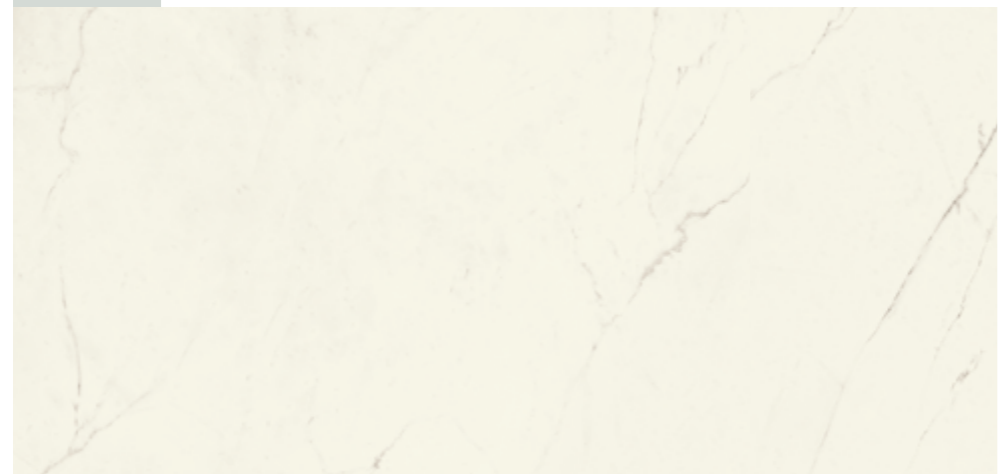


127

catálogo geral . 2023

dark brown 120x260 TC . bianco statuario 120x260 G . 120x120 G

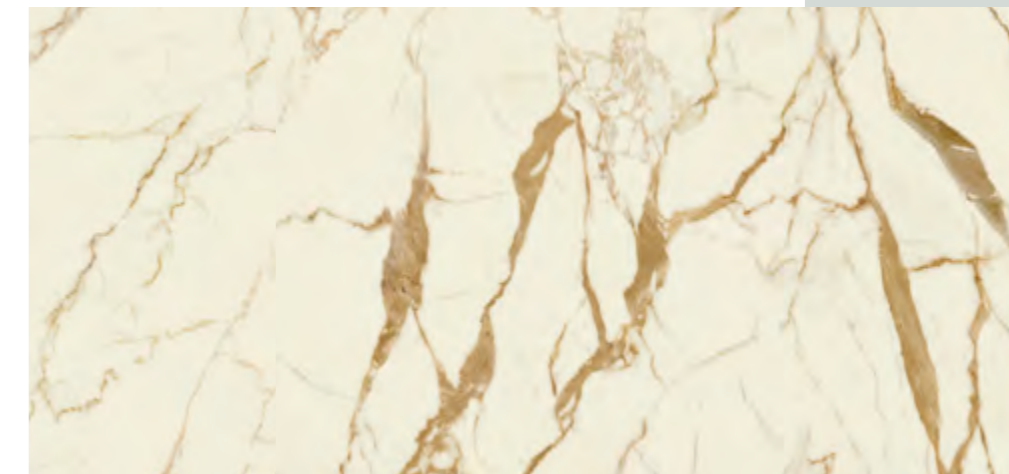
bianco luce GLOSSY TOUCH



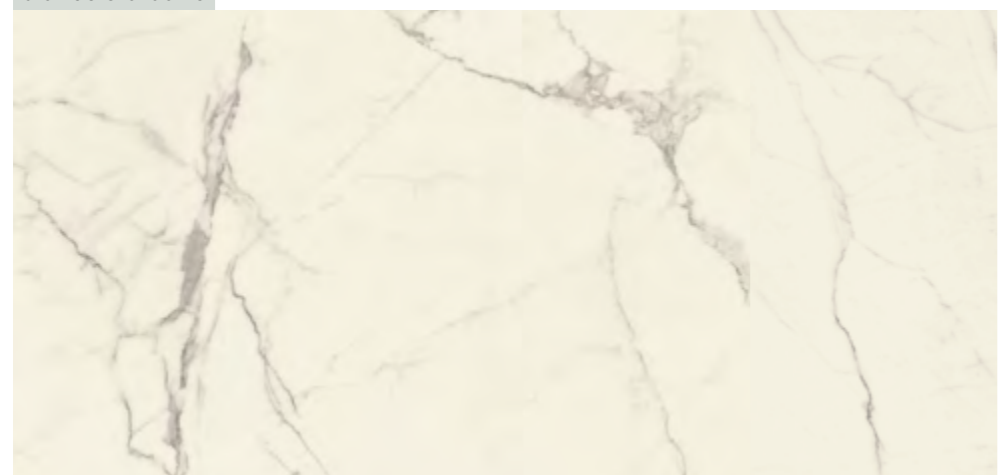
60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x260	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x260	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

TOUCH GLOSSY macchia vecchia



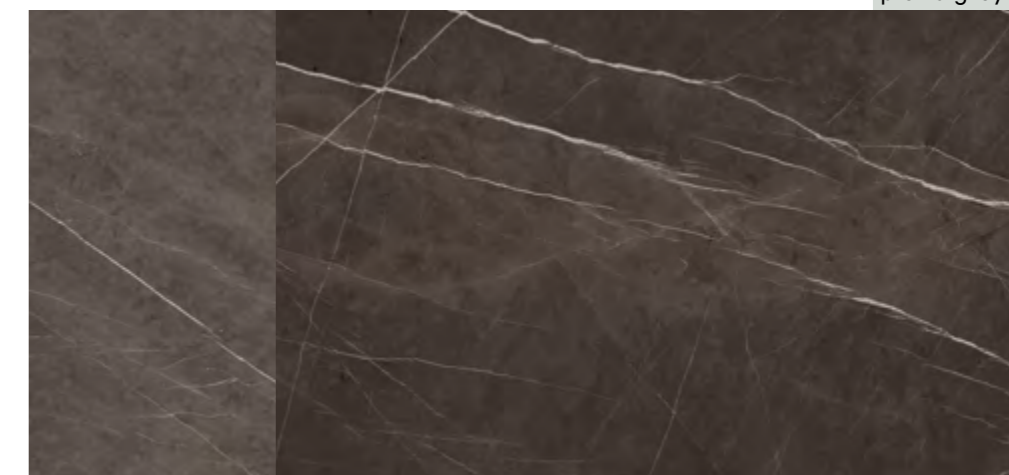
bianco statuario GLOSSY TOUCH



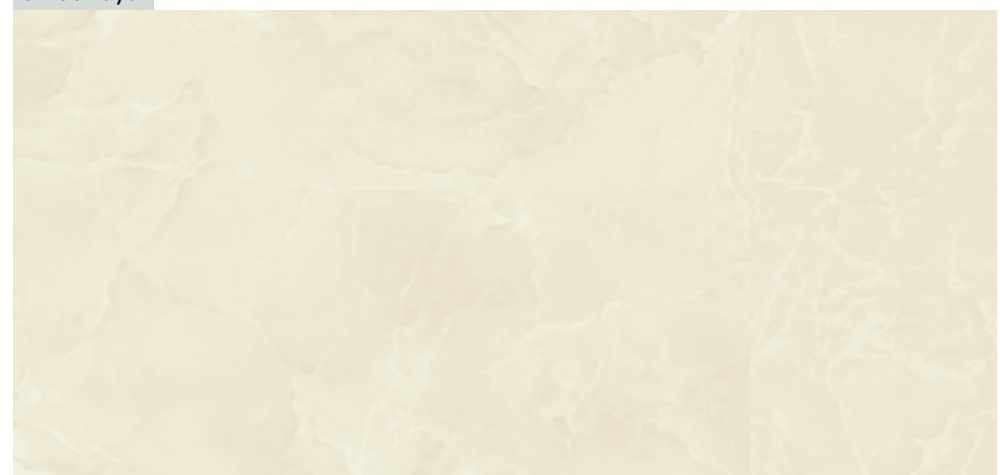
60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x260	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x260	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

TOUCH GLOSSY pietra grey



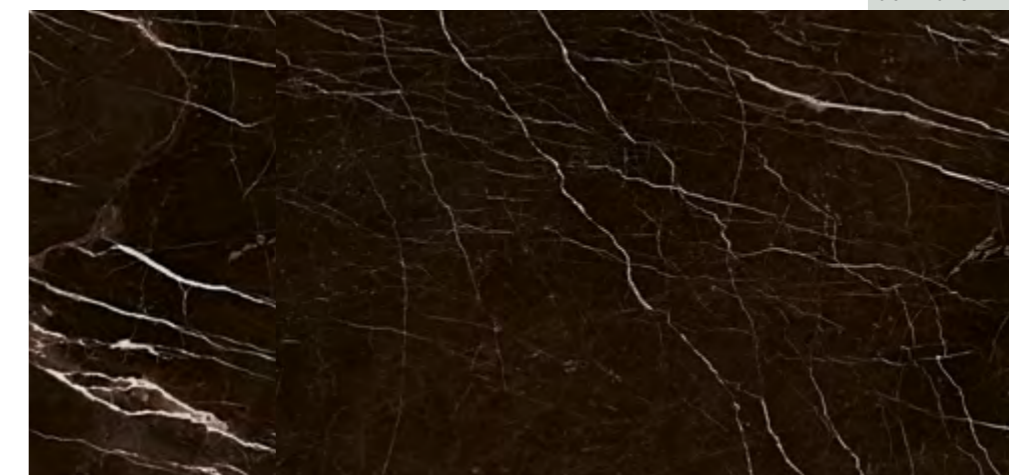
onice royal GLOSSY TOUCH



60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x260	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

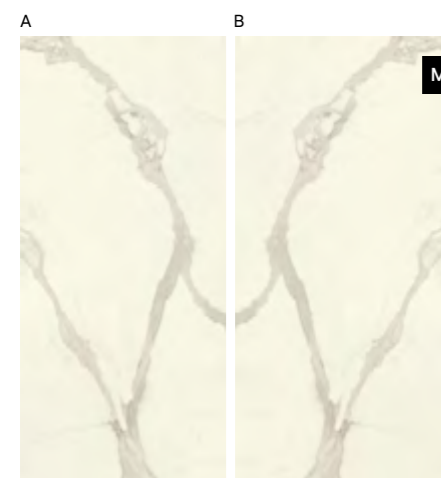
60x120	6,5mm	TC	-	KM-8134
	6,5mm	G	-	KM-8138
120x120	6,5mm	TC	-	KM-8138
	6,5mm	G	-	KM-8150
120x260	6,5mm	TC	-	KM-8142
	6,5mm	G	-	KM-8160

TOUCH GLOSSY dark brown

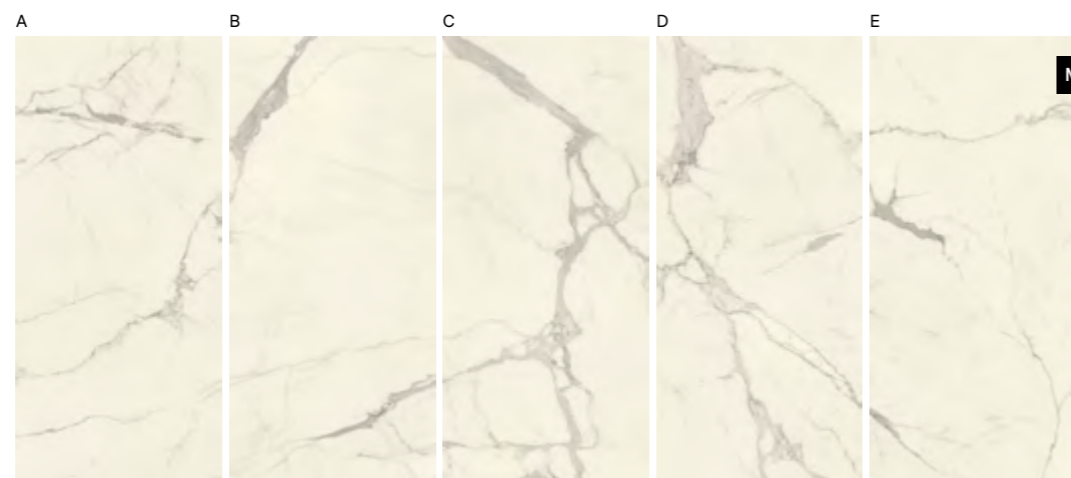


decorações

6,5MM

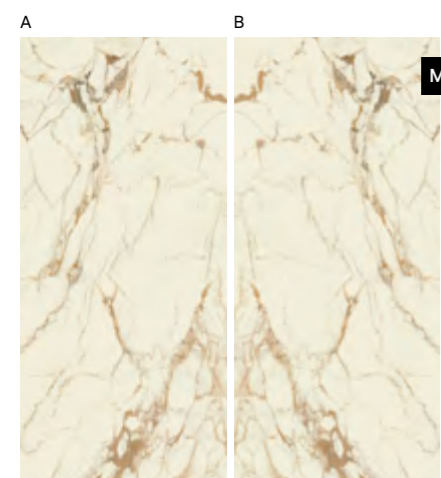


bianco statuario bookmatch (a+b)
120x260
TC KM-8130
G KM-8280
CONJUNTO DE 2 PEÇAS

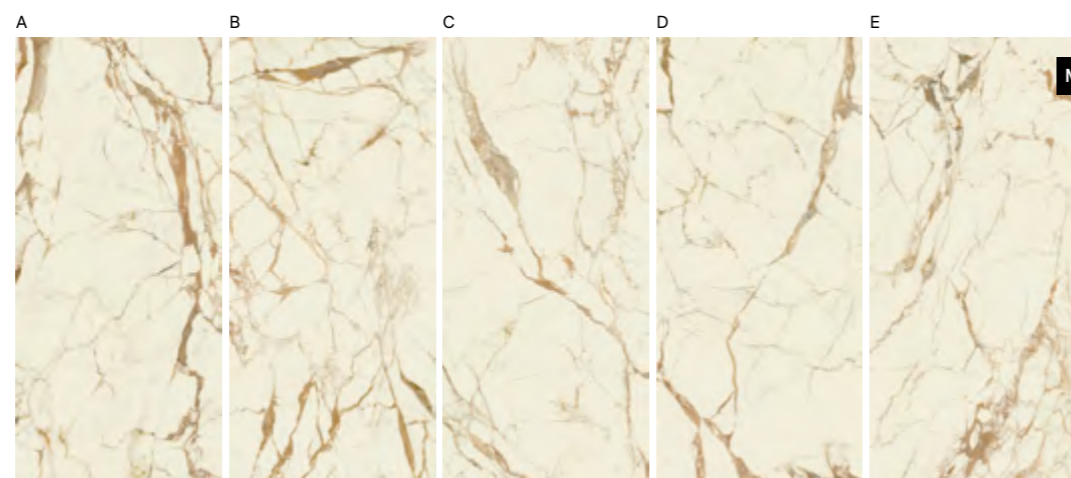


bianco statuario chain (a+b+c+d+e)
120x260
TC KM-8130
G KM-8280
CONJUNTO DE 5 PEÇAS

6,5MM



macchia vecchia bookmatch (a+b)
120x260
TC KM-8130
G KM-8280
CONJUNTO DE 2 PEÇAS



macchia vecchia chain (a+b+c+d+e)
120x260
TC KM-8130
G KM-8280
CONJUNTO DE 5 PEÇAS

As decorações só podem ser adquiridas com o conjunto completo.

Como acontece para o material natural, também a gráfica pode mostrar a descontinuidade do veio, na passagem de uma placa para a outra. Por tal motivo, as diferenças de alinhamento devem ser consideradas como característica do produto.

Todas as decorações podem sofrer variações de tonalidade em relação aos respetivos mosaicos base.

Os produtos com acabamento GLOSSY (polido) e TOUCH (amaciado) são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais. Por favor consulte a página 219 "limpeza produtos Glossy, Lev, Touch, Soft, Silk e Smooth".





132

catálogo geral . 2022

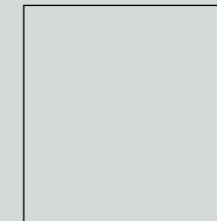
taupe 120x120 NR

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

**kerlite
grunge**
collection —



120x260
NR 6,5mm



120x120
NR 6,5mm



60x120
NR 6,5mm

133

catálogo geral . 2023



taupe

cloud

musk

storm



PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES



134

catálogo geral . 2023



135

catálogo geral . 2023

musk 60x120 NR . 120x120 NR



136



137



138

catálogo geral | 2022

139

catálogo geral | 2023

taupe

NR



60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

NR

musk



cloud

NR



60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

NR

storm





142

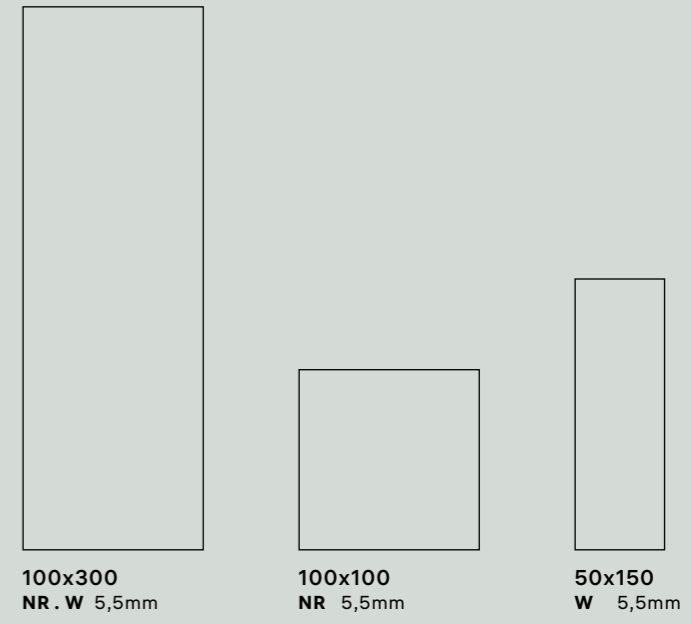
catálogo geral, 2023

revestimento: color-10 work 100x300 W . color-20 work 100x300 W

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite cement project

collection —



143

catálogo geral, 2023



color-00 NR color-10 NR - W color-20 NR - W color-30 NR - W color-40 NR

UGL V2 R10 R9

work natural

PR()TECT
Antibacterial for Life.

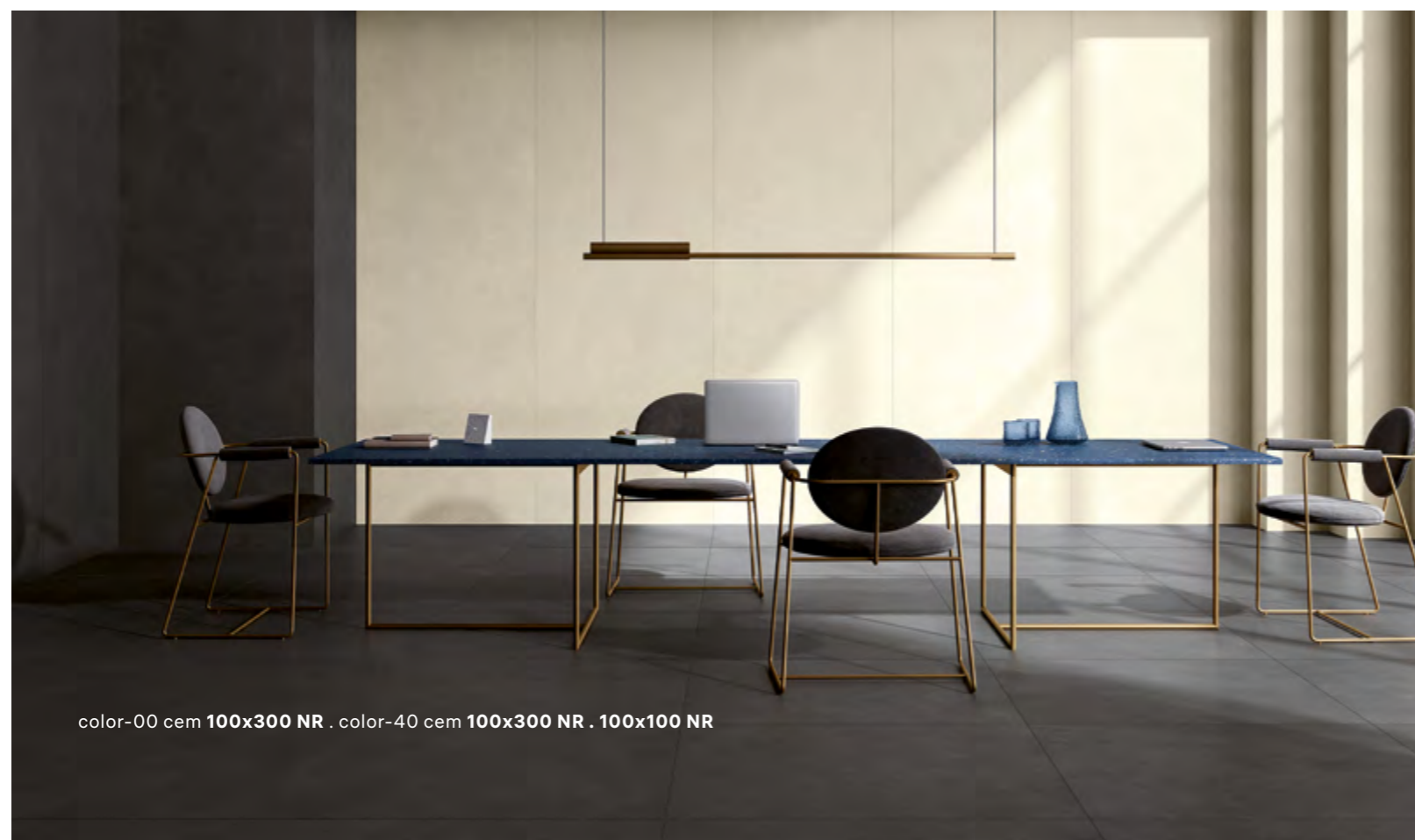
MARGRES
CERAMIC TILES



revestimento: color-20 cem 100x300 NR



color-20 cem 100x300 NR . teto: color-20 work 50x150 W



color-00 cem 100x300 NR . color-40 cem 100x300 NR . 100x100 NR

color-00 cem

NR



100x100	5,5mm	NR	R9	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8090

100x100	5,5mm	NR	R9	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8090

NR

color-30 cem



color-10 cem

NR



100x100	5,5mm	NR	R9	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8090

100x100	5,5mm	NR	R9	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8090

NR

color-40 cem



color-20 cem

NR



100x100	5,5mm	NR	R9	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8090

color-10 work

WORK



50x150	5,5mm	W	R10	KM-8150
100x300	5,5mm	W	R10	KM-8150

color-20 work

WORK



50x150	5,5mm	W	R10	KM-8150
100x300	5,5mm	W	R10	KM-8150

color-30 work

WORK



50x150	5,5mm	W	R10	KM-8150
100x300	5,5mm	W	R10	KM-8150



revestimento: color-30 work 100x300 W



color-30 work 100x300 W . metallic iron 100x100 NR . teto: color-10 work 100x300 W

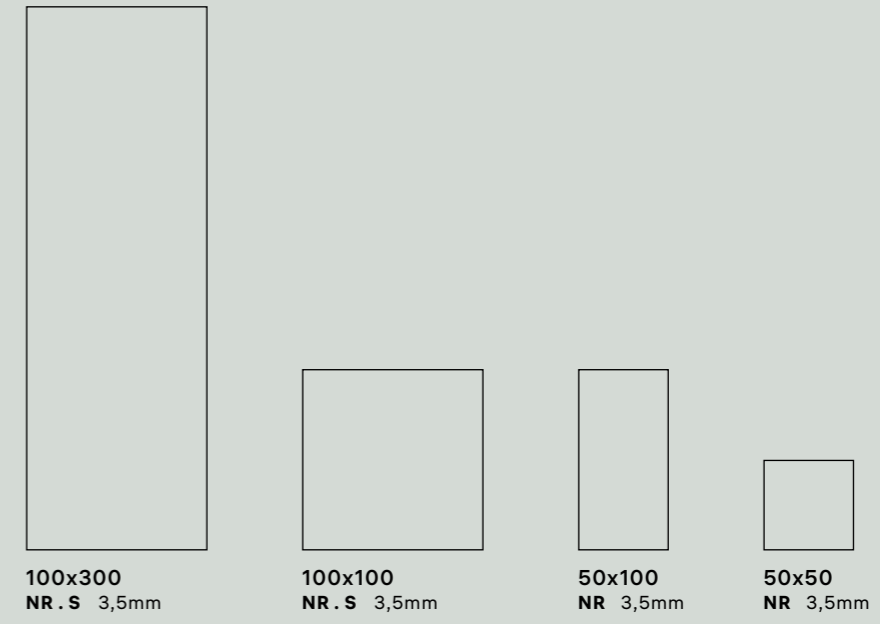


catálogo geral | 2023

road 50x50 NR

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite
over
collection —



openspace loft office road

UGL **V2** **R9**

natural natural natural

PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES

151 | catálogo geral | 2023

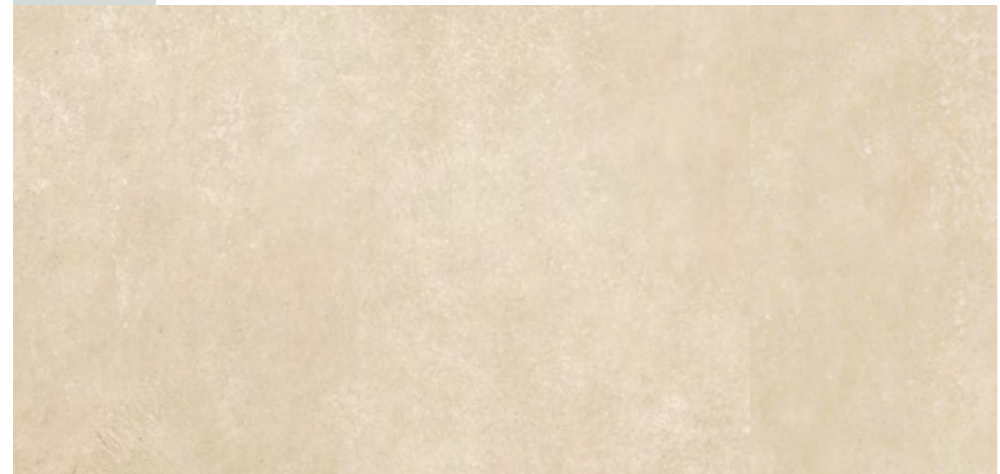


office 100x100 NR . secretária: road 100x300 NR



road 100x100 S . openspace 100x100 S

openspace SOFT NR



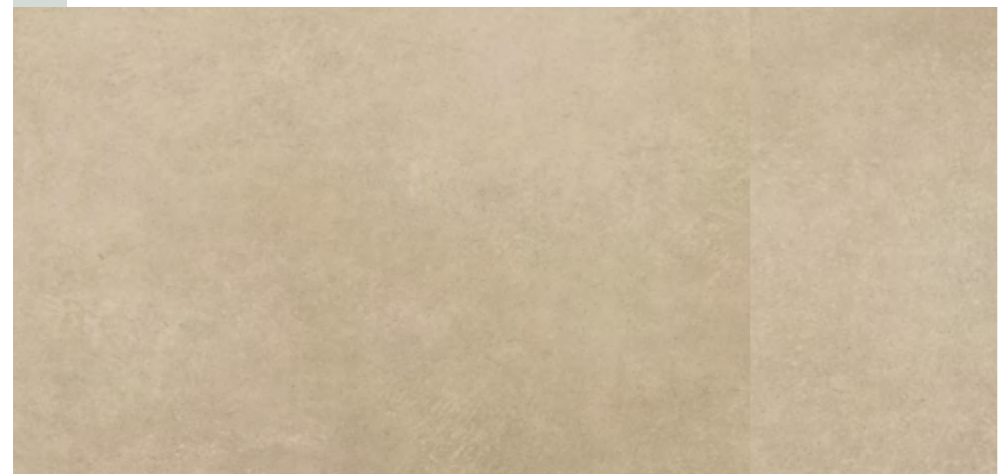
50x50	3,5mm	NR	R9	KM-8000
50x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
	3,5mm	S	-	KM-8080
100x300	3,5mm	NR	R9	KM-8020
	3,5mm	S	-	KM-8080

50x50	3,5mm	NR	R9	KM-8000
50x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
	3,5mm	S	-	KM-8080
100x300	3,5mm	NR	R9	KM-8020
	3,5mm	S	-	KM-8080

NR SOFT office



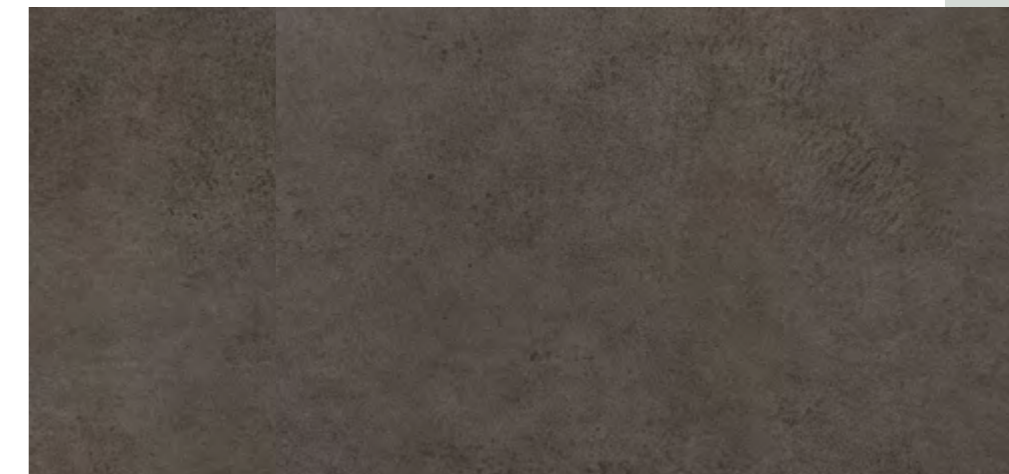
loft SOFT NR



50x50	3,5mm	NR	R9	KM-8000
50x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
	3,5mm	S	-	KM-8080
100x300	3,5mm	NR	R9	KM-8020
	3,5mm	S	-	KM-8080

50x50	3,5mm	NR	R9	KM-8000
50x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
	3,5mm	S	-	KM-8080
100x300	3,5mm	NR	R9	KM-8020
	3,5mm	S	-	KM-8080

NR SOFT road





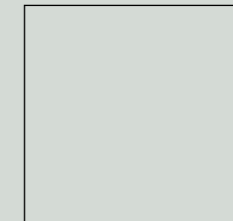
moon 120x120 S . prateleiras: 120x260 NR

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

**kerlite
lithos**
collection —



120x260
NR . S 6,5mm



120x120
NR . S 6,5mm



60x120
NR . S 6,5mm



moon

stone

desert

carbon

UGL

V2

R10



natural

soft

natural

natural

PR()TECT®

Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES





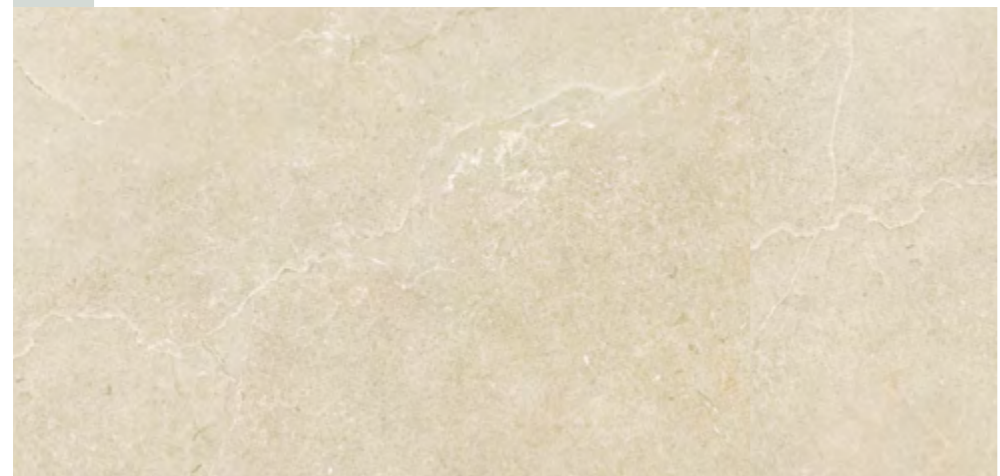
160

catálogo geral - 2023

161

catálogo geral - 2023

moon SOFT NR



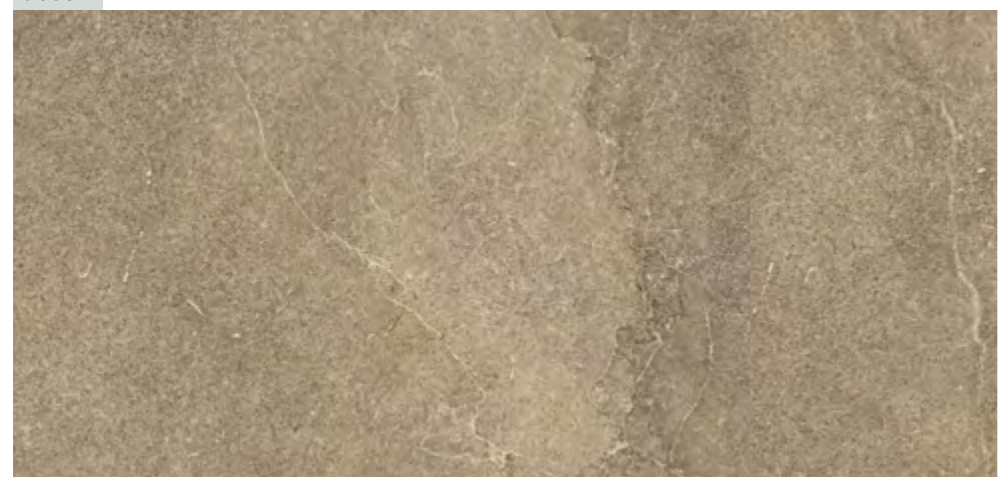
60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
	6,5mm	S	-	KM-8025
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
	6,5mm	S	-	KM-8050
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060
	6,5mm	S	-	KM-8080

60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
	6,5mm	S	-	KM-8025
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
	6,5mm	S	-	KM-8050
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060
	6,5mm	S	-	KM-8080

NR SOFT stone



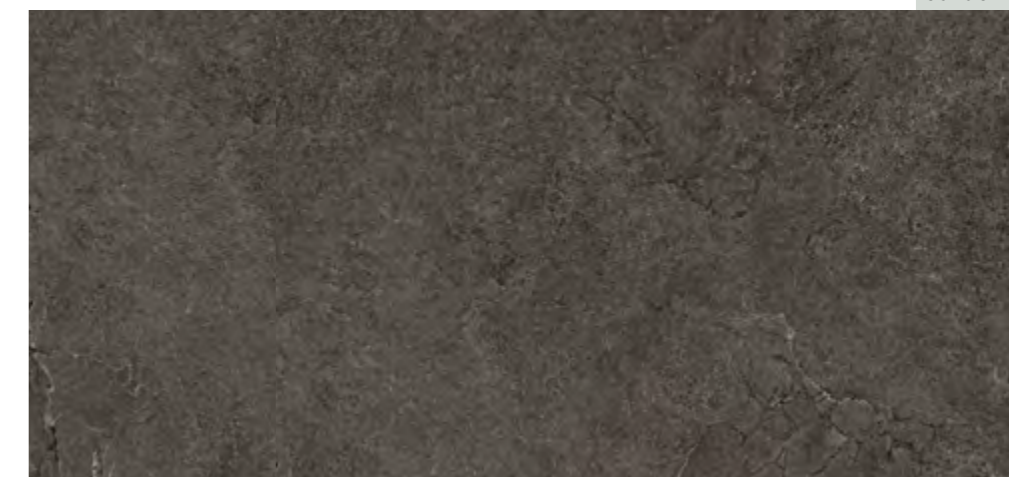
desert SOFT NR



60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
	6,5mm	S	-	KM-8025
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
	6,5mm	S	-	KM-8050
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060
	6,5mm	S	-	KM-8080

60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
	6,5mm	S	-	KM-8025
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
	6,5mm	S	-	KM-8050
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060
	6,5mm	S	-	KM-8080

NR SOFT carbon



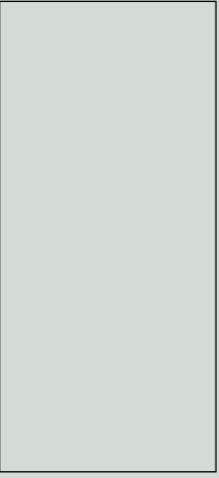


ceppo 120x260 NR

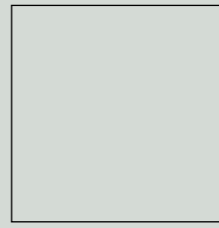
LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite pietra d'iseo

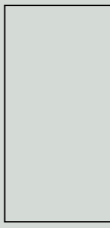
collection —



120x260
NR 6,5mm



120x120
NR 6,5mm



60x120
NR 6,5mm



60x60
NR 6,5mm



ceppo

UGL V2 R10

PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES

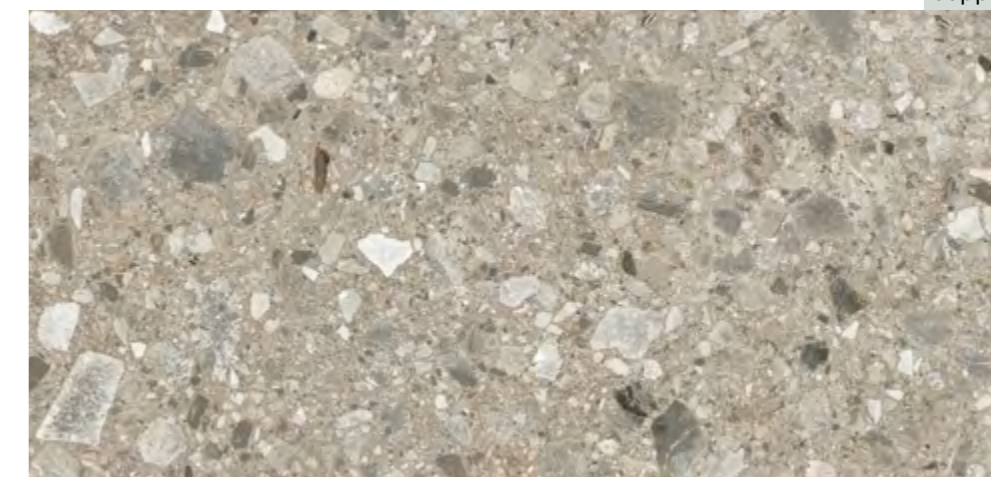


ceppo 120x260 NR

60x60	6,5mm	NR	R10	KM-7960
60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

NR

ceppo





168 | catálogo geral . 2023

169 | catálogo geral . 2023

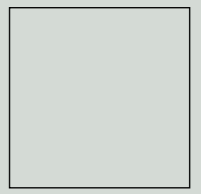
LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite cluny

collection —



100x300
L 5,5mm
NR 3,5mm



100x100
L 5,5mm
NR 3,5mm



champagne

bourgogne

argerot

UGL **V2** **R10** **R9**






layé natural natural layé layé

PR()TECT
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES

bourgogne 100x100 NR



argerot 100x300 L



bourgogne 100x100 NR



champagne 100x100 L

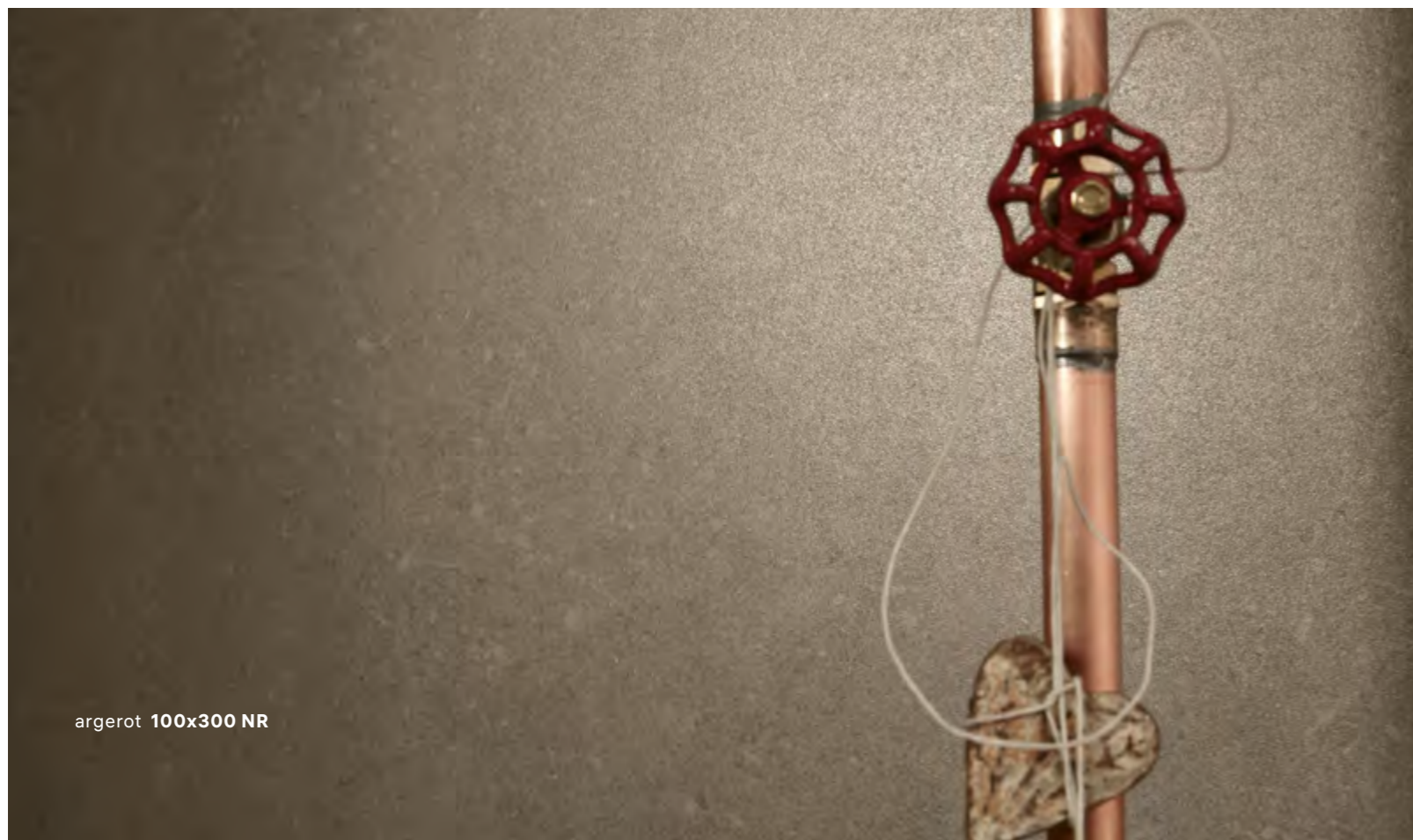
LAYÉ NR champagne



100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
	5,5mm	L	R10	KM-8040
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8020
	3,5mm	L	R10	KM-8050

100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8020

NR bourgogne



argerot 100x300 NR

LAYÉ NR argerot



100x100	3,5mm	NR	R9	KM-8010
	5,5mm	L	R10	KM-8040
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8020
	3,5mm	L	R10	KM-8050

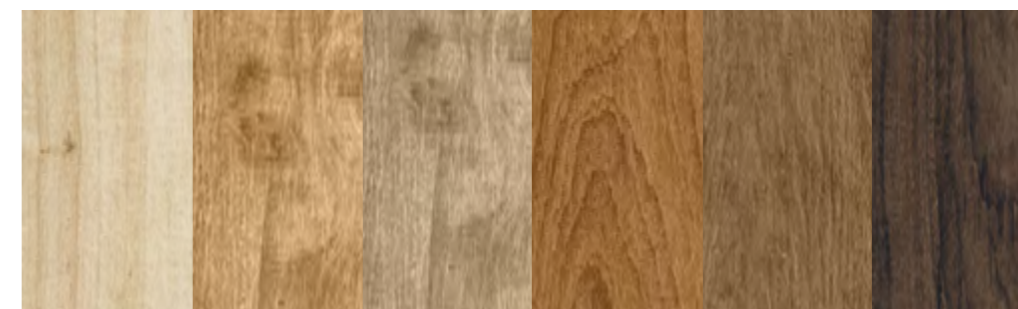
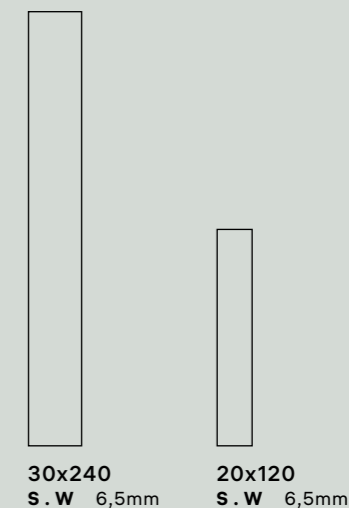


arden 30x240 W . 20x120 W

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite woodland

collection —



atlantic arden walden teak grove ebony

UGL **V3** **V2** **R10** **R9**

wild soft wild soft soft wild wild

PR()TECT[®]
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES



176

catálogo geral

atlantic 20x120 S



177

catálogo geral

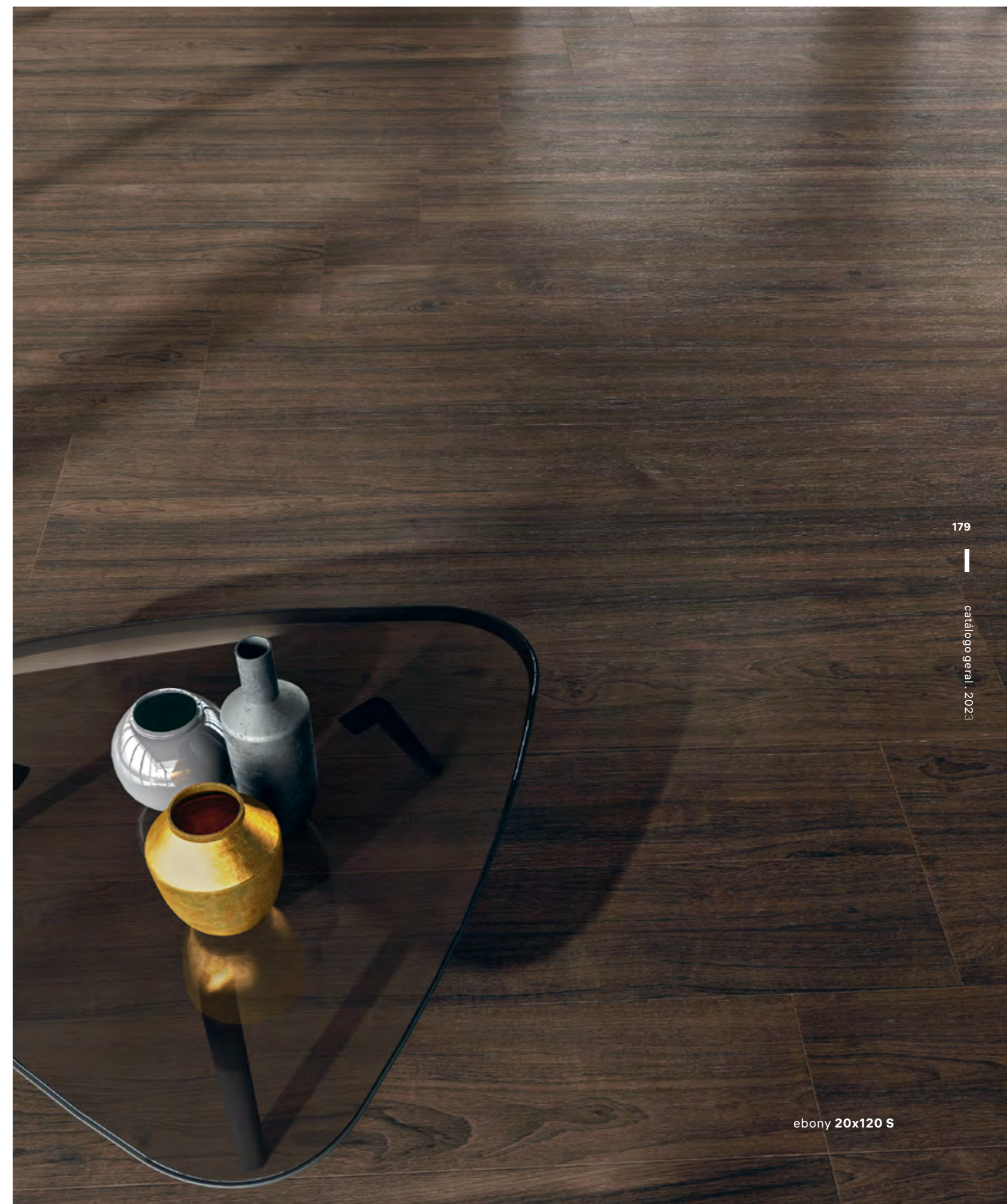
walden 30x240 W



178

catálogo geral - 2023

teak 30x240 S



179

catálogo geral - 2023

ebony 20x120 S

atlantic

SOFT

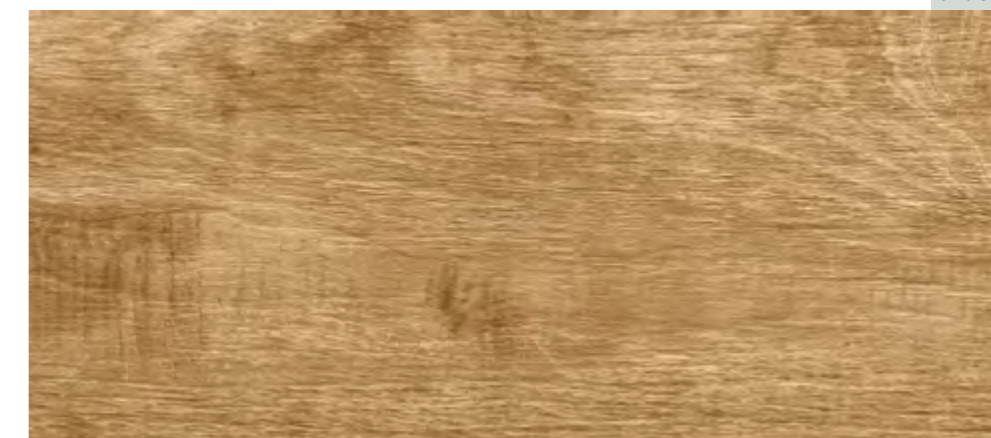


20x120	6,5mm	S	R9	KM-8020
30x240	6,5mm	S	R9	KM-8040

20x120	6,5mm	W	R10	KM-7990
30x240	6,5mm	W	R10	KM-8010

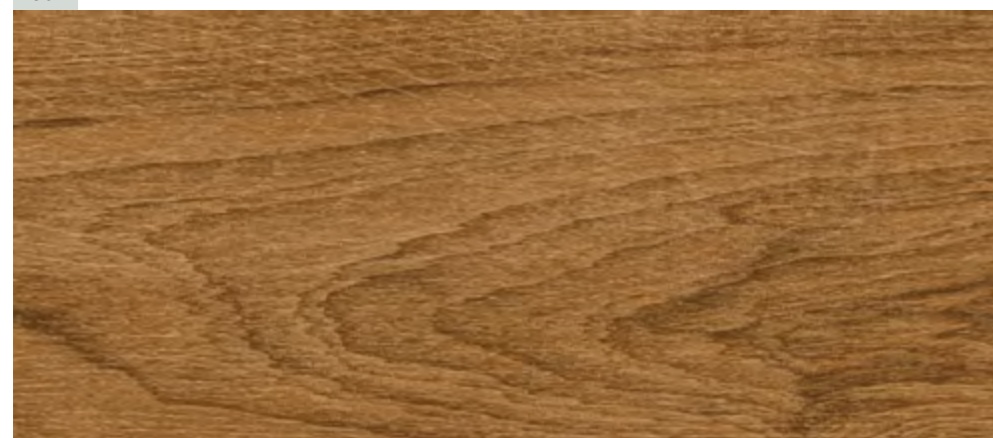
WILD

arden



teak

SOFT

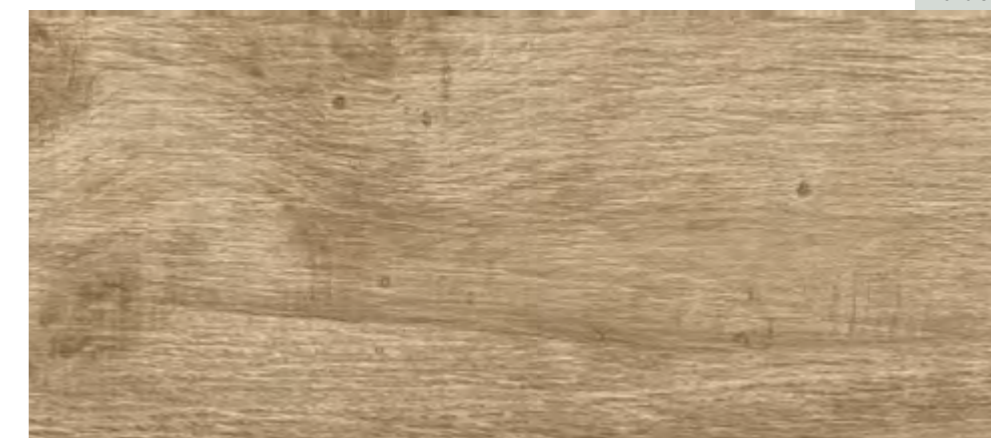


20x120	6,5mm	S	R9	KM-8020
30x240	6,5mm	S	R9	KM-8040

20x120	6,5mm	W	R10	KM-7990
30x240	6,5mm	W	R10	KM-8010

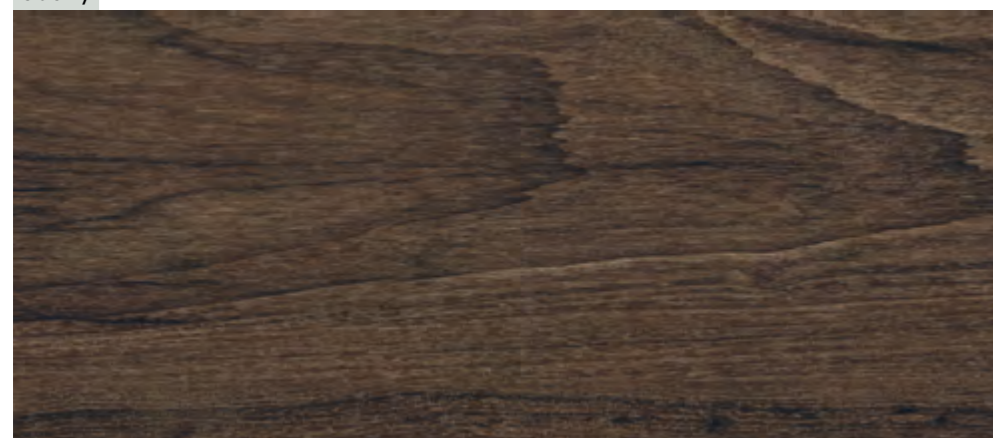
WILD

walden



ebony

SOFT



20x120	6,5mm	S	R9	KM-8020
30x240	6,5mm	S	R9	KM-8040

20x120	6,5mm	W	R10	KM-7990
30x240	6,5mm	W	R10	KM-8010

WILD

grove





182

catálogo geral . 2023

rovere 20x180 NR . 20x120 NR

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite forest

collection —



100x300
NR 5,5mm



33x300
NR 5,5mm



20x180
NR 5,5mm



20x120
NR 5,5mm

183

catálogo geral . 2023



acero

rovere

noce

UGL **V4** **V3** **R10**

rovere acero noce

PR()TECT®

Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES





186

catálogo geral . 2023

acero 20x180 NR . 20x120 NR

20x120	5,5mm	NR	R10	KM-8070
20x180	5,5mm	NR	R10	KM-8070
33x300	5,5mm	NR	R10	KM-8090
100x300	5,5mm	NR	R10	KM-8090

20x120	5,5mm	NR	R10	KM-8070
20x180	5,5mm	NR	R10	KM-8070
33x300	5,5mm	NR	R10	KM-8090
100x300	5,5mm	NR	R10	KM-8090

20x120	5,5mm	NR	R10	KM-8070
20x180	5,5mm	NR	R10	KM-8070
33x300	5,5mm	NR	R10	KM-8090
100x300	5,5mm	NR	R10	KM-8090

NR

acero



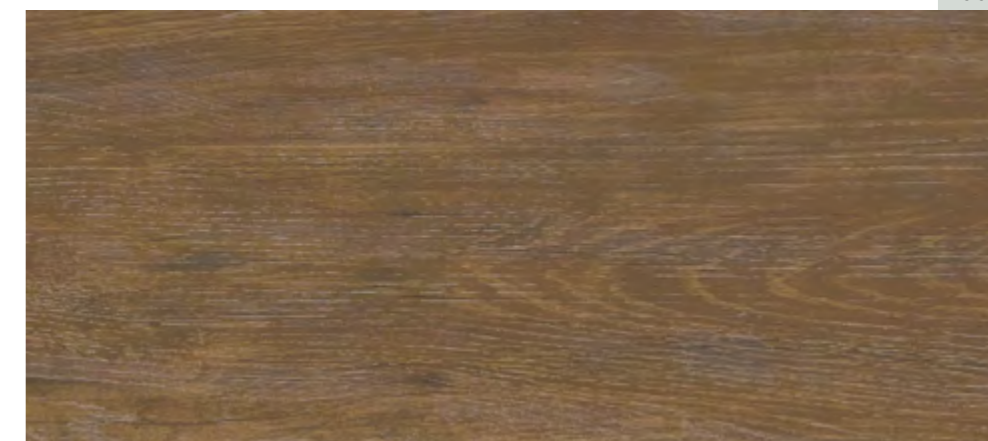
NR

rovere



NR

noce



187

catálogo geral . 2023

corten 100x300 NR

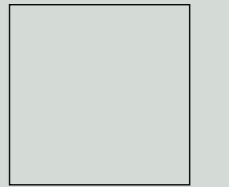
LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite metal

collection —



100x300
NR 5,5mm

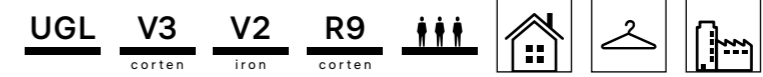


100x100
NR 5,5mm



corten

iron



PR()TECT®

Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES





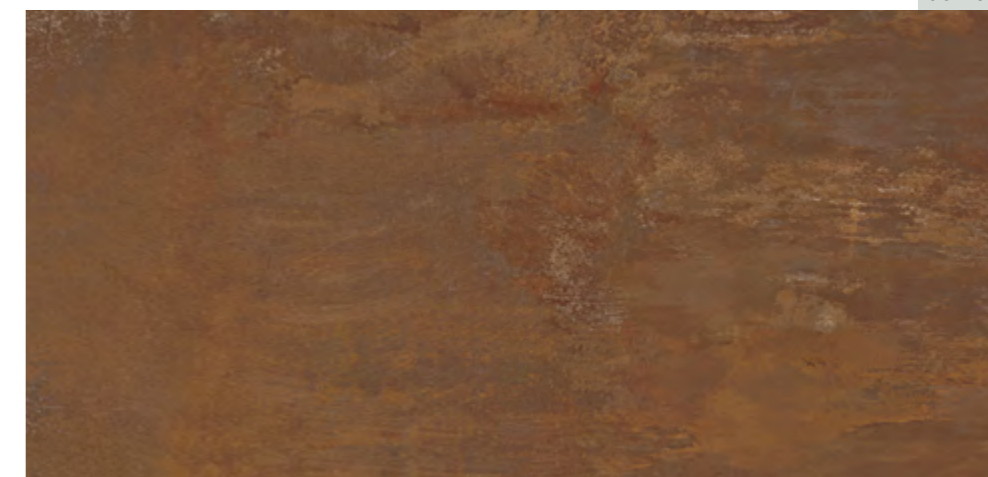
corten 100x300 NR

100x100	5,5mm	NR	R9	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	R9	KM-8090

100x100	5,5mm	NR	-	KM-8080
100x300	5,5mm	NR	-	KM-8090

NR

corten



NR

iron





ultrawhite 100x100 G

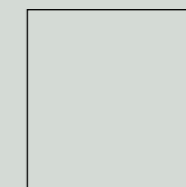
LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite black-white

collection —



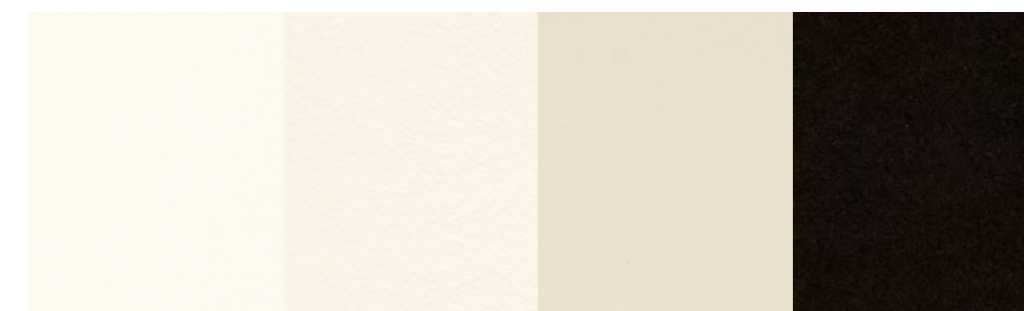
100x300
NR . SM 3,5mm
S . G 5,5mm



100x100
NR . SM 3,5mm
S . G 5,5mm



50x100
NR . SM 3,5mm
S . G 5,5mm



ultrawhite

superwhite

snow

black

UGL

V1



glossy



natural

smooth

silk



natural

smooth

silk

PR()TECT

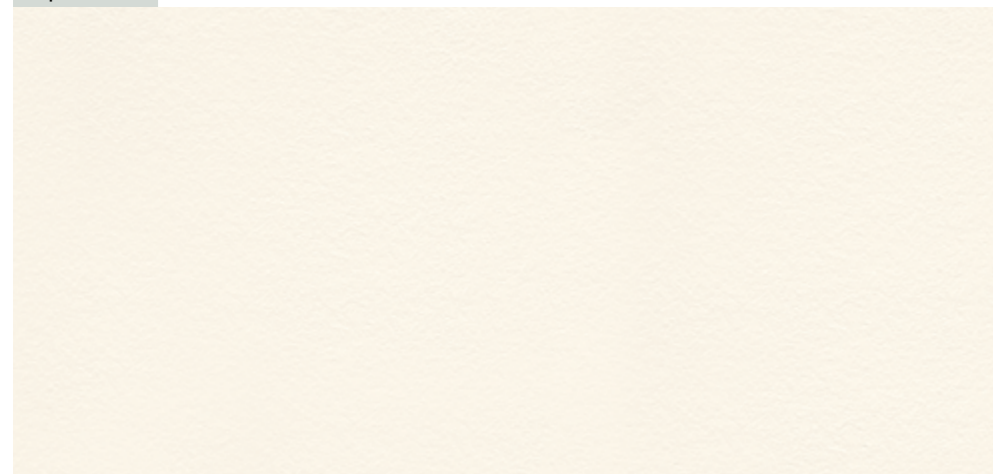
Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES



superwhite

SMOOTH



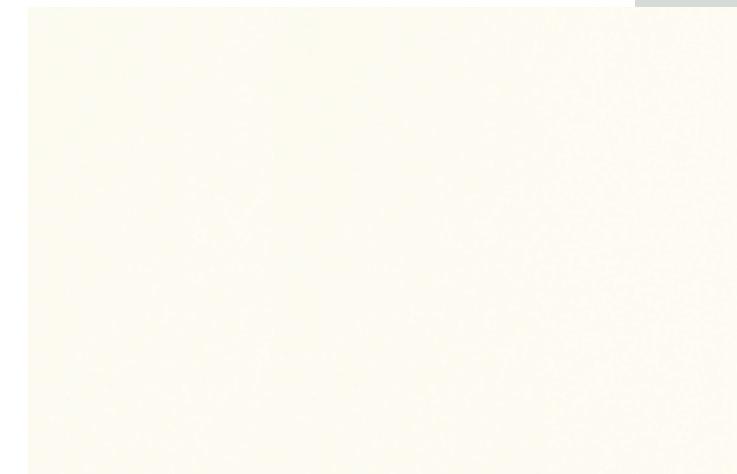
50x100	3,5mm	SM	-	KM-8080
100x100	3,5mm	SM	-	KM-8080
100x300	3,5mm	SM	-	KM-8090

50x100	5,5mm	S	-	KM-8140
	5,5mm	G	-	KM-8230
100x100	5,5mm	S	-	KM-8140
	5,5mm	G	-	KM-8230
100x300	5,5mm	S	-	KM-8150
	5,5mm	G	-	KM-8230

SILK

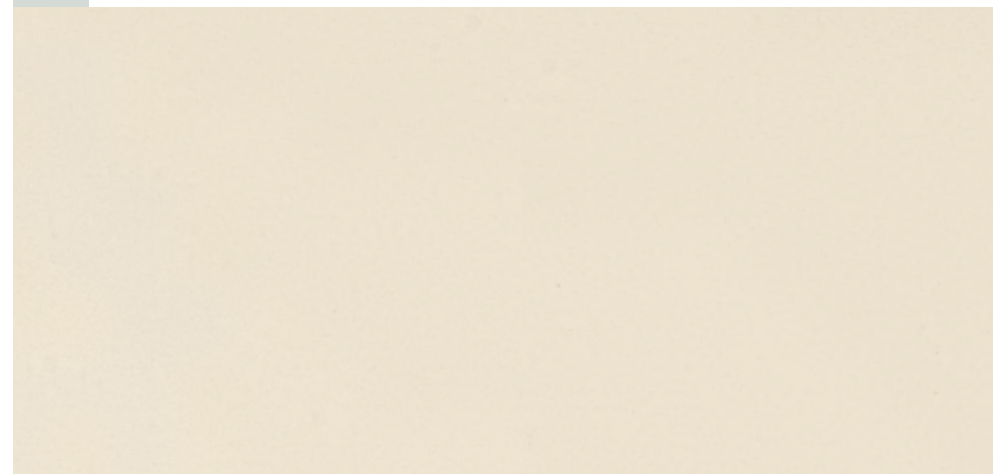
GLOSSY

ultrawhite



snow

NR



50x100	3,5mm	NR	-	KM-8060
100x100	3,5mm	NR	-	KM-8060
100x300	3,5mm	NR	-	KM-8070

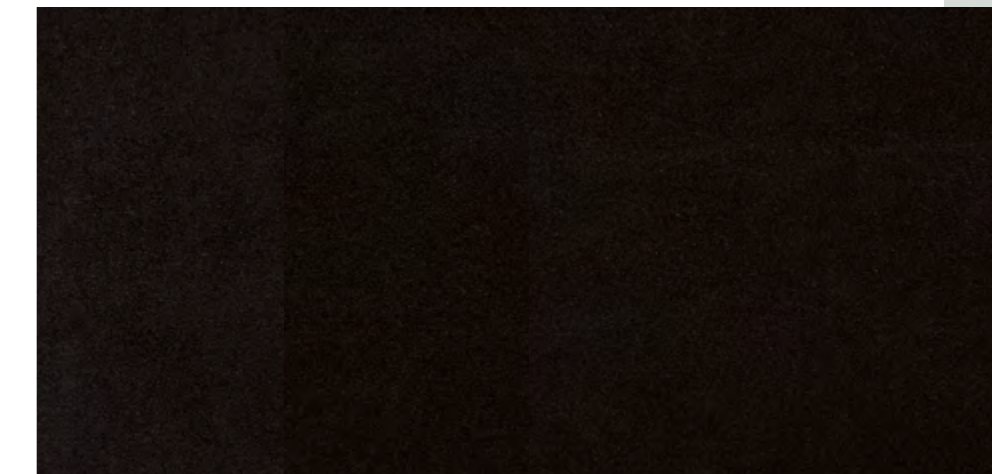
50x100	3,5mm	NR	-	KM-8010
	5,5mm	S	-	KM-8080
100x100	5,5mm	G	-	KM-8170
	3,5mm	NR	-	KM-8010
100x100	5,5mm	S	-	KM-8080
	5,5mm	G	-	KM-8170
100x300	3,5mm	NR	-	KM-8020
	5,5mm	S	-	KM-8090
100x300	5,5mm	G	-	KM-8180

NR

SILK

GLOSSY

black





200

catálogo geral, 2023

lotus 100x300 NR

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

kerlite wonderwall

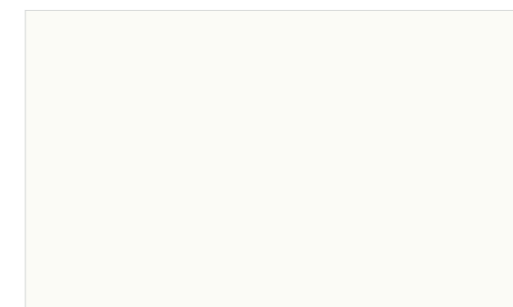
collection —



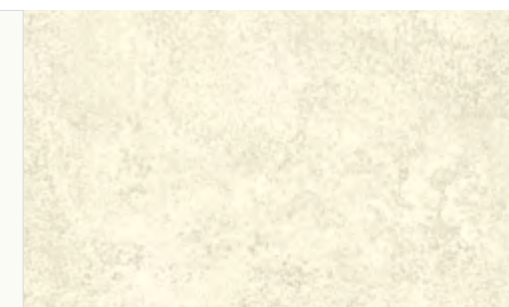
100x300
NR 3,5mm



50x100
NR 3,5mm
samente blanc



blanc



freestyle

GL V1

PR()TECT

Antibacterial for Life.

MARGRES
CERAMIC TILES

201

catálogo geral, 2023



jungle 100x300 NR . vanity dark brown 120x260 G



dream 100x300 NR



zen 100x300 NR . vanity dark brown 120x260 TC

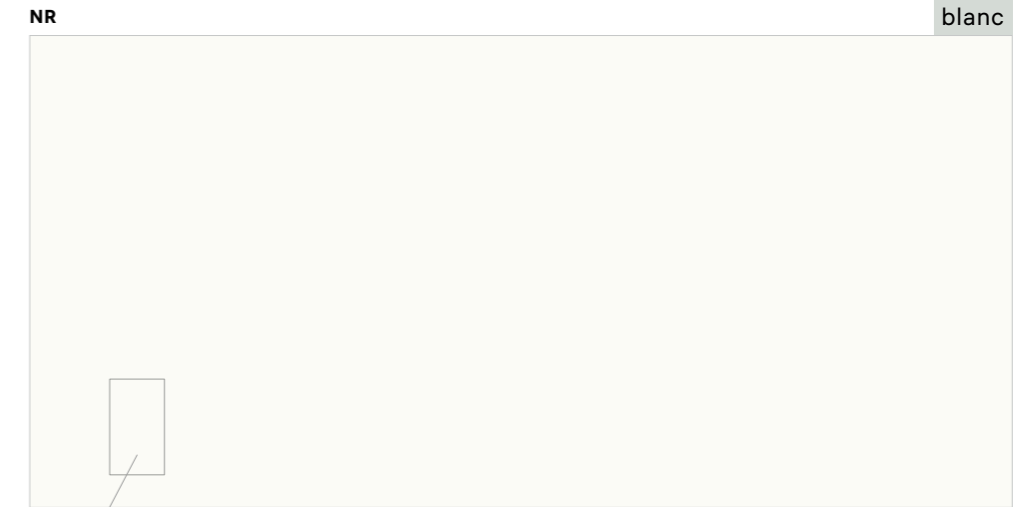
**kerlite
wonderwall**
collection



ritmi 100x300 NR . blanc 100x300 NR

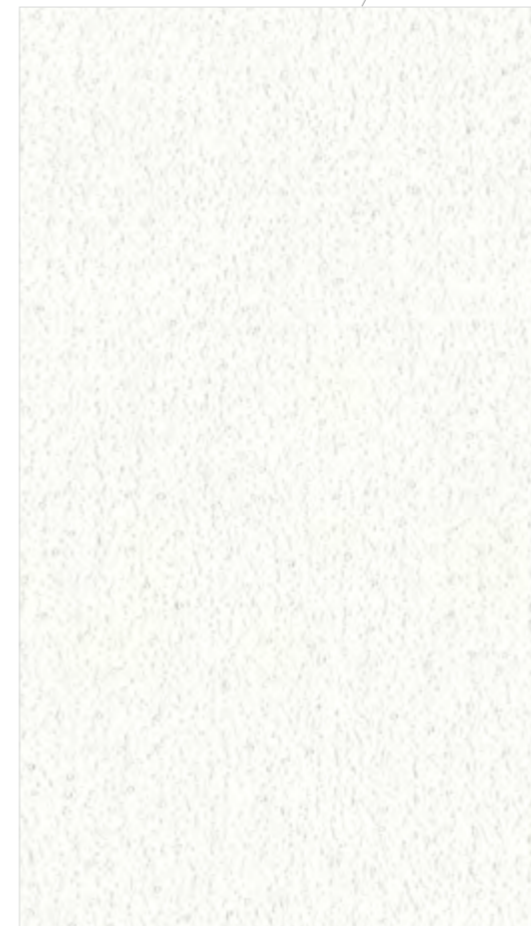
**kerlite
wonderwall**
collection

50x100	3,5mm	NR	-	KM-8500
100x300	3,5mm	NR	-	KM-8500



NR

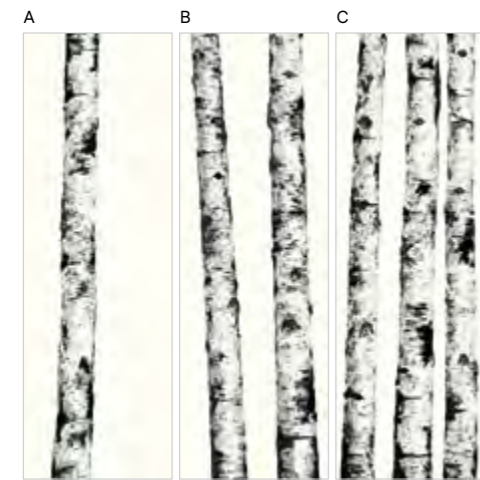
blanc



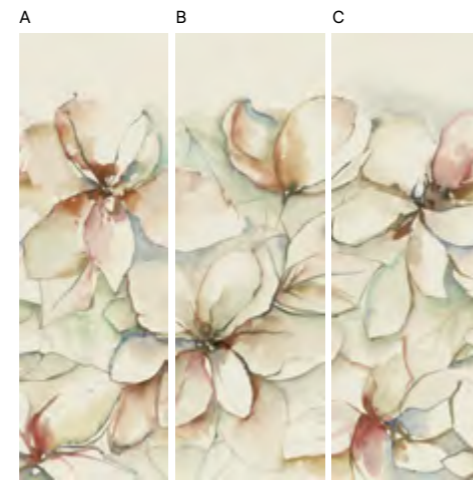
freestyle 100x300 NR . sketch 100x300 NR

decorações

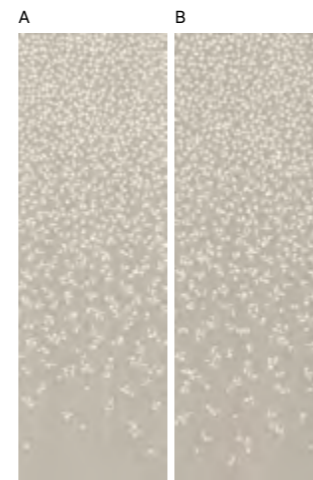
3,5MM



ritmi
100x300
NR KP-9000



lotus
100x300
NR KP-9020



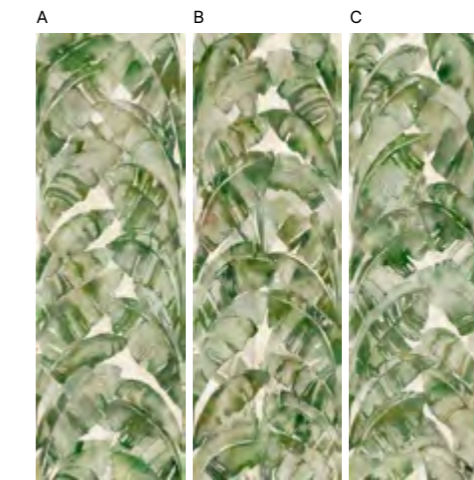
zen
100x300
NR KP-9260

decorações

3,5MM

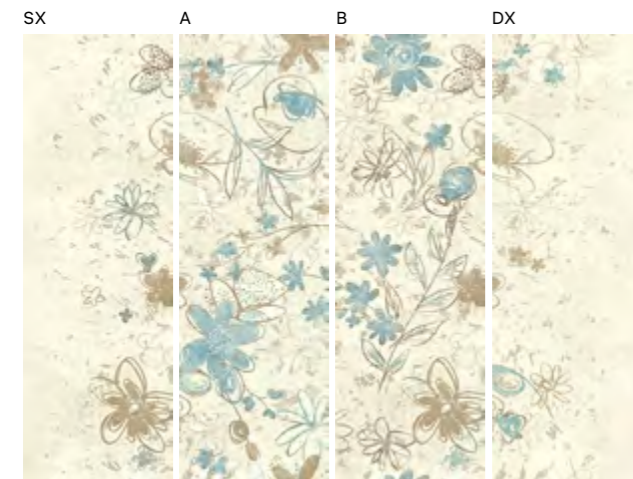


dream
100x300
NR KP-9260



jungle
100x300
NR KP-9260

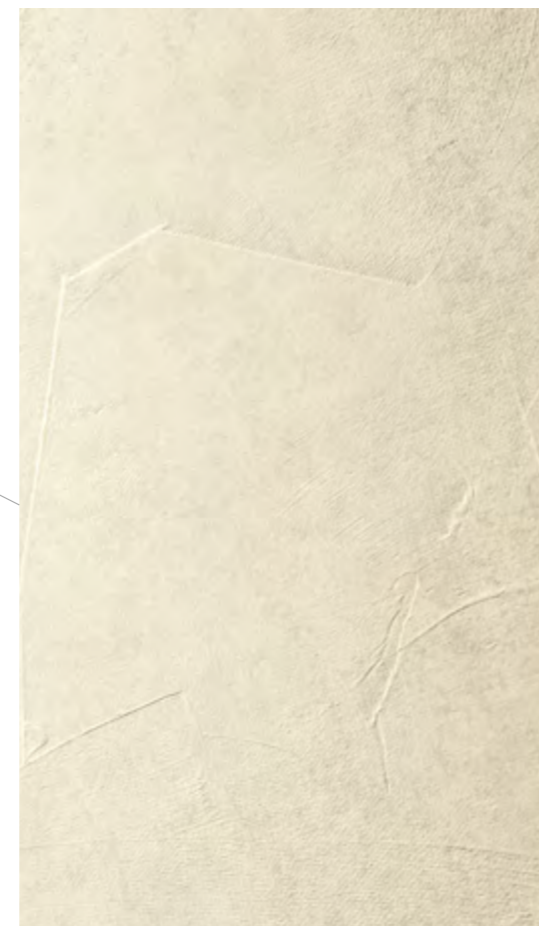
3,5MM



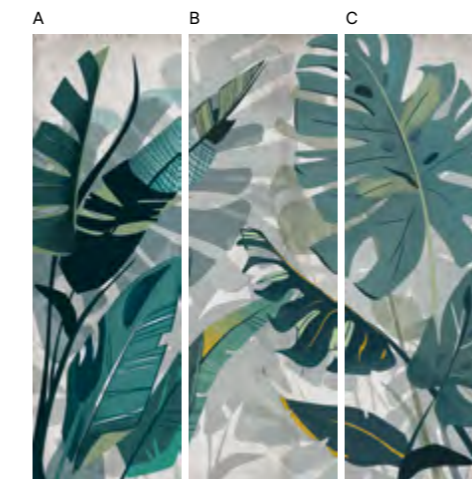
sketch
100x300
NR KP-9060



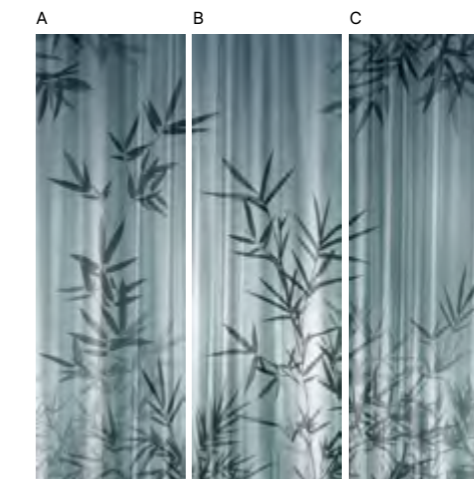
freestyle
100x300
NR KP-9060



3,5MM



botany
100x300
NR KP-9040



bamboo
100x300
NR KP-9040

As decorações são adquiridas à peça.

Como acontece para o material natural, também a gráfica pode mostrar a descontinuidade do padrão, na passagem de uma placa para a outra. Por tal motivo, as diferenças de alinhamento devem ser consideradas como característica do produto.

PROTECT®

Antibacterial for Life.

Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.



ação potente

elimina até 99,9% das bactérias e impede a sua reprodução



proteção contínua

permanente ativo, 24 horas por dia, com ou sem luz solar



eficácia permanente

graças à tecnologia incorporada no produto



qualidade garantida

em parceria com a Microban®

o local mais seguro do mundo

ação antibacteriana ativa contínua

- Escolhemos o Microban®, o líder global em tecnologia antibacteriana, para tornar os nossos mosaicos ainda mais seguros.
- Há mais bactérias numa mão do que pessoas na Terra.
- O crescimento bacteriano pode duplicar de número a cada 20 minutos, em superfícies não protegidas.

Os pavimentos das áreas com elevados níveis de tráfego pedestre, tais como escolas, escritórios, hospitais e edifícios públicos são locais ideais para o crescimento microbiano e bacteriano, mas as nossas casas, apesar da limpeza diária, também podem ser contaminadas por germes e bactérias do exterior.

A Margres oferece sempre produtos da mais elevada qualidade, aliados a uma beleza inigualável e soluções de vanguarda.

Atualmente, graças ao trabalho contínuo no Panariagroup Research Centre de um acordo prestigioso com a Microban®, o líder global em tecnologia antibacteriana, temos o orgulho de anunciar que os mosaicos Margres, produzidos com a tecnologia Microban®, são concebidos tendo em mente algo mais do que a beleza e durabilidade: ainda mais saúde e segurança biológica para os nossos ambientes domésticos, de lazer e trabalho.

Graças à tecnologia incorporada com base de prata, os nossos mosaicos estão protegidos por uma barreira antibacteriana inovadora que elimina até 99,9% das bactérias na superfície e garante uma proteção duradoura contra o desgaste, condições climáticas e limpezas repetidas em qualquer ambiente de utilização.

A tecnologia de prata Microban foi registada junto da Diretiva de Produtos Biocidas (BPD, Biocidal Product Directive), sob os tipos de produto adequados conforme requerido pela Diretiva de Produtos Biocidas da UE, 98/8/CE.

Além disso, a tecnologia Microban® está ativa 24 horas por dia, garantindo proteção contínua dia e noite, mantendo os mosaicos mais higiénicos entre as limpezas.



uma acção para ser tangível tem de começar a partir do que é básico, dos espaços em que vivemos, das decisões que tomamos

A nível global, os edifícios, as casas e o setor da construção são hoje em dia responsáveis por aproximadamente 36% do consumo total de energia a nível mundial e por 37% de todas as emissões de CO2 relacionadas com energia*.

Neste contexto, o setor da construção pode e tem de contribuir para acelerar a descarbonização e desenvolver soluções alternativas, com baixas emissões de CO2, num esforço para se alcançar zero emissões até 2050. É por isso que a escolha dos materiais corretos para espaços residenciais, comerciais e públicos é fundamental para diminuir o nosso impacto ambiental.

Actualmente, os clientes e projetistas têm de ser cada vez mais metódicos na selecção de materiais e técnicas de construção, para que haja alguma esperança de se alcançar o objetivo do Acordo de Paris de limitar o aquecimento global a 1,5°C.

*RELATÓRIO DA SITUAÇÃO GLOBAL EM 2021 RELATIVA A EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÃO, Aliança Global para Edifícios e Construções.

diminuimos a distância entre nós e o impacto zero, reduzindo tudo o que está no meio



-65%

consumo de matérias primas



-80%

consumo de água



-30%

consumo de energia



-30%

CO2 emissões na atmosfera.



-66%

a poluição causada pelos transportes

Os dados reportam-se a lajes ultrafinas, quando comparadas com mosaicos em grés porcelânico de espessura

as nossas lajes ultra-finas. a superfície cerâmica mais sustentável do mundo, com 100% de compensação de CO2.

As nossas lajes ultrafinas já são produzidas de forma sustentável, mas não nos ficámos por aí, uma vez que trabalhámos no sentido de reduzir as emissões de CO2 geradas pela sua produção e também de compensar as emissões residuais.

Para ir mais além. Para alcançar uma produção com impacto zero, ultrapassando largamente os requisitos legais.

Assim, a criação de lajes ultrafinas que compensam em 100% as suas emissões de CO2 significa a criação da superfície cerâmica mais sustentável do mundo!

O mosaico mais fino do mercado, com 3mm de espessura, é um testemunho da liderança da Panariagroup na inovação da sustentabilidade natural da cerâmica.



A Margres, através da Holding Panariagroup Industrie Ceramiche SpA, é membro do U.S. Green Building Council e sócio ordinário do Green Building Council Itália.



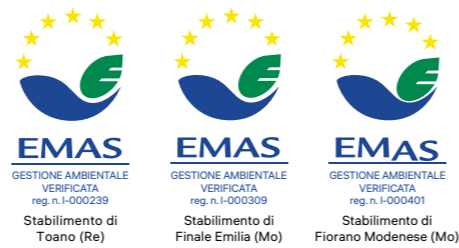
EPD - declaração de produto ambiental



GREENGUARD GOLD



conteúdo de cerâmica reciclada de 40% de material reciclado



certificações ambientais EMAS dos locais de produção



DOP004EST DOP005EST
05

COTTO D'ESTE

via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (MO) - Italy
Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.

marca de segurança CE europeia



DOP006LEA
05

LEA CERAMICHE

via Cemezzo, 21 - 41042 Fiorano (MO) - Italy
Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.

marca de segurança CE europeia



CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
UNI EN ISO 14001
certificação do sistema ambiental dos locais de produção

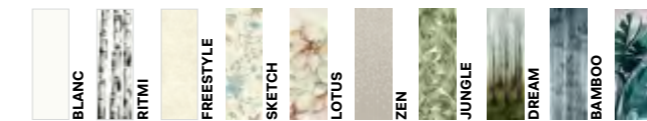


CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
UNI EN ISO 9001
certificação do sistema ambiental dos locais de produção



key mark E UNI-CERTIQUALITY
garantia de qualidade para o consumidor

características técnicas dos produtos decorados com recurso à utilização da tecnologia de decoração a frio



As placas da coleção Wonderwall são decoradas com tecnologia de impressão digital a frio, o que permite obter resultados estéticos e cromáticos de excepcional qualidade. Os gráficos são impressos em alta resolução no suporte cerâmico, mantendo inalteradas as cores e tons brilhantes dos desenhos decorativos.

aplicação pretendida		Destinado exclusivamente ao revestimento de paredes de interiores, não utilizar como pavimento ou para revestimento de espaços exteriores.
resistência às manchas	ISO 10545-14	5 resistente Classe de resistência 5 relativamente a manchas de comida e bebida. Não resistente a tinteira de iodo, azul de metileno ou marcador permanente (com tinta indelével).
resistência ao ataque químico	ISO 10545-13	LB-HB
resistência de superfície	-	A decoração deste produto não é resistente a riscos produzidos por objetos duros e pontiagudos, tais como objetos de metal, pedra, vidro e grés. Deve ser-se extremamente cauteloso ao manusear o produto durante a sua aplicação, procurando não embater ou deslizar com ferramentas ou outros objetos pontiagudos contra a superfície.

advertências para a aplicação e limpeza











aplicação	Aplicar a cola, espalhando-a com uma talocha fina (pelo menos com 5mm) na base da parede e colocar o ladrilho. Não é necessário efetuar dupla colagem, no entanto, para obter uma fixação ainda mais forte recomendamos a utilização de uma talocha plana para aplicar uma camada fina de cola, espalhando-a sobre a malha (rede) de fibra de vidro no verso do ladrilho. Utilizar uma talocha de borracha para dar pequenas pancadas nas placas, de forma a garantir que ficam perfeitamente alinhadas. Não utilizar espaçadores de nivelamento. Recomenda-se uma largura de rejuntamento entre as placas de 1 mm.
rejuntamento	Utilizar apenas betume de cimento e não betume epoxy.
limpeza	Utilizar água ou detergentes genéricos neutros ou desengordurantes disponíveis em qualquer loja comum. Não utilizar álcool, acetona ou diluentes em geral. Além disso, para os produtos Freestyle e Sketch, não utilizar lixívia ou produtos de limpeza alcalinos fortes.
corte e perfuração	É essencial trabalhar sobre uma superfície plana e limpa. O material pode ser corretamente cortado utilizando apenas uma rebarbadora com um fino disco diamantado, montada sobre a guia do equipamento de corte ou manualmente. Deve ser-se extremamente cauteloso ao manusear o produto durante a sua aplicação, procurando não embater ou deslizar com ferramentas ou outros objetos pontiagudos contra a superfície. Para perfurar, deverá ser utilizado um berbequim que não seja de impacto, com uma broca craneana.
armazenamento	Armazenar os produtos num local seco e protegido de agentes atmosféricos.

É garantido o cumprimento da norma EN 14411. Grupo Bla GL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial. Para obter mais detalhes e informações adicionais, consultar por favor o "Manual Técnico Grés Porcelânico Laminado" que se encontra disponível no site www.margres.com.

informação técnica

características técnicas

conforme ISO 13006-G . EN14411-G . GRUPO BIa UGL

características técnicas	norma	valor prescrito	valor típico
 dimensão - comprimento e largura	ISO 10545 - 2	retificado ±0,3%, máx. ± 1 mm	conforme
rectilinearidade das arestas		retificado ±0,3%, máx. ± 0,8 mm	conforme
ortogonalidade		retificado ±0,3%, máx. ± 1,5 mm	conforme
planaridade		retificado ±0,4%, máx. ± 1,8 mm	conforme
espessura		retificado ±5%, máx. ± 0,5 mm	conforme
 absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% *
 módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
 resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	conforme
 dilatação térmica linear	ISO 10545-8	conforme indicado pelo fabricante	$a \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 resistência ao gelo	ISO 10545-12	exigida	resistente
 resistência ao ataque químico **	ISO 10545-13	conforme indicado pelo fabricante	LA-HA resistente LB-HB (3Plus Glossy) (5Plus Glossy) (6Plus Soft, Glossy, Lev, Touch) (6mm Lev, Touch)
 resistência às manchas	ISO 10545-14	classe 3 min.	5 resistente ≥ 3 (3Plus Soft . Glossy) (5Plus Glossy) (6Plus Glossy, Lev, Touch) (6mm Lev, Touch)
 reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A1 - 6mm Classe A2-s1,d0 - 6Plus . 5Plus . 3Plus (revestimento) Classe A1 _{fl} - 6mm Classe A2 _{fl} -s1 - 6Plus . 5Plus . 3Plus (pavimento)
 condutividade	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0.7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$

(*) Valor médio refere-se apenas o material cerâmico.

(**) com exclusões de ácido fluorídrico e derivados

É garantido o cumprimento da norma EN 14411 Grupo BIa UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial. Kerlite e Slimtech não são indicados para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas). As características técnicas declaradas neste catálogo, não invalidam a consulta de informação atualizada no site e Fichas Técnicas.

informação técnica

características técnicas

conforme ISO 13006-G . EN14411-G . GRUPO BIa UGL

características técnicas		resistência ao escorregamento		destonalização ANSI A137.3	informação sobre limpeza (método Margres)	
		DIN EN 16165 (Anexo B)	DIN EN 16165 (Anexo A)		visibilidade das manchas	facilidade de limpeza
advantage skin	natural	R10	-	V2	A (graphite, greige, silver) B (chalk)	1 (graphite, greige, silver) 2 (chalk)
allure	smooth ² touch ¹ glossy ¹⁻³	-	-	V2	B smooth, touch A gold (orobico, riviera, alaska) B gold (calacatta, paonazetto, tundra j.)	2 smooth, touch 1 gold (orobico, riviera, alaska) 2 gold (calacatta, paonazetto, tundra j.)
black-white	natural smooth ² silk ¹ glossy ¹⁻³	-	-	V1	B	2
cement project	cem work	R9 cem R10 work	-	V2	A B color-00	1 2 color-00
cluny	natural layé	R9 natural R10 layé	B (A+B) (layé)	V2	B	2
delight	natural touch ¹ lev ¹⁻³	R9 natural	-	V3	-	-
forest	natural	R10	B (A+B)	V3 acero, noce V4 rovere	A noce B acero, rovere	1 noce 2 acero, rovere
grunge	natural	R10	-	V2	A	1
lithos	natural soft ¹	R10 natural	-	V2	A natural, soft (desert, carbon) B soft (moon, stone)	2
metal	natural	R9 corten	-	V2 iron V3 corten	A iron B corten	1 iron 2 corten
over	natural soft ¹	R9 natural	-	V2	A natural B soft (road) C soft (openspace, loft, office)	1 natural 2 soft (road) 3 soft (openspace, loft, office) ¹
pietra d'iseo	natural	R10	B (A+B)	V2	A	1
pigmenti	natural	R10	-	V1	-	-
starlight	smooth ² glossy ¹⁻³	-	-	V2	B	2
synesthesia	smooth ² lev ¹⁻²	-	-	V4	-	-
vanity	touch ¹ glossy ¹⁻³	-	-	V2	B	2
woodland	soft ² wild	R9 soft R10 wild	B (A+B) (wild)	V2 soft V3 wild	A	1

1 - Ideal para aplicação em revestimentos e recomendado para pavimentos, apenas em espaços residenciais, consultar os quadros nas páginas 26 e 27.

2 - Ideal para aplicação em revestimentos e recomendado para pavimentos em espaços residenciais e espaços comerciais com baixo índice de tráfego humano (consultar os quadros nas páginas 26 e 27).

3 - A presença esporádica de pequenos pontos ou falhas de uniformidade na superfície deve ser considerada uma característica do material e do seu acabamento. Ideal para aplicação em revestimentos e recomendado para aplicação em pavimentos, apenas em áreas residenciais (consultar os quadros nas páginas 26 e 27).

Para os produtos com acabamento GLOSSY (polido), LEV (polido) e TOUCH (amaciado) armazenar num local seco e protegido de agentes atmosféricos.






características técnicas

resistência ao escorregamento

DIN EN 16165 Anexo B

Um operador, usando calçado de segurança, caminha sobre uma superfície com uma inclinação variável coberta com mosaicos a serem testados e pulverizados com óleo de motor.

A superfície é gradualmente inclinada e o ângulo em que o operador começa a deslizar determina a classificação dos mosaicos, como se mostra na tabela seguinte:

	$\alpha < 6^\circ$	não classificado
	$6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$	R9
	$10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$	R10
	$19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$	R11
	$27^\circ < \alpha \leq 35^\circ$	R12
	$\alpha > 35^\circ$	R13

DIN EN 16165 Anexo A

Este método visa medir a idoneidade dos mosaicos para o assentamento em áreas onde as pessoas andam com os pés descalços (por exemplo: beiras de piscinas, chuveiros, etc.).

Um operador caminha descalço sobre uma superfície inclinável colocada com os mosaicos para ensaio, molhados com uma solução de água e sabão. A superfície é gradualmente inclinada e o ângulo de inclinação em que o operador começa a deslizar determina a classificação dos mosaicos, como se mostra na tabela seguinte.

$\alpha < 12^\circ$	não classificado
$12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$	A
$18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$	B (A+B)
$\alpha \geq 24^\circ$	C (A+B+C)

formato (cm)	espessura	caixa			palete			dimensões paletes		
		peças	m ²	peso (kg)	caixas	m ²	peso (kg)	largura (cm)	comprimento (cm)	altura (cm)
120x278	6,0 mm	1	3,34	47,00	18	60,05	916,0	140,0	290,0	28,0
	6,5 mm	1	3,33	47,70	18	60,05	928,6	140,0	290,0	28,0
120x260	6,0 mm	1	3,12	43,10	18	56,16	845,8	140,0	278,0	28,0
	6,5 mm	1	3,12	44,70	18	56,16	874,6	140,0	278,0	28,0
120x120	6,0 mm	2	2,88	39,80	25	72,00	1 015,0	130,0	130,0	60,0
	6,5 mm	2	2,88	41,20	23	66,24	967,6	130,0	130,0	58,0
100x300	3,5 mm	1	3,00	23,40	20	60,00	538,0	111,0	322,0	23,0
	5,5 mm	1	3,00	34,50	13	39,00	518,0	111,0	322,0	23,0
100x250	5,5 mm	1	2,50	28,75	13	32,50	443,8	111,0	322,0	23,0
100x100	3,5 mm	3	3,00	23,40	25	75,00	605,0	111,0	111,0	64,0
	5,5 mm	2	2,00	23,00	25	50,00	595,0	111,0	111,0	64,0
60x120	6,0 mm	3	2,16	30,30	16	34,56	504,8	110,0	130,0	60,0
	6,5 mm	3	2,16	30,90	15	32,40	483,5	110,0	130,0	60,0
60x60	6,5 mm	4	1,44	20,77	24	34,56	518,5	80,0	120,0	75,0
50x150	5,5 mm	2	1,50	17,25	32	48,00	572,0	115,0	163,0	40,0
50x100	3,5 mm	5	2,50	19,50	32	80,00	644,0	111,0	111,0	64,0
	5,5 mm	3	1,50	18,90	32	48,00	624,8	111,0	111,0	64,0
50x50	3,5 mm	7	1,75	13,65	48	84,00	675,0	85,0	105,0	59,0
33x300	5,5 mm	1	0,99	11,39	39	38,61	514,0	111,0	322,0	23,0
30x240	6,5 mm	1	0,72	11,20	54	38,88	674,8	105,0	255,0	30,0
20x180	5,5 mm	3	1,08	13,50	40	43,20	560,0	105,0	205,0	50,0
	5,5 mm	3	0,72	8,30	60	43,20	518,0	115,0	160,0	55,0
20x120	5,5 mm	3	0,72	11,20	75	54,00	860,0	115,0	160,0	55,0

Os pesos apresentados são aproximados. As quantidades m²/peças por caixa/palete podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

destonalização

ANSI A137.1

Os mosaicos podem variar em cor, textura ou aspeto conforme o desenho do fabricante para essa série de mosaicos ou linha de produtos em particular. As seguintes designações de classe estética foram colocadas na Tabela para que o fabricante possa comunicar as características estéticas de determinado produto de mosaico.

V0

Nulo

Aspeto muito uniforme.
Peças com o mesmo valor de tonalidade são muito uniformes.

V1

Ligeiro

Aspeto uniforme.
As diferenças entre as peças da mesma fase de produção são mínimas.

V2

Baixo

Ligeira variação.
É possível distinguir diferenças claramente na textura e/ou padrão com cores semelhantes.

V3

Médio

Variação moderada.
Embora as cores e/ou a textura presentes numa peça de mosaico sejam indicativas das cores e/ou textura que se espera nos outros mosaicos, a quantidade de cores e/ou textura em cada peça pode variar significativamente. Recomenda-se que a gama seja vista antes da seleção.

V4

Alto

Variação substancial.
Diferenças aleatórias de cor e/ou textura entre os mosaicos, de modo a que um mosaico pode ter cores e/ou textura completamente diferente dos outros mosaicos. Assim, a instalação final será única. Recomenda-se que a gama seja vista antes da seleção.

calibres

formato (cm)	espessura	3plus mm	formato (cm)	espessura	5plus mm	formato (cm)	espessura	6 mm	formato (cm)	espessura	6plus mm
100x300	3,5 mm	1000,0 x 3000,0	100x300	5,5 mm	997,0 x 3000,0	120x278	6,0 mm	1198,0 x 2780,0	120x780	6,5 mm	1198,0 x 2780,0
100x100	3,5 mm	1000,0 x 1000,0	100x250	5,5 mm	997,0 x 2500,0	120x260	6,0 mm	1198,0 x 2600,0	120x260	6,5 mm	1198,0 x 2600,0
50x100	3,5 mm	500,0 x 1000,0	100x100	5,5 mm	997,0 x 997,0	120x120	6,0 mm	1198,0 x 1198,0	120x120	6,5 mm	1198,0 x 1198,0
50x50	3,5 mm	500,0 x 500,0	50x150	5,5 mm	497,0 x 1500,0	60x120	6,0 mm	598,0 x 1198,0	60x120	6,5 mm	598,0 x 1198,0
			50x100	5,5 mm	497,0 x 997,0				60x60	6,5 mm	598,0x598,0
			33x300	5,5 mm	330,0x3000,0				30x240	6,5 mm	298,0x2398,0
			20x180	5,5 mm	197,0x1800,0				20x120	6,5 mm	198,0x1198,0
			20x120	5,5 mm	197,0x1200,0						

sugestões de aplicação

Antes de iniciar o assentamento do material cerâmico, deverá ter em consideração os seguintes aspetos:

- Verificar se o material cerâmico é indicado para utilizar no local selecionado de acordo com as suas especificações e características técnicas;
- Verificar se existe material suficiente para realizar a obra;
- Confirmar nas caixas se o produto é da mesma tonalidade/lote, escolha e calibre;
- Dever-se-á colocar no pavimento alguns ladrilhos (cerca de 3m²) e verificar cuidadosamente as respetivas especificações técnicas e estéticas gerais;
- Não se aceitam reclamações relativas a materiais já aplicados;
- O material deve ser aplicado por aplicadores certificados e com ferramentas adequadas na aplicação de grés lamina.

aplicação

Com colas indicadas para produtos de baixa porosidade.

Depois de rejuntar, remover rapidamente os excessos com lavagens frequentes, com uma esponja e água. Até o pavimento estar completamente limpo.

Posteriormente, fazer tratamento ácido e alcalino conforme especificado nas instruções da Margres.

É da responsabilidade do instalador providenciar sempre a proteção das peças cerâmicas acabadas e limpas, antes da entrega ao cliente, utilizando materiais de proteção adequados (por ex. painéis de aglomerado, folhas de cartão, etc.)

Para fazer cortes internos e em L, é aconselhável arredondar os vértices de brocas diamantadas com diâmetro de pelo menos 5mm, para reduzir o risco de quebra ou fissuras no material já colocado.

É aconselhável assentar o grés porcelânico laminado com niveladores mecânicos. No entanto, deve-se observar que muitos modelos estão disponíveis no mercado, alguns dos quais, devido aos seus métodos de uso, podem não ser adequados para produtos cerâmicos com acabamentos particulares. Se necessário, entre em contato com o Departamento Técnico da MARGRES antes da instalação.

Para obter as instruções de instalação do grés porcelânico laminado, consulte o Manual Grés Porcelânico Laminado disponível no site da MARGRES nas Soluções Técnicas.

sub-base

Argamassa de cimento.

dimensão da junta

Deve ser respeitada uma junta mínima de: interior 2 mm e exterior 3 mm.

Tendo em vista uma perfeita aplicação das peças cerâmicas, deve usar-se obrigatoriamente juntas de assentamento. Estas cumprem importantes funções estéticas e técnicas, facilitando o alinhamento dos materiais, absorvendo eventuais deformações que se possam fazer sentir na estrutura – chão e parede – e impedindo, assim, a transmissão destas deformações às peças cerâmicas.

Utilizar as juntas mínimas recomendadas de forma a garantir um bom aspeto estético das peças cerâmicas, bem como respeitar as normas de aplicação.

NOTA: independentemente dos valores aqui apresentados, o aplicador deverá sempre seguir as normativas dos países onde está a fazer este trabalho de aplicação.

acabamento	aplicação	
	interior	exterior
retificado	2mm	3mm*

* para as cores escuras recomenda-se acrescentar 2mm à junta mínima. Consultar a ficha técnica do respetivo produto no site.

cor da junta

A seleção da cor da junta é um aspecto meramente estético.

Realizar sempre um teste antes de utilizar juntas coloridas de grão fino em produtos GLOSSY (polido) e LEV (polido) ou TOUCH (amaciado), SOFT (acetinado) e SILK (acetinado).

Se o pigmento colorido for muito forte, pode ser muito difícil de remover.

o suporte

O suporte deve apresentar-se estável, limpo de resíduos, fendas e poeiras. Deverão ser respeitados os tempos de cura e estabilidade dos tratamentos a que possa ter sido sujeito.

Deve fazer-se a verificação da planaridade do mesmo, procedendo à regularização, se necessário com a ajuda de produtos adequados a esse fim.

Estes aspetos são vitais para pavimentos e revestimentos cerâmicos.

o material

Para obter um melhor efeito visual do produto, aconselha-se a utilização, alternada, de peças cerâmicas retiradas de várias embalagens em simultâneo.

Caso o produto seja destonalizado ou tenha gráfica e tonalidade diferente, deverá ser aplicado de forma aleatória.

sugestões de aplicação

cola e argamassas

As argamassas, argamassas de rejuntamento, cimentos-colas e colas a utilizar deverão ter em conta o suporte e o fim a que se destinam as peças cerâmicas - interior, exterior, parede, pavimento - e a sua tipologia - Grés porcelânico.

Deverá seguir as instruções indicadas pelo fabricante sobre a sua utilização.

instruções de corte

Recomendamos o corte com arrefecimento de água ou utilização de cortador manual com método de marcação e corte durante o processo de instalação.

Não usar ferramentas elétricas com corte a seco durante o processo de instalação.

Técnicas de instalação impróprias poderão expor o instalador à poeira de sílica de forma prejudicial.

furos

Na furação deverão ser utilizadas brocas cranianas diamantadas com diâmetro adaptável ao furo pretendido.

segurança na preparação e assentamento do material

Aconselha-se a utilização de EPI (equipamento de proteção individual) adequado, nomeadamente, calçado de segurança, luvas de proteção e ainda óculos e proteção auditiva nas operações de corte do material.

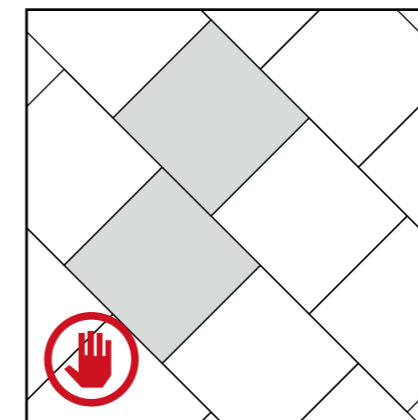
Devem ser cumpridas as boas práticas a nível do levantamento e transporte manual de cargas.

ciclo de vida

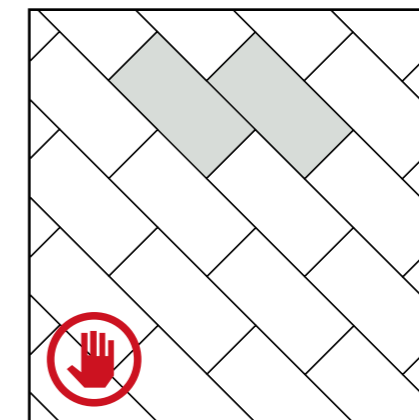
Os impactes ambientais dos nossos produtos distribuem-se ao longo do seu ciclo de vida, nas etapas extração, transporte de matérias-primas, produção, distribuição, uso e fim de vida. A Margres minimiza estes impactes ambientais, através de boas práticas de gestão ambiental.

No uso e fim de vida, apelamos à vossa melhor gestão, privilegiando a reutilização ou a reciclagem numa perspectiva de economia circular.

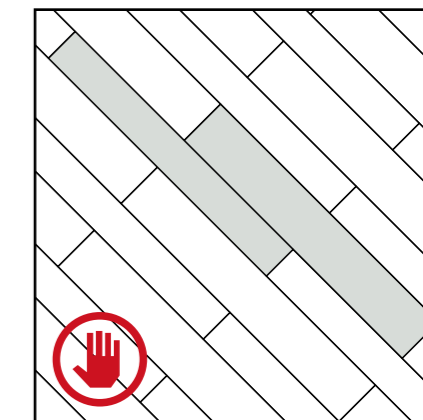
advertência de aplicação



Não recomendado



Não recomendado



Não recomendado

limpeza e manutenção

informações relativas a limpeza e manutenção

Certifique-se de que atua da seguinte forma antes de limpar qualquer superfície revestida de mosaicos:

1 - Verifique a resistência a agentes químicos dos mosaicos colocados no catálogo geral;

2 - Efetue um teste preliminar diretamente sobre os mosaicos, utilizando um detergente a ser colocado em contacto com os mesmos durante um período de tempo igual àquele que será utilizado mais tarde no mesmo local;

3 - Certifique-se de que os detergentes que vão ser utilizados não contêm ácido fluorídrico e/ou nenhum dos seus derivados; estas substâncias são caracteristicamente conhecidas por danificarem todos os produtos cerâmicos.

Listadas abaixo estão algumas indicações para se proceder à limpeza após a instalação (após a colocação dos mosaicos), numa base diária, para limpeza extra e para remover ceras e esmaltes de polimento ou para qualquer manutenção extra que possa vir a ser necessária.

limpeza "pós-aplicação"

1 - A limpeza “pós-aplicação” ajuda a remover resíduos de juntas de argamassa, cimento e cal. É obrigatório no final da instalação é obrigatória no fim das obras, quer para os mosaicos vidrados, quer para os não vidrados.

2 - Uma limpeza pós-aplicação não for realizada de forma adequada, ou até mesmo não realizada, é frequentemente a causa de manchas que impedem manter o pavimento limpo, mesmo que seja realizada uma boa limpeza diária.

3 - Betumes de cimento misturados com água

Para remover os resíduos de cimento, pasta líquida, cal, betumes de cimento para juntas, etc., deve-se proceder à limpeza “pós-aplicação” pelo menos depois de 4-5 dias após a aplicação (para permitir o endurecimento do betume) e nunca depois de mais de 10 dias. Tempos superiores aos indicados podem tornar a limpeza muito mais trabalhosa. Fazer a limpeza com detergentes específicos à base de ácidos tamponados e diluídos.

A tabela abaixo indica alguns desses detergentes facilmente disponiceis no mercado:

Resíduo a remover

Betumes de cimento, pasta fluída, cimento e cal.

Tipo de detergente

À base ácida

Nome do detergente (fabricante)

HG ACID (HG) - DETERDEK PRO (FILA)

* Específico para produtos não resistentes aos ácidos. Salvo indicação em contrário pela MARGRES, siga as instruções indicadas na embalagem do fabricante com muito cuidado.

218

Para os métodos de aplicação seguir as indicações específicas dos fabricantes.

Depois de realizar a lavagem descrita acima, é necessário lavar com um produto básico ou alcalino, nomeadamente um detergente desengordurante (consulte a tabela abaixo). A lavagem com ácido pode deixar marcas de gordura no pavimento, que tendem a reter a sujidade.

1. Limpe 4-5 dias após a colocação do betume (a argamassa deve estar endurecida); não espere mais de 10 dias. Para além deste período, a limpeza pode tornar-se muito trabalhosa.

2. Humedeça o chão com água antes de o limpar. Desta forma, as argamassas ficam embebidas em água e o contacto com os detergentes é reduzido.

3. Deixe os detergentes atuar durante períodos limitados, enxaguando logo com água o mais cedo possível.

OBS: Para betumes de cimento aditivados (látex, resinas, etc.), proceder à remoção imediata com esponja e água abundante. Em seguida, tratar a superfície seguindo as instruções indicadas nos pontos 2 e 3.

4. Esta operação não poderá ser realizada se as superfícies revestidas com mosaicos estiverem muito quentes (isto é, expostas ao sol durante dias muito quentes); esta atuação tem de ser evitada, uma vez que a ação de produtos químicos agressivos se torna muito intensa. No Verão, efetue esta operação durante o período mais fresco do dia.

5. Certifique-se de que efetua sempre um teste preventivo antes de utilizar o produto (realizado num um mosaico que não esteja colocado), especialmente em produtos lapidados ou polidos.

6. Limpeza de argamassas epoxídicas, bicomponentes e reagentes

Nestes casos, a remoção deve ser efetuada de forma imediata, cuidadosa e de modo preciso, seguindo as recomendações dos fabricantes, uma vez que estas argamassas endurecem muito rapidamente, mesmo em poucos minutos. Por favor, siga cuidadosamente o modo de limpeza especificado pelo fabricante da argamassa utilizada; verifique a sua eficácia (também em contraluz) realizando um ensaio preliminar de limpeza antes de proceder à colocação da argamassa em todo o pavimento/parede.

7. Mosaicos antiderrapantes

Os mosaicos “antiderrapantes” que são fabricados com superfícies rugosas e/ou com texturas têm de ser limpos muito laboriosamente. Assim, é aconselhável limpá-los “após a instalação”, rápida e minuciosamente, utilizando uma máquina monodisco com discos brancos e beges.

Operação

Limpeza a fundo

Tipo de detergente

À base alcalina

Nome do detergente (fabricante)

PS 87 (FILA) – CIF (Desengordurante com Bicarbonato)

* Específico para produtos não resistentes aos ácidos.

limpeza e manutenção

limpeza extraordinária

Este procedimento é realizado para remover manchas ou resíduos particularmente antigos ou resistentes. Certifique-se de realizar sempre um teste de precaução antes de usar o produto, numa placa que não esteja assente, principalmente para produtos GLOSSY (polido) e LEV (polido) ou Touch (amaciado).

A tabela abaixo indica os detergentes que são eficazes para cada tipo de manchas.

resíduo a remover	tipo de detergente	nome do detergente (fabricante)
Graxa, marcas de poeira, limpeza de base	Polifuncionais, à base alcalina ⁽¹⁾	PS87 (FILA)
Café, Coca Cola, sumos de fruta, ceras, gordura, etc...	Polifuncionais, à base alcalina ⁽¹⁾	PS87 (FILA)
Vinho	Oxidante	DETERDEK PRO (FILA)
Depósitos de calcário	À base ácida ⁽¹⁾	DETERDEK PRO (FILA)
Ferrugem	À base ácida ⁽¹⁾	Removedor de óxidos
Tintas, canetas com ponta de feltro	À base de solvente	DILUENTE NITRO, ACQUARAGIA / NITRO THINNER, TURPENTINE / DILUANT, TÉRÉBENTHINE / NITROVERDÜNNER, TERPENTIN (fabricantes)
Pneus, marcas de borracha, ventosas, marcas metálicas, de lápis	Pasta abrasiva ⁽¹⁾	Esponja mágica
Juntas sujas	Específico	FUGANET (FILA)

limpeza diária

Use água morna e um pano de microfibra de boa qualidade, como MAGIC CLEAN da Bonasystems Italia. De vez em quando, por exemplo a cada 10-20 dias dependendo do estado do pavimento, utilizar detergentes neutros muito diluídos em água quente, que não contenham cera nem depositem pátinas brilhantes. Após a lavagem, enxágue sempre com água, usando um segundo pano de microfibra de boa qualidade.

Os seguintes produtos disponíveis comercialmente são recomendados.

operação
Limpeza diária
tipo de detergente
Neutro
Desengordurante universal
nome do detergente (fabricante)
FILA CLEANER (FILA)
* Específico para produtos não resistentes aos ácidos. Salvo indicação em contrário pela MARGRES, siga as instruções indicadas na embalagem do fabricante com muito cuidado.

limpeza produtos Glossy, Lev, Touch, Soft, Silk e Smooth

As peças das séries com acabamento Glossy, Lev, Touch, Soft, Silk e Smooth exigem um tratamento de aplicação e de manutenção especializadas.

O acabamento GLOSSY, LEV, TOUCH, SOFT, SILK e SMOOTH e, para além de ser aconselhado para revestimentos, é também indicado para pavimentos de ambientes residenciais ou comerciais de tráfego ligeiro, não sujeitos a elevada utilização, ou onde não sejam requeridas quaisquer prestações antiderrapantes. A presença esporádica de pequenas não uniformidades ou pontos na superfície deve ser considerada uma característica do material e do seu particular acabamento. Se o produto for colocado em contato direto com o exterior, recomenda-se o uso de soluções protetoras de modo a reduzir a possibilidade de formação de riscos. É da responsabilidade do instalador providenciar sempre a proteção das peças cerâmicas acabadas e limpas, antes da entrega ao cliente, utilizando materiais de proteção adequados (por ex. painéis de aglomerado, folhas de cartão, etc.).

cola e argamassa

Utilizar argamassas para betumação, de preferência de cor idêntica á cor do produto, e de acordo com a especificação do produto grés lamina.

aplicação e primeira limpeza

Na sua aplicação deverá ter o máximo cuidado na remoção das argamassas utilizadas para rejuntar. A limpeza deve ser efetuada, enquanto as argamassas da junta ainda estiverem húmidas, com um pano ou esponja molhada, devendo-se evitar a utilização de detergentes abrasivos que poderão danificar as peças.

Caso as peças apresentem excesso seco de impermeabilizante, a melhor forma de o remover é, esfregando com papel ou pano limpo e seco, podendo essa limpeza ser realizada manualmente ou usando uma monoespátula apropriada.

Aconselhamos que esta limpeza seja realizada sem nenhum tipo de materiais abrasivos ou contaminantes.

Uma eventual limpeza com produtos líquidos pode ser potenciadora na diminuição da eficácia do tratamento repelente e protetivo pretendido com a aplicação impermeabilizante.

manutenção

A limpeza final e de manutenção do produto deverá ser feito com detergentes próprios para pavimento.

Deverá ser usado detergente de alta concentração diluído conforme a indicação do fornecedor, e dependendo do grau de sujidade, a diluição do detergente poderá ter de ser bastante reduzida, podendo em alguns casos chegar à proporção de 1/3 (detergente/água).

Esfregar com um pano de limpeza de micro-fibra.

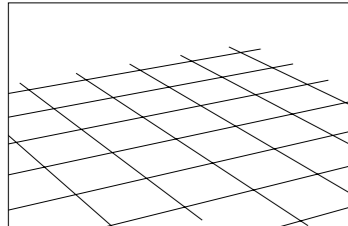
No caso de o produto apresentar muita sujidade, aconselhamos a que a limpeza seja feita manualmente.

Em casos muito excecionais da não remoção da sujidade com o método apresentado acima, recomendamos o uso de uma espuma polimérica branca(1) usada apenas com água.

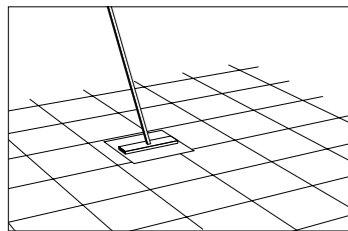
(1) Comercialmente conhecida como esponja mágica.

remoção de ceras ou patinas brilhantes

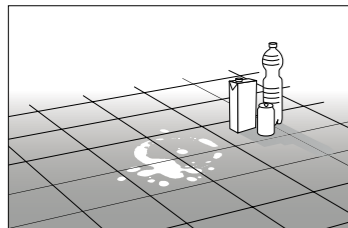
Não utilizar ceras nos pavimentos e revestimentos SLIMTECH.



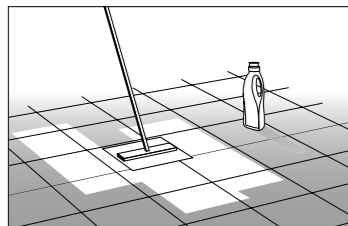
Pavimento novo limpo após a aplicação de acordo com as instruções nas páginas anteriores.



Os detergentes para a limpeza de rotina, que contêm cera, tendem a criar depósito no pavimento e a criar películas brilhantes.



Substâncias simples (Coca Cola, vinho, água, etc.) removem esta película brilhante e dão ao pavimento o seu aspecto mate inicial.



Para remover a película brilhante, utilize um detergente adequado (Tile Cleaner não diluído da Faber). A limpeza diária deve ser feita com um detergente que não contenha cera.

Muitas vezes acontece que os detergentes comuns disponíveis no comércio contêm ceras ou aditivos brilhantes que, lavagem após lavagem, depositam no pavimento pátinas brilhantes incômodas e que causam manchas. Pátinas deste tipo também podem ser depositadas por alguns betumes para as juntas. Alguns alimentos comuns, tais como coca-cola, vinho, água, etc., ao caírem no pavimento removem esta pátina brilhante e restabelecem o aspecto original mais opaco do material. No meio do pavimento mais brilhante, as zonas sem cera assumem o aspecto de manchas opacas que, na verdade, são as únicas partes limpas do pavimento. Nestes casos, a primeira coisa a fazer é remover toda a cera do pavimento, seguindo as indicações da tabela abaixo. Em seguida, para a limpeza de rotina, utilizar os detergentes indicados na tabela abaixo.

resíduo a remover detergente

Patinas brilhantes deixadas por detergentes

tipo de detergente
À base ácida

Contactar o departamento de Apoio Técnico da Margres.

referências úteis

MAPEI Spa, via Cafiero 22, 20158 Milano – Italy – www.mapei.it
 FABERCHIMICA Srl, via G. Ceresani 10 – loc. Campo d’Olmo 60044 Fabriano (AN) – Italy – www.faberchimica.com
 FILA Industria Chimica Spa, via Garibaldi 32, 35018 S. Martino dei Lupari (PD) - Italy – www.filachim.it
 ZEP Italia Srl, via Nettunese Km 25,000 – 04011 Aprilia (LT) – Italy – www.zepitalia.it
 BONASYSTEMS ITALIA Srl, via Borgo Santa Chiara, 29 – 30020 Torre di Mosto (VE) – Italy – www.bonasytemsitalia.it

LAMINATED
PORCELAIN
STONEWARE

Grés Porcelânico de baixa espessura

UGL

Não esmaltado

GL

Esmaltado

M²

Decorações vendidas a m²



Baixo tráfego



Médio tráfego



Médio alto tráfego

V0

Nulo

V1

Ligeiro

V2

Baixo

V3

Médio

V4

Alto

Para obter informações consulte a página 214.



Residencial



Comercial ligeira



Comercial intensiva

Para obter informações consulte a página 27.

PROTECT

Antibacterial for Life.

Uma linha exclusiva de pavimentos e revestimentos antimicrobianos de altíssima performance, projetada para ambientes saudáveis, seguros e protegidos.



dimensão da junta visibilidade das manchas

Método Margres

Esta classificação específica o grau de visibilidade das marcas de rasto no pavimento após passar com sapatos sujos com poeira.

A - Marca de rasto não é visível

B - Marca de rasto não é muito visível

C - Marca de rasto é muito visível. Recomendado apenas para ambientes residenciais.



facilidade de limpeza

Método Margres

O método consiste em classificar o grau de **facilidade** na remoção da sujidade genérica mediante limpeza manual com detergente fraco.

Grau 1: Muito fácil, nenhuma resistência da sujidade, remoção imediata.

Grau 2: Fácil, ligeira resistência da sujidade, remoção rápida.

Grau 3: Menos fácil, maior resistência da sujidade, remoção lenta. Aconselha-se o emprego de detergente forte. Ideal para aplicação de revestimentos e recomendado para aplicação de pavimentos em apenas zonas residenciais.

condições gerais de venda

1 - Aplicabilidade das Condições

1.1. As condições gerais em seguida elencadas e especificadas - de ora em diante denominadas "CONDIÇÕES" -, constituem parte integrante do contrato de compra e venda de mosaicos e outros produtos cerâmicos - de ora em diante designados como o "PRODUTO" ou os "PRODUTOS" - fabricados pela Margres - Gres Panaria Portugal, S.A., também designado como o "FABRICANTE".

1.2. Salvo casos específicos ou excepcionais, em que a aplicação destas condições seja expressamente alterada através de acordo escrito e assinado pelo FABRICANTE, elas representam as condições exclusivas aplicadas a essa venda. Se uma ou mais partes das presentes CONDIÇÕES ou contratos, individualmente considerados e dos quais elas façam parte, forem alguma forma julgadas nulas, inválidas ou inaplicáveis por razões de força maior, as CONDIÇÕES gerais ou particulares permanecerão válidas no seu conjunto, sendo que as condições inválidas serão substituídas por novas disposições que reproduzirão, tanto quanto possível, a intenção original das partes.

2 - Execução do Contrato de Venda - Entrega dos Produtos

2.1. O contrato é celebrado quando a parte proponente ou o comprador tiver conhecimento da aceitação escrita do mesmo pela contraparte.

2.2. Uma encomenda que não tiver sido confirmada por escrito não pode, em nenhuma circunstância, ser considerada como não sido aceite, excepto se tiver sido executada pelo FABRICANTE através do envio ou da entrega dos PRODUTOS. A entrega parcial dos PRODUTOS encomendados não implica a aceitação da totalidade da encomenda, mas apenas da parte dos PRODUTOS que tenham sido efectivamente entregue.

2.3. Excepto se o contrário for prévia e expressamente acordado por escrito, a entrega dos PRODUTOS será efectuada exclusivamente no território de Portugal Continental e na condição de que seja possível e permitido o acesso ao local da entrega de veículo pesado com semi-reboque de 24 (vinte e quatro) toneladas de peso bruto.

2.4. Excepto se o contrário for expressamente acordado por escrito, a entrega dos PRODUTOS apenas será efectuada em obra se a encomenda a entregar for superior a 100m² (cem metros quadrados).

2.5. Salvo acordo expresso em contrário, todas as datas que forem indicadas para efeitos de entrega, serão consideradas como datas aproximadas.

3 - Características dos Produtos - Garantia - Reclamações

3.1. Os PRODUTOS fabricados pela Margres - Gres Panaria Portugal, S.A. são produzidos em conformidade com as normas europeias aplicáveis. O FABRICANTE vende preferencialmente a revendedores profissionais, sendo estes os responsáveis por prestarem informações técnicas correctas e adequadas aos utilizadores finais ou aos retalhistas.

A classificação dos PRODUTOS é indicada pelo FABRICANTE no material publicitário e/ou nas tabelas de preços. Em consequência, o comprador deverá usar os PRODUTOS em conformidade com as especificações do FABRICANTE.

Para facilitar a sugestão de uso e adaptar a especificação standard à produção específica do FABRICANTE, sobre todos os produtos, listas de preços ou catálogos existem símbolos específicos que indicam a utilização aconselhada para cada produto por parte do FABRICANTE.

3.2. As diferenças de tonalidade ou crominância eventualmente constáveis não decorrem de defeitos do PRODUTO, sendo sim uma característica específica do material cerâmico que foi submetido a cozedura a altas temperaturas. A característica especial de "resistência à congelação" apenas se aplica aos produtos que o FABRICANTE tenha especificamente garantido para esse efeito através de uma indicação expressa no seu material publicitário e/ou nas tabelas de preços. No caso de inexistência desta indicação, os produtos serão considerados única e exclusivamente para utilização em interior ou, em qualquer caso, para utilização em locais que não estejam expostos a elementos atmosféricos que alterem as características de resistência ou aparência original do PRODUTO (ex.: precipitação atmosférica, sol, humidade, temperaturas baixas, etc.).

3.3. Os mosaicos com as faces polidas podem alterar o seu aspecto quando utilizados no pavimento de divisões que tenham acesso a partir do exterior, ou divisões onde se preveja intensa circulação pedonal. Os mosaicos polidos podem também ser escorregadios, especialmente quando estiverem molhados ou sob o efeito de humidade. Atenção a este motivo o FABRICANTE desaconselha

a utilização destes PRODUTOS em locais públicos. Para os locais de circulação intensa de pessoas, o comprador apenas deverá adquirir PRODUTOS classificados pelo FABRICANTE como "PEI V" ou "Grés Porcelânico Toda-a-Massa", em particular os PRODUTOS que o FABRICANTE recomendar especificamente para utilização em locais públicos.

3.4. As apresentações dos PRODUTOS em folhetos ou em qualquer outro material promocional do FABRICANTE são meramente ilustrativos e não representam necessariamente o resultado final estético decorrente da instalação desse produto específico.

3.5. O FABRICANTE garante a boa qualidade e a ausência de defeitos nos PRODUTOS fornecidos.

A garantia não se aplica aos PRODUTOS classificados pelo FABRICANTE como inferiores à qualidade de 1ª escolha, ou aos stocks de produtos que tenham sido descontinuados, quando forem vendidos a granel ou indicados como lote especial.

3.6. O FABRICANTE não é responsável por quaisquer defeitos e/ou anomalias existentes nos PRODUTOS que não derivem das especificações técnicas dos mesmos, mas antes decorram de uma utilização inadequadas dos PRODUTOS por parte dos adquirentes e/ou de terceiros que actuem em seu nome. Em particular, o FABRICANTE não aceita quaisquer reclamações ou litígios ligados às situações anteriormente descritas.

3.7. As reclamações decorrentes da existência de defeitos patentes ou ocultos terão de ser efectuados por escrito ao FABRICANTE pelo comprador no prazo de 60 dias a contar da data de entrega das mercadorias. A responsabilidade do Fabricante por defeitos inerentes aos produtos entregues ao comprador fica expressamente limitado ao prazo de 2 anos a contar da data de recepção do bem pelo comprador.

3.8. Em geral, a garantia apenas se aplica aos defeitos detectados em produtos que ainda não foram aplicados. Relativamente aos defeitos detectados após os PRODUTOS terem sido aplicados, a garantia apenas pode aplicar-se se o FABRICANTE tiver confirmado que a colocação do PRODUTO foi efectuada em conformidade com as melhores regras da actividade (DIN 18352), bem como de acordo com os procedimentos descritos no manual de aplicação e manutenção do FABRICANTE.

3.9. A garantia concedida pelo FABRICANTE limita-se à substituição dos produtos defeituosos por outros produtos do mesmo tipo sem defeito, acrescida das despesas de transporte. É expressamente excluído o reembolso de quaisquer outros custos e/ou despesas e em particular os custos de demolição e recolocação. Em qualquer caso, a garantia do FABRICANTE não pode ultrapassar em cinco vezes o valor do material reclamado, até um valor máximo de 10.000 Euros.

3.10. O FABRICANTE não é responsável por quaisquer reclamações devidas a uma classificação de materiais cerâmicos efectuada por organismos de certificação e controlo e diferentes dos europeus indicados no artigo 3.1, com base em especificações técnicas que não correspondam às indicadas pelo FABRICANTE. Qualquer eventual análise técnica especializada solicitada pelo comprador será baseada na correspondência dos materiais vendidos com as características técnicas indicadas pelo FABRICANTE, nesse momento em vigor em Portugal.

4 - Preços e Condições de Pagamento

4.1. Os preços de venda dos PRODUTOS são os indicados na tabela de preços do FABRICANTE vigente à data de confirmação da encomenda. Para contratos de venda com entregas separadas, o preço será o constante da tabela de preços em vigor à data de cada uma das entregas, excepto se as partes contraentes dispuserem por escrito em sentido diverso.

Para os PRODUTOS destinados a mercados estrangeiros o preço será calculado, por indicação do FABRICANTE, na moeda estrangeira do país de destino ou em Euros.

4.2. Excepto se o contrário for expressamente acordado, os pagamentos serão efectuados através de transferência bancária, no prazo de 30 dias a contar da data da factura. Todas as despesas bancárias e de transferência correm por conta do comprador. No caso de atraso na realização do pagamento o FABRICANTE, juntamente com quaisquer outros prejuízos, terá direito, sem necessidade de aviso prévio ao comprador, a aplicar uma taxa de juros de mora e punitivos equivalente à taxa EURIBOR a 6 meses acrescida de 5%.

5 - Agentes do Fabricante

5.1. Os agentes do FABRICANTE promovem a venda dos PRODUTOS e não estão autorizados a agir em nome e por conta do FABRICANTE, excepto no caso de obterem autorização específica expressa para o efeito.

5.2. As encomendas recebidas pelos agentes não vinculam o FABRICANTE e deverão, portanto, ser expressamente aceites por escrito pelo próprio FABRICANTE.

6 - Reserva de Propriedade

6.1. É acordado entre as partes que a venda dos PRODUTOS seja efectuada com reserva de propriedade por parte do FABRICANTE até que o pagamento integral do preço acordado esteja integralmente saldado por parte do comprador. No entanto, o risco de perda das mercadorias é transferido para o comprador no momento da entrega dos PRODUTOS.

6.2. No caso de vendas para países estrangeiros, quando as mercadorias são vendidas e entregues a terceiros no âmbito das actividades comerciais normais do Comprador e a propriedade das mercadorias ainda não tiver sido transferida, o direito de reserva de propriedade do FABRICANTE permanece válido perante terceiros.

6.3. No caso de atrasos no pagamento o FABRICANTE tem o direito, sem necessidade de recorrer a qualquer formalidade, incluindo qualquer aviso prévio ao comprador, a recolher todas as mercadorias sujeitas a reserva de propriedade e, se legalmente consagrado, todos os títulos de crédito perante terceiros, ficando expressamente reservado o direito do FABRICANTE recorrer a todos os meios legais ao seu dispor tendo em vista o ressarcimento dos prejuízos que tiver sofrido ou que vier a sofrer em consequência da conduta inadimplente do Comprador.

7 - Caso de Força Maior

7.1. O FABRICANTE não será responsável perante o comprador por qualquer incumprimento do contrato, incluindo a falta de entrega ou a entrega com atraso do PRODUTO, causada por factos que estão fora do seu controlo, como por exemplo, a não entrega ou entrega com atraso de materiais por parte de fornecedores, avarias nas instalações, greves, factos da natureza, interrupções no fornecimento de energia eléctrica, suspensão ou dificuldades de transporte.

8 - Legislação Aplicável - Foro Competente

8.1. Na interpretação, integração ou rectificação das presentes condições vigorarão as disposições constantes do Decreto-Lei N.º 67/2003, de 8 de Abril, que não tenham sido afastadas por acordo das partes.

notas importantes

As dimensões dos produtos apresentadas neste catálogo são nominais, pelo que, para obter as dimensões exatas dos produtos consulte a tabela de calibres. Todos os dados constantes deste catálogo são de carácter informativo e não constituem qualquer vínculo contratual.

A Margres reserva-se o direito de, em qualquer momento, modificar quaisquer dados constantes deste catálogo sem aviso prévio.

As cores dos produtos apresentados neste catálogo são indicativas e podem variar significativamente.

A Margres constantemente preocupada com as necessidades dos seus clientes, renova frequentemente a sua gama de produtos, pelo que, nem todos os produtos constantes deste catálogo são obrigatoriamente certificados.

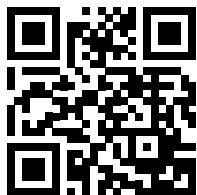
Os produtos e marcas referidos ou representados neste catálogo são propriedade da Gres Panaria Portugal, S.A., estando as marcas, desenhos, fotografias ou textos devidamente protegidos por lei. É expressamente proibida a cópia, imitação, alteração, no todo ou em parte, de qualquer elemento constitutivo ou representativo das marcas, designadamente palavras, símbolos, cores ou outros, bem como dos logótipos, desenhos, layouts de catálogo, ambientes de design ou decoração nele representados graficamente, sem autorização escrita da Gres Panaria Portugal, S.A.. A violação de alguma das disposições previstas nesta declaração poderá acarretar responsabilização civil e criminal do infractor.

MARGRES

CERAMIC TILES

Gres Panaria Portugal S.A
Chousa Nova - 3830-133 Ílhavo - PORTUGAL

e-mail: margres@margres.com
www.margres.com



APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria



N.º 2000/CEP.1049
N.º 2005/AMB.0244



REG. Nº. PT-000051

