

**kerlite®**

**SLIMTECH**

**MARGRES**  

---

**CERAMIC TILES**

**kerlite®**

**SLIMTECH**

**MARGRES**  

---

**CERAMIC TILES**



# índice

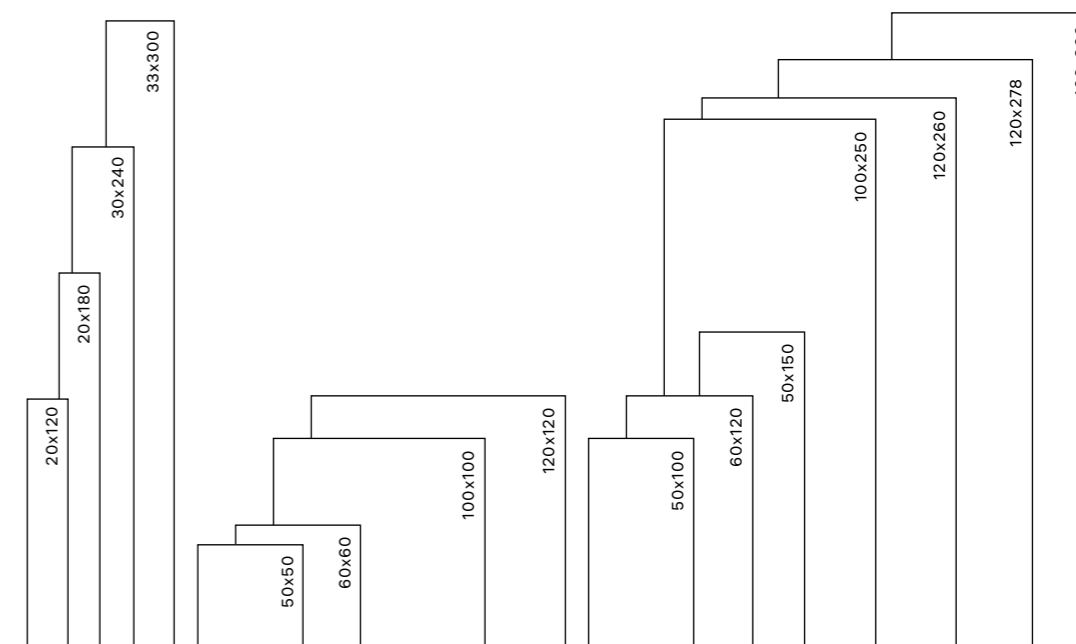
## coleções

<b>NEW</b> allure	P. 053
black-white	P. 163
buxy	P. 135
cement project	P. 091
cluny	P. 123
<b>NEW</b> delight	P. 041
elegance	P. 129
exedra	P. 077
forest	P. 151
<b>NEW</b> grunge	P. 081
lithos	P. 111
materica	P. 099
metal	P. 157
over	P. 105
pietra d'iseo	P. 119
<b>NEW</b> synesthesia	P. 025
vanity	P. 067
wonderwall	P. 169
woodland	P. 141

## informação útil

advertência de aplicação	P. 186
calibres	P. 184
certificação	P. 177
condições gerais de vendas	P. 190
embalagem	P. 184
informação técnica	P. 178
limpeza e manutenção	P. 187
notas importantes	P. 191
pr( )tect	P. 176
simbologia	P. 185
sugestões de aplicação	P. 186

# índice formatos



		20x120	20x180	30x240	33x300	50x50	50x100	50x150	60x60	60x120	100x100	100x250	100x300	120x120	120x260	120x278
allure	P. 053									■				■		■
black-white	P. 163						■				■		■			
buxy	P. 135					■	■				■		■			
cement project	P. 091							■			■		■			
cluny	P. 123										■		■			
delight	P. 041									■				■	■	
elegance	P. 129										■		■			
exedra	P. 077						■				■	■	■			
forest	P. 151	■	■		■								■			
grunge	P. 081									■				■	■	
lithos	P. 111									■				■	■	
materica	P. 099						■				■	■	■			
metal	P. 157										■		■			
over	P. 105					■	■				■		■			
pietra d'iseo	P. 119								■	■				■	■	
synesthesia	P. 025									■				■		■
vanity	P. 067									■				■	■	
wonderwall	P. 169						■					■				
woodland	P. 141	■		■												

# índice acabamentos

		G	L	LV	NR	S	SM	TC	W
allure	P. 053	■					■	■	
black-white	P. 163	■			■	■	■		
buxy	P. 135				■				
cement project	P. 091				■				■
cluny	P. 123		■		■				
delight	P. 041			■	■			■	
elegance	P. 129					■			
exedra	P. 077	■				■			
forest	P. 151				■				
grunge	P. 081				■				
lithos	P. 111				■	■			
materica	P. 099				■				
metal	P. 157				■				
over	P. 105				■	■			
pietra d'iseo	P. 119				■				
synesthesia	P. 025			■			■		
vanity	P. 067	■						■	
wonderwall	P. 169				■				
woodland	P. 141					■			■

# espessuras

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

# índice escorregamento

	DIN 51130		DIN 51097	ANSI A326.3
	R10	R9	B (A+B)	DCOF ≥ 0.42
black-white	P. 163			
buxy	P. 135	■		■
cement project	P. 091	■	■	■
cluny	P. 123	■	■	■
elegance	P. 129			■
exedra	P. 077			■
forest	P. 151	■	■	■
grunge	P. 081	■		■
lithos	P. 111	■		■
materica	P. 099		■	■
metal	P. 157		■	■
over	P. 105		■	■
pietra d'iseo	P. 119	■	■	■
woodland	P. 141	■	■	■

# classificação QB-UPEC



pour plus d'informations, consultez <https://evaluation.cstb.fr>

black-white	P. 163	■ (silk)
cement project	P. 091	■
elegance	P. 129	■
exedra	P. 077	■ (silk)
grunge	P. 081	■
lithos	P. 111	■
materica	P. 099	■
pietra d'iseo	P. 119	■

## referência acabamentoo

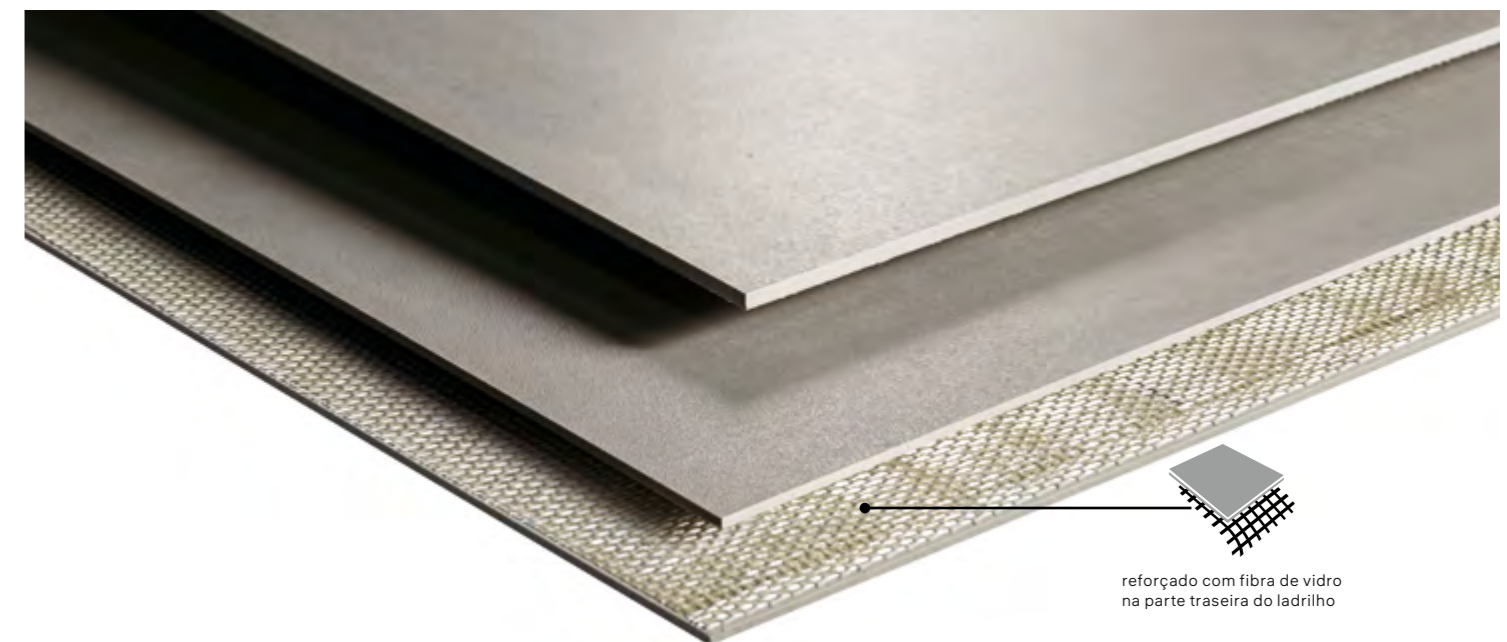
G	glossy (polido)
L	layé (estruturado)
LV	lev (polido)
NR	natural retificado
S	silk . soft (acetinado)
SM	smooth (acetinado)
TC	touch (amaciado)
W	wild . work (estruturado)

os produtos são retificados

# índice formatos + acabamentos + espessuras

		20x120	20x180	30x240	33x300	50x50	50x100	50x150	60x60	60x120	100x100	100x250	100x300	120x120	120x260	120x278
allure	P. 053									Smooth Touch Glossy 6,5mm				Smooth Touch Glossy 6,5mm		Smooth Touch Glossy 6,5mm
black-white	P. 163						NR Smooth 3,5mm Silk Glossy 5,5mm				NR Smooth 3,5mm Silk Glossy 5,5mm		NR Smooth 3,5mm Silk Glossy 5,5mm			
buxy	P. 135					NR 3,5mm	NR 3,5mm				NR 3,5mm		NR 3,5mm			
cement project	P. 091							Work 5,5mm			NR 5,5mm		NR Work 5,5mm			
cluny	P. 123										NR 3,5mm Layé 5,5mm		NR 3,5mm Layé 5,5mm			
delight	P. 041									Lev NR Touch 6mm				NR Touch 6mm Lev 6,5mm		Lev NR Touch 6mm
elegance	P. 129										Silk 5,5mm		Silk 5,5mm			
exedra	P. 077						Silk Glossy 5,5mm				Silk Glossy 5,5mm	Glossy 5,5mm	Silk Glossy 5,5mm			
forest	P. 151	NR 5,5mm	NR 5,5mm		NR 5,5mm									NR 5,5mm		
grunge	P. 081									NR 6,5mm				NR 6,5mm	NR 6,5mm	
lithos	P. 111									NR Soft 6,5mm				NR Soft 6,5mm	NR Soft 6,5mm	
materica	P. 099						NR 5,5mm				NR 5,5mm	NR 5,5mm	NR 5,5mm			
metal	P. 157									NR 5,5mm			NR 5,5mm			
over	P. 105					NR 3,5mm	NR 3,5mm				NR Soft 3,5mm		NR Soft 3,5mm			
pietra d'iseo	P. 119								NR 6,5mm	NR 6,5mm				NR 6,5mm	NR 6,5mm	
synesthesia	P. 025									Lev Smooth 6mm				Smooth 6mm Lev 6,5mm		Lev Smooth 6mm
vanity	P. 067									Touch Glossy 6,5mm				Touch Glossy 6,5mm	Touch Glossy 6,5mm	
wonderwall	P. 169						NR 3,5mm						NR 3,5mm			
woodland	P. 141	Soft Wild 6,5mm		Soft Wild 6,5mm												

# uma tecnologia sustentável que reduz o impacto ambiental



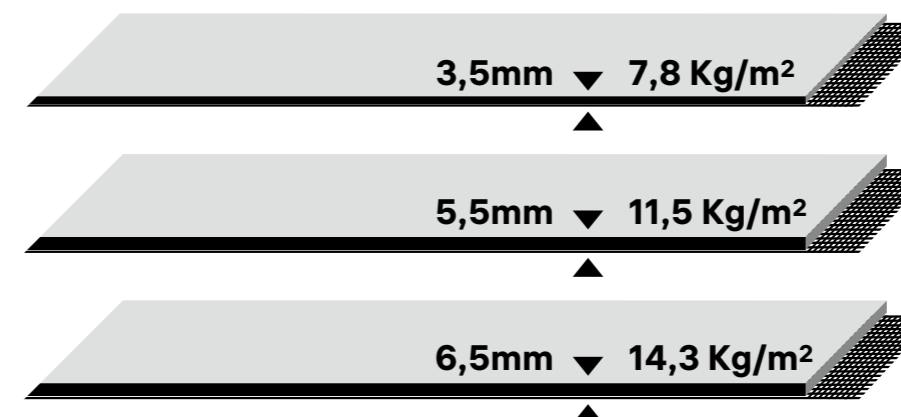
reforçado com fibra de vidro na parte traseira do ladrilho

## 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 <sup>2</sup> ENERGIA REQUERIDA	-30%
7,8 kg/m <sup>2</sup> PRODUTO FINAL	-65%	14,1 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> CO <sub>2</sub> EMITIDO PARA A ATMOSFERA	-30%
65 l/m <sup>2</sup> ÁGUA REQUERIDA	-80%	3840 m <sup>2</sup> /camião INCIDÊNCIA DO TRANSPORTE	-66%



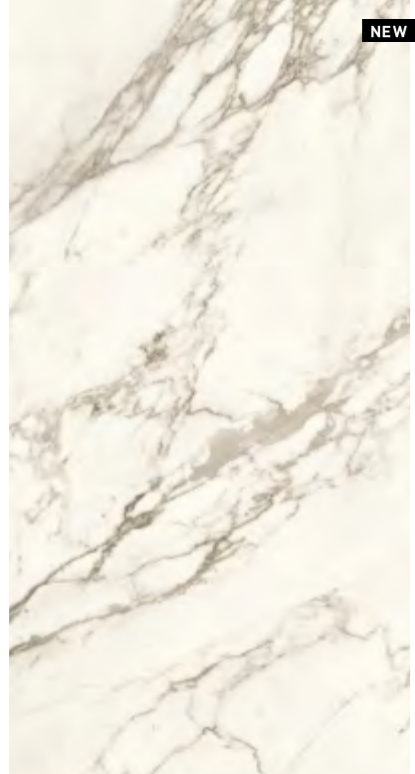
- MAIS RESISTENTE**
- MAIS LEVE**  
E ADEQUADO PARA RENOVAÇÕES
- MAIS FÁCIL DE APLICAR**  
E MANUSEAR
- MAIS SEGURO**
- MAIS FLEXÍVEL**



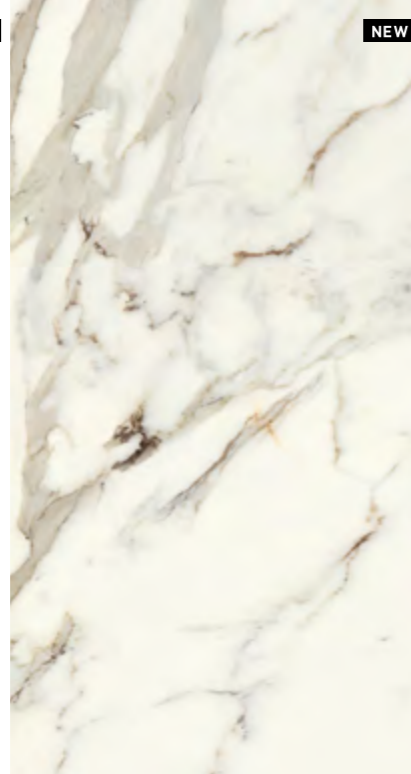
# mapa cromático

— mármores

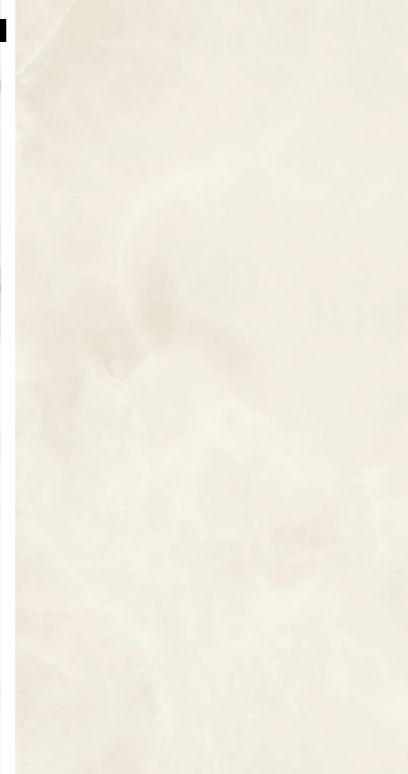
**allure** paonazzetto P. 064



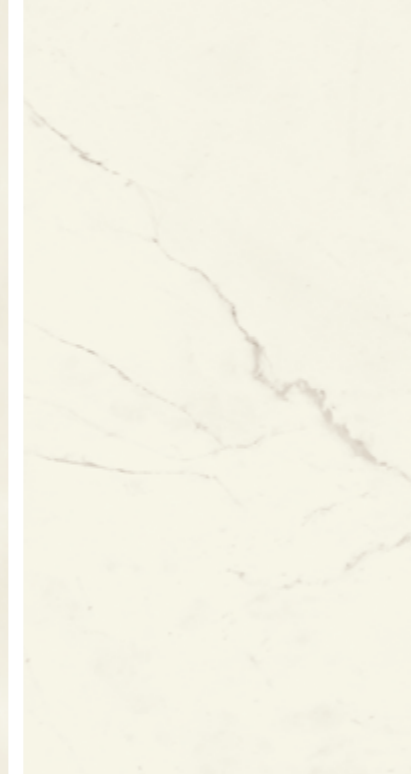
**allure** calacatta P. 064



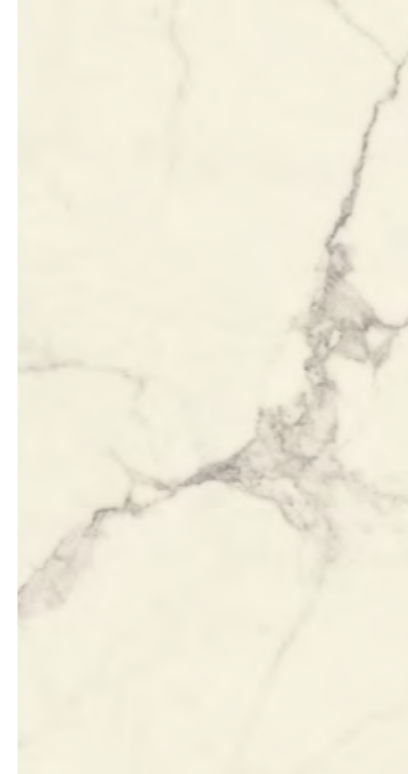
**exedra** onyx extra P. 079



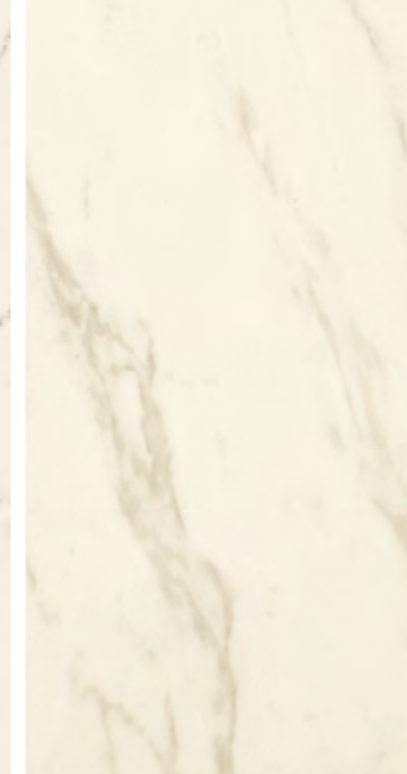
**vanity** bianco luce P. 072



**vanity** bianco statuario P. 072



**exedra** calacatta P. 079



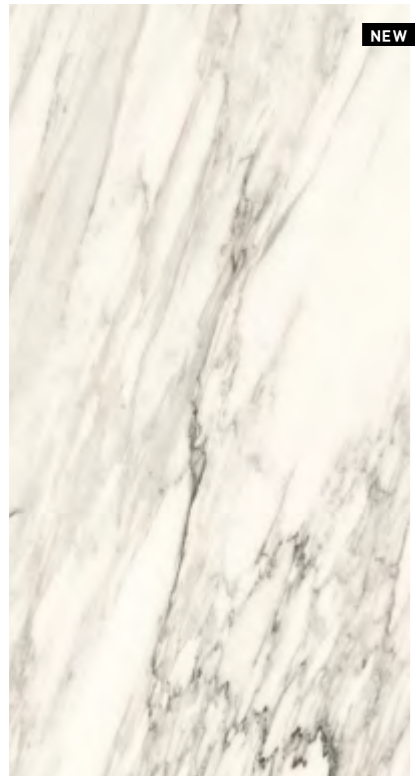
**vanity** onice royal P. 072



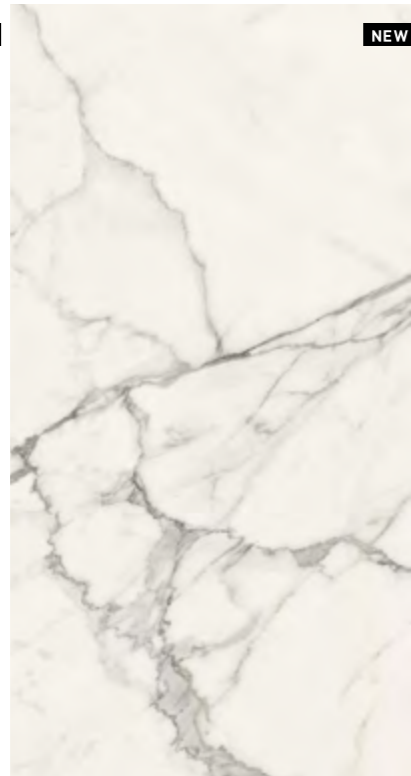
**allure** alaska P. 065



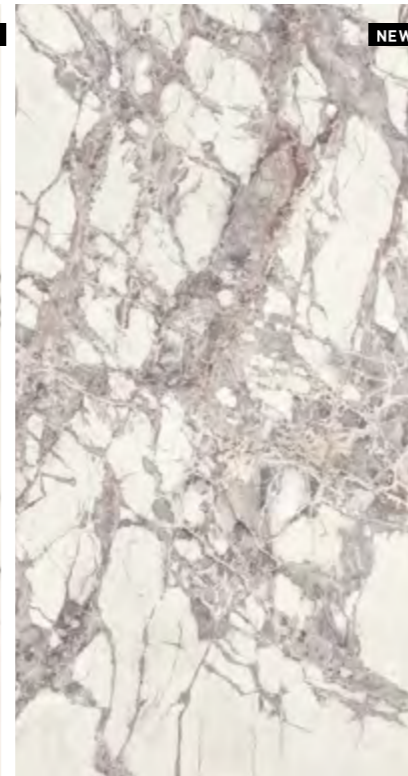
**delight** venato bianco P. 049



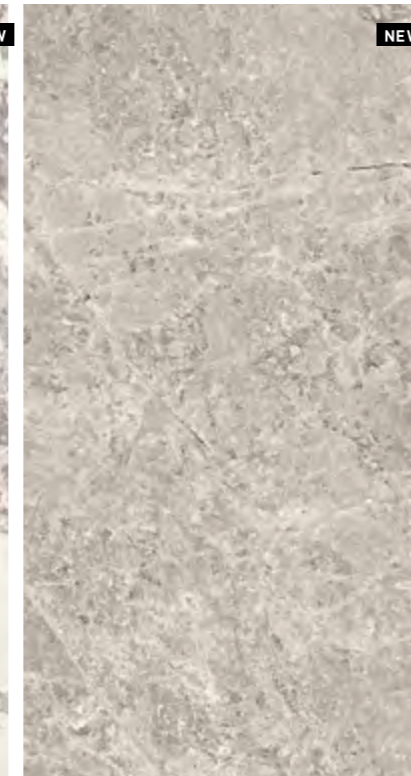
**synesthesia** pure statuario P. 037



**delight** invisible light P. 049



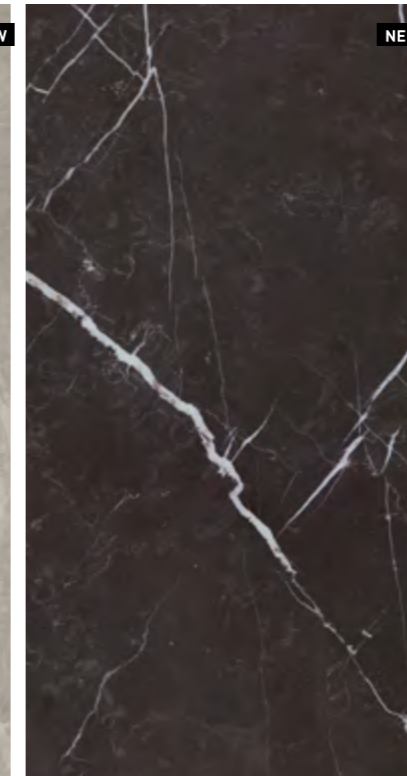
**allure** tundra j. P. 064



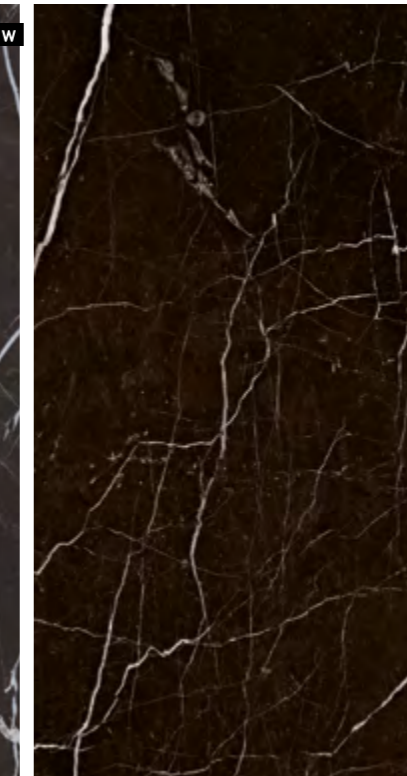
**synesthesia** gray marble P. 037



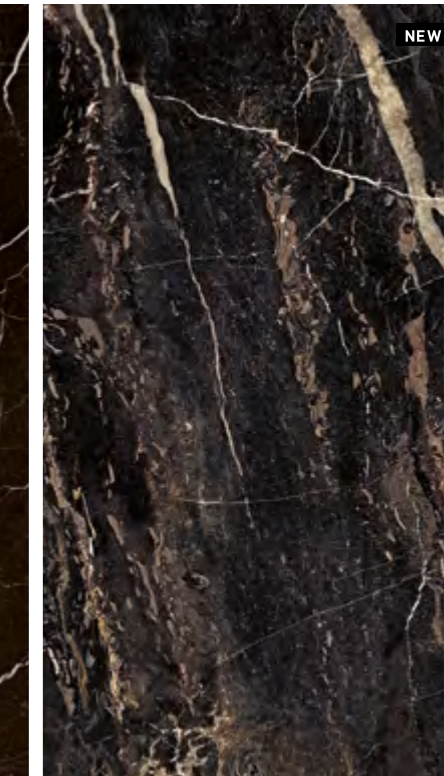
**delight** marquina nero P. 049



**vanity** dark brown P. 073



**allure** orobico P. 065





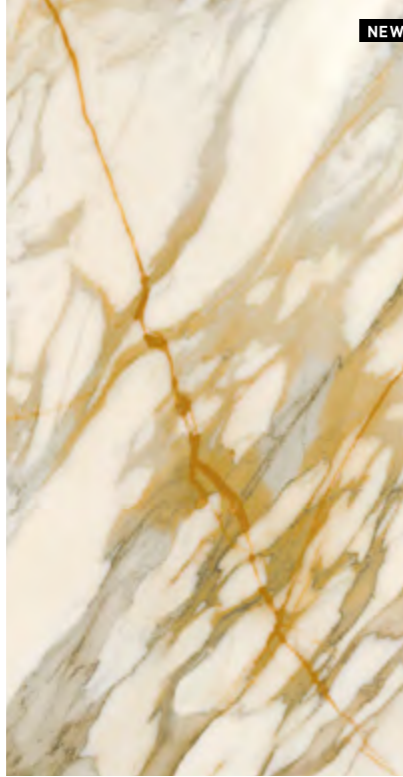
# mapa cromático

— mármores

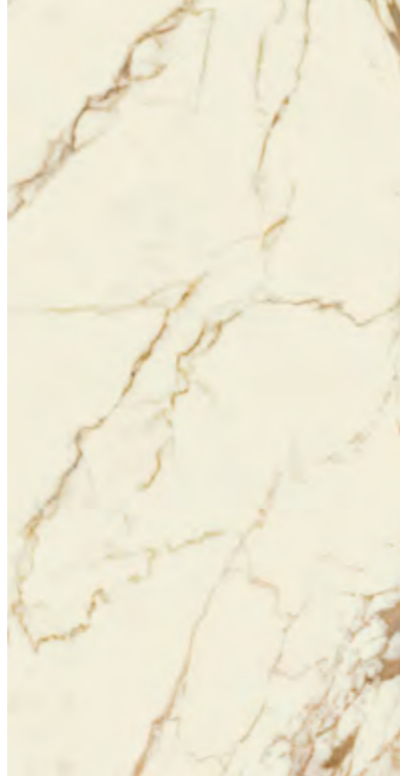
**delight** calacatta oro P. 048



**synesthesia** golden borg P. 036



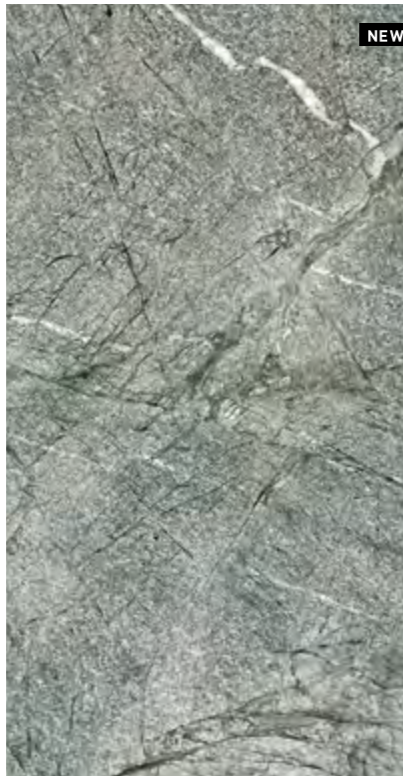
**vanity** macchia vecchia P. 073



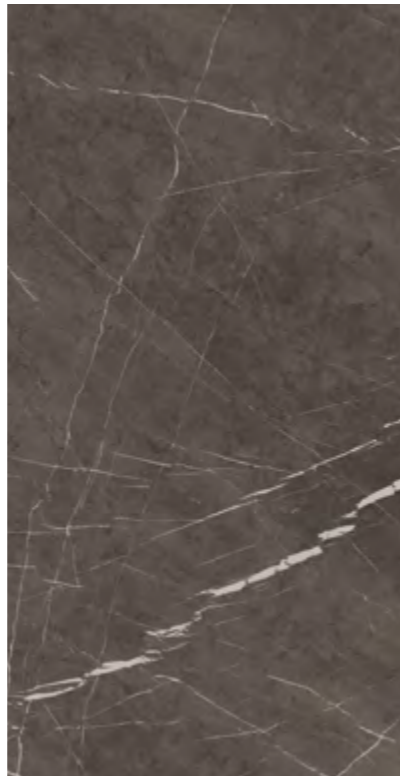
**synesthesia** calacatta emerald P. 036



**allure** riviera P. 065



**vanity** pietra grey P. 073



# mapa cromático

cimentos —

**cement project** color-00 cem P. 094



**materica** bianco P. 102



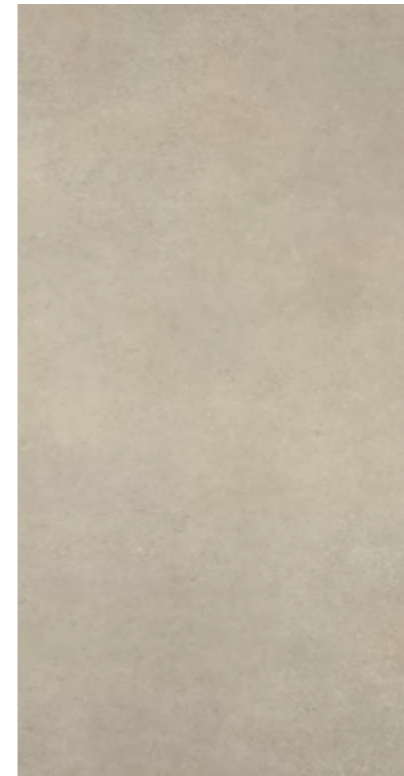
**materica** avorio P. 102



**over** openspace P. 108



**over** office P. 109



**grunge** musk P. 089



**grunge** cloud P. 088



**cement project** color-20 cem P. 094





# mapa cromático

— cimentos

# mapa cromático

cimentos —

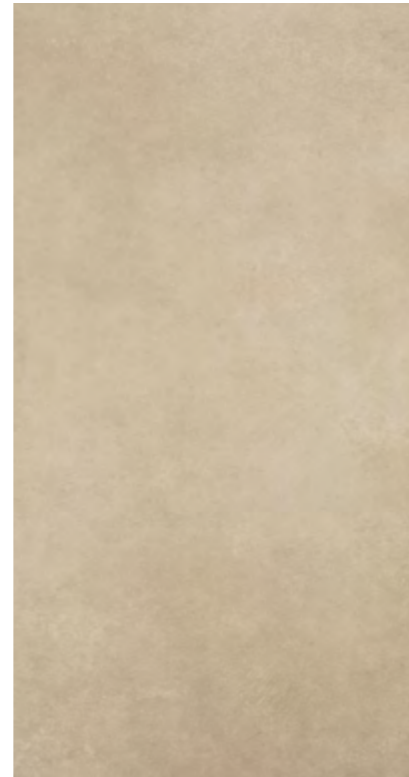
grunge taupe P. 088

cement project color-10 work P. 096

cement project color-10 cem P. 094

over loft P. 108

materica tortora . 103



cement project color-20 work P. 096

cement project color-30 work P. 096

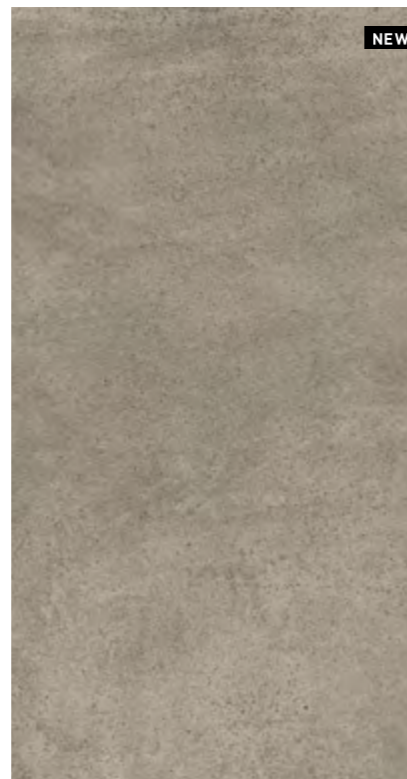
grunge storm P. 089

cement project color-30 cem P. 095

over road P. 109

cement project color-40 cem P. 095

materica ardesia P. 103





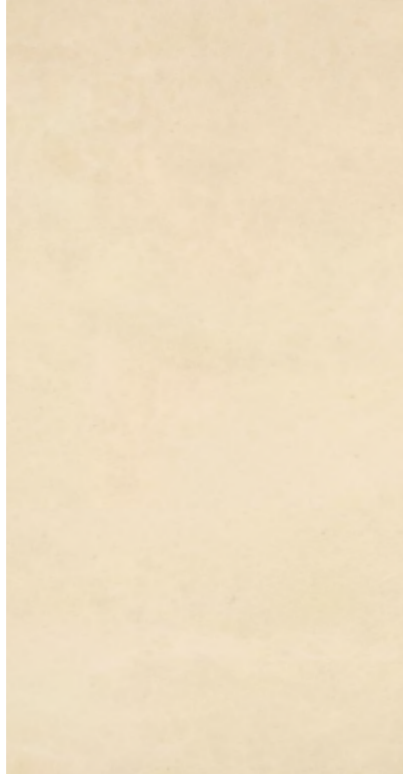
# mapa cromático

— pedras

**buxy corail blanc** P. 138



**elegance via condotti** P. 132



**cluny champagne** P. 127



**elegance via montenapoleone** P. 132



**buxy amande** P. 138



**buxy caramel** P. 138



**cluny bourgogne** P. 127



**buxy noisette** P. 139



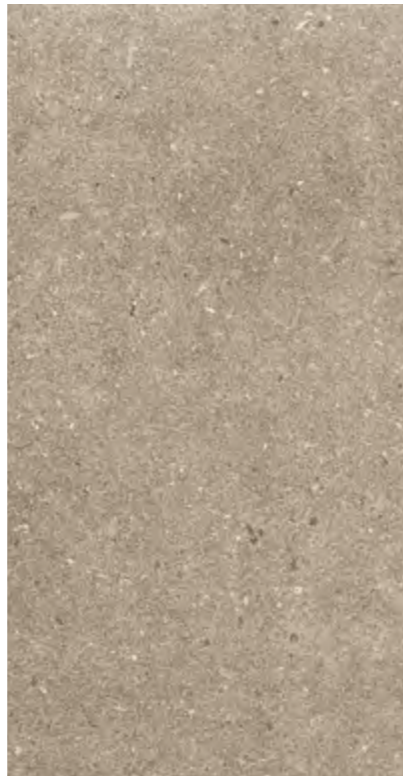
**lithos moon** P. 116



**lithos stone** P. 117



**cluny argerot** P. 127



**elegance via tornabuoni** P. 133



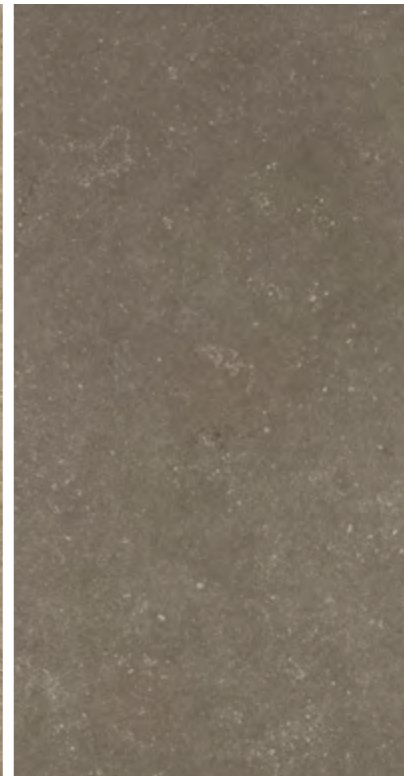
**buxy perle** P. 139



**lithos desert** P. 116



**buxy cendre** P. 139



**lithos carbon** P. 117



# mapa cromático

pedras —



# mapa cromático

— pedras

**elegance** via farini P. 133



**pietra d'iseo** ceppo P. 121



— madeiras

**forest** acero P. 155



**woodland** atlantic P. 146



**woodland** walden P. 148



**forest** rovere P. 155



**woodland** tropical P. 146



**woodland** boreal P. 146



**woodland** grove P. 148



**woodland** arden P. 148



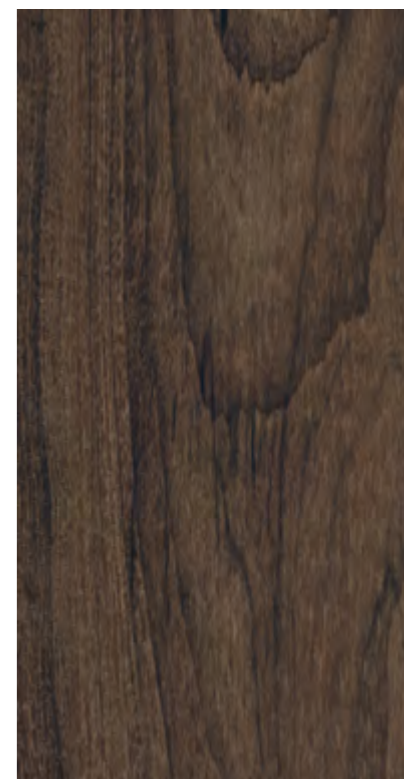
**forest** noce P. 155



**woodland** teak P. 147



**woodland** ebony P. 147



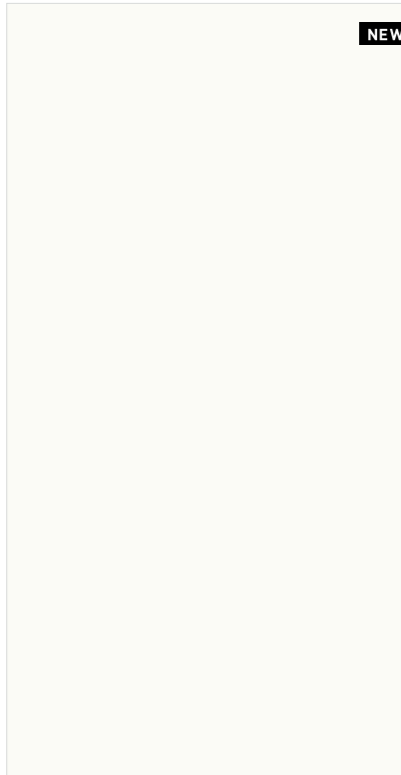
# mapa cromático

madeiras —

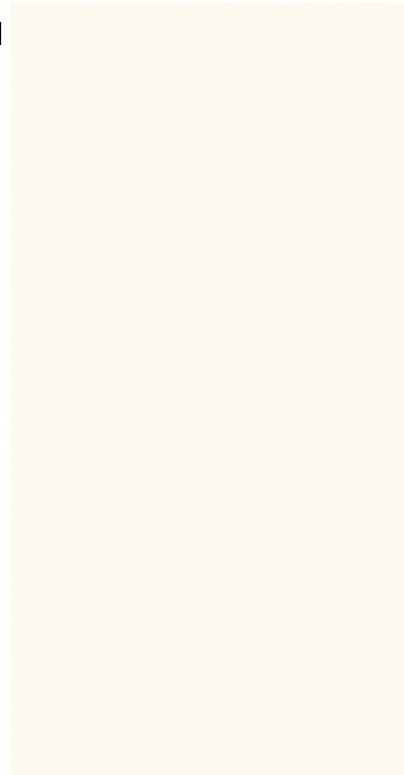


# mapa cromático

wonderwall blanc P. 173



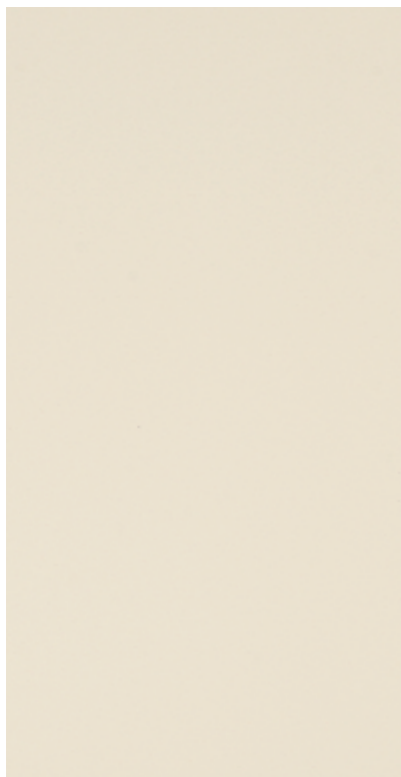
black-white ultrawhite P. 167



black-white superwhite P. 166



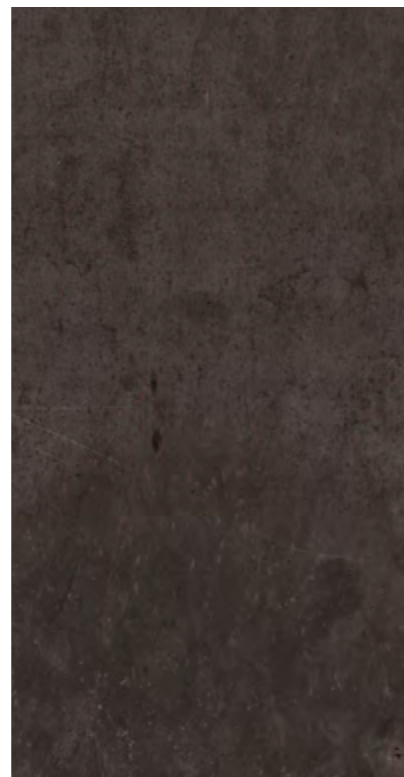
black-white snow P. 166



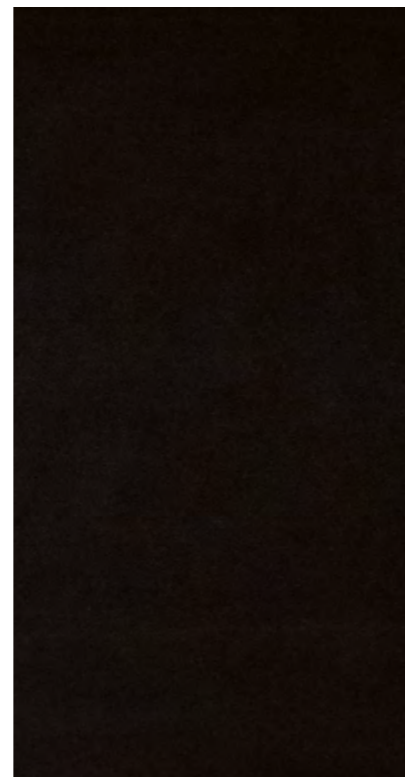
metal corten P. 161



metal iron P. 161



black-white black P. 167



# slimtech . kerlite

coleções

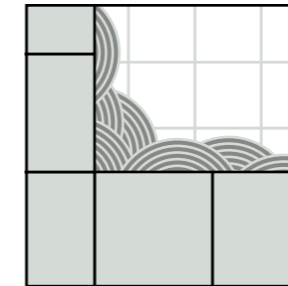
<b>NEW</b>	allure	P. 053
	black-white	P. 163
	buxy	P. 135
	cement project	P. 091
	cluny	P. 123
<b>NEW</b>	delight	P. 041
	elegance	P. 129
	exedra	P. 077
	forest	P. 151
<b>NEW</b>	grunge	P. 081
	lithos	P. 111
	materica	P. 099
	metal	P. 157
	over	P. 105
	pietra d'iseo	P. 119
<b>NEW</b>	synesthesia	P. 025
	vanity	P. 067
	wonderwall	P. 169
	woodland	P. 141

## a nova superfície para a arquitetura de vanguarda

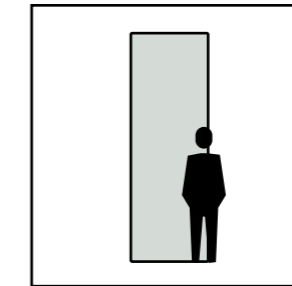
Slimtech e Kerlite é a nova geração de grés porcelânico que revoluciona o próprio conceito da cerâmica, abrindo novas oportunidades de utilização e conceção do espaço, onde antes eram preferidos outros materiais.

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.

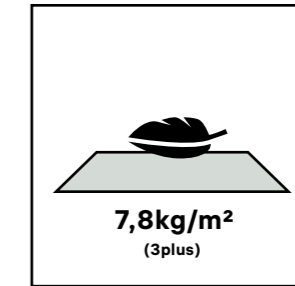
Revestimentos de banhos e piscinas, fachadas ventiladas, sistemas de revestimento de isolamento térmico e superfícies de revestimento no sector de decoração. Dependendo das características do projeto e em combinação com sistemas de construção indicadas pela Margres e aprovados pelo supervisor de obra.



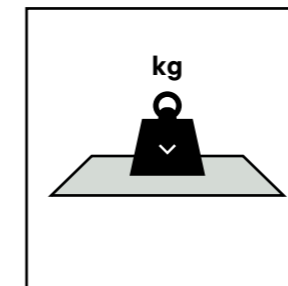
fácil de aplicar



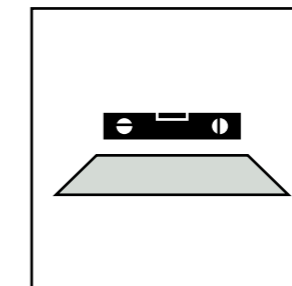
grande dimensão



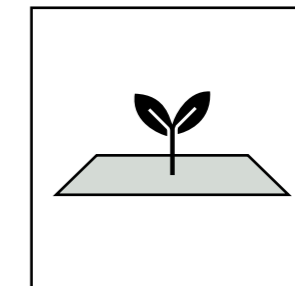
fino e leve



resistente



plano



ecológico



## PROTECT®

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 176.

## aplicação em revestimento

Aplicação em <b>novas construções</b> ou intervenções em <b>obras de restauro</b> , 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 <b>wonderwall</b>	■	■	■

## aplicação em pavimento

Aplicação em <b>novas construções</b> ou intervenções em <b>obras de restauro</b> , com sobreposição do material em pavimentos preexistentes.		3 plus (3,5mm)	5 plus (5,5mm)	6mm	6plus (6,5mm)
	<b>Utilização residencial</b> (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 <b>wonderwall</b>	■	■	■
 interiores	<b>Utilização comercial ligeira</b> (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 <b>smooth soft wonderwall</b>	■ exceto <b>silk glossy</b>	■ exceto <b>smooth touch lev</b>	■ exceto <b>lev smooth soft touch glossy</b>
	<b>Utilização comercial intensiva</b> (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 <b>silk glossy</b>		■ exceto <b>lev smooth soft touch glossy</b>

## 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), SILK, SMOOTH, SOFT (acetinado) e TOUCH (amaciado) são mais sensíveis à abrasão e às manchas, o que requer condições especiais.

Por favor consulte a página 187 "limpeza produtos Glossy, Lev, Soft, Silk, Smooth e Touch".

## legenda



residencial



comercial ligeira



comercial intensiva

### 3Plus (3,5mm)

black-white	natural . smooth	natural . smooth*	-
buxy	natural	natural	-
cluny	natural	natural	-
over	natural . soft	natural	-

### 5Plus (5,5mm)

black-white	silk . glossy	silk*	-
cement project	cem . work	cem . work	cem . work
cluny	layé	layé	layé
elegance	silk	silk*	-
exedra	silk . glossy	silk*	-
forest	natural	natural	natural
materica	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, SOFT, SILK, SMOOTH e TOUCH.



**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, SOFT, SILK, SMOOTH e TOUCH.



**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, SOFT, SILK, SMOOTH e TOUCH.

#### NOTAS:

O acabamento GLOSSY, LEV, SOFT, SILK, SMOOTH e TOUCH 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.





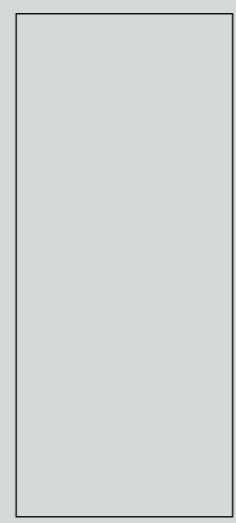
calacatta emerald 120x278 LV . 120x120 LV

**NEW**

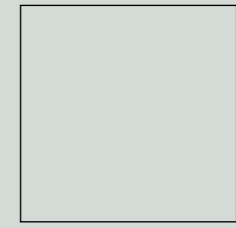
# slimtech synesthesia

collection —

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE



120x278  
SM . LV 6mm



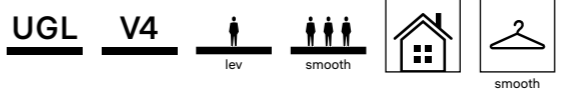
120x120  
SM 6mm  
LV 6,5mm



60x120  
SM . LV 6mm



pure statuario    calacatta emerald    golden borg    gray marble



**PR ( ) TECT**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection

NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection





NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection

NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection



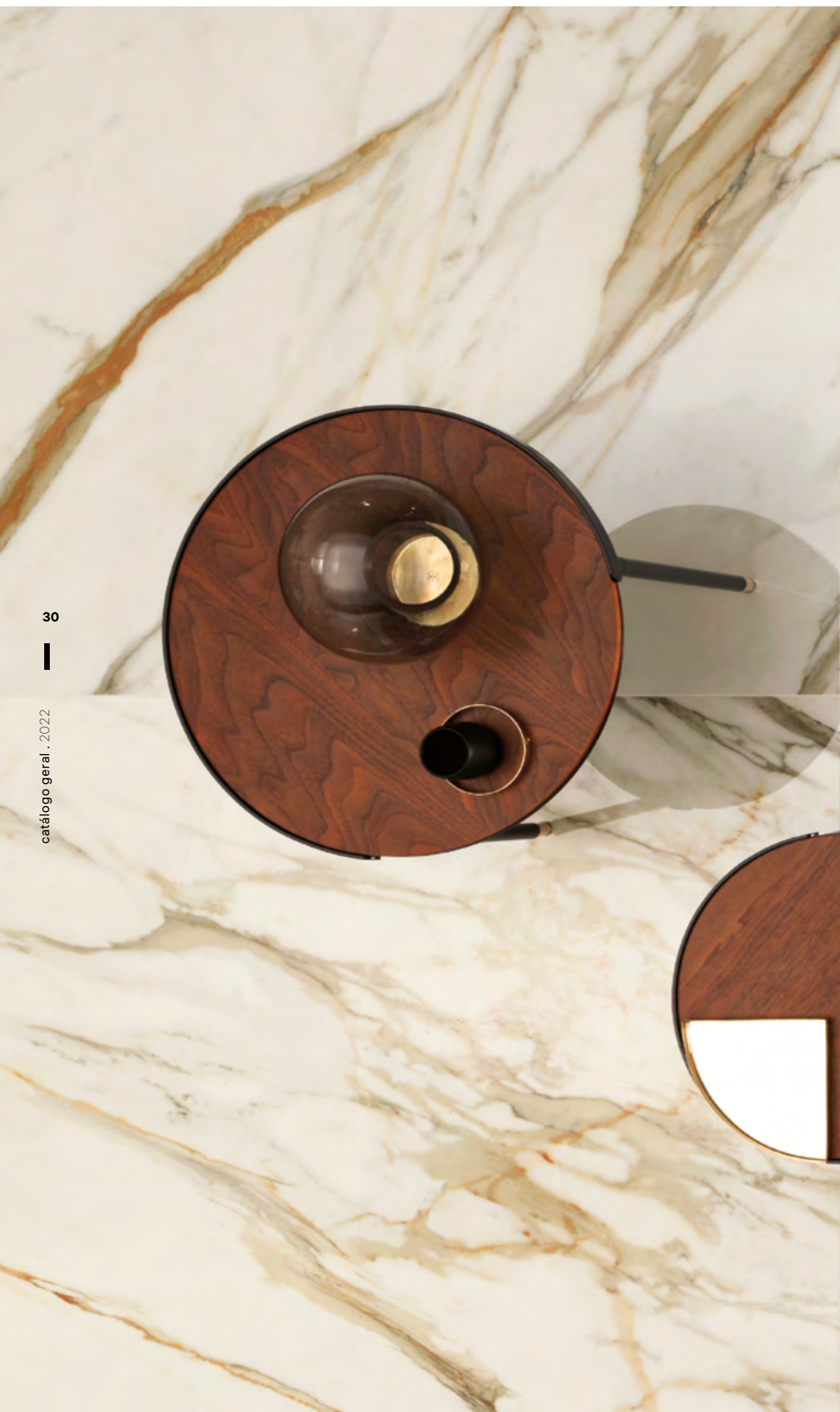


NEW

slimtech  
synesthesia  
collection

NEW

slimtech  
synesthesia  
collection





NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection

NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection



32

catálogo geral . 2022



33

catálogo geral . 2022



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



NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection



34

catálogo geral . 2022



NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection



35

catálogo geral . 2022

gray marble 120x278 LV . 120x120 LV



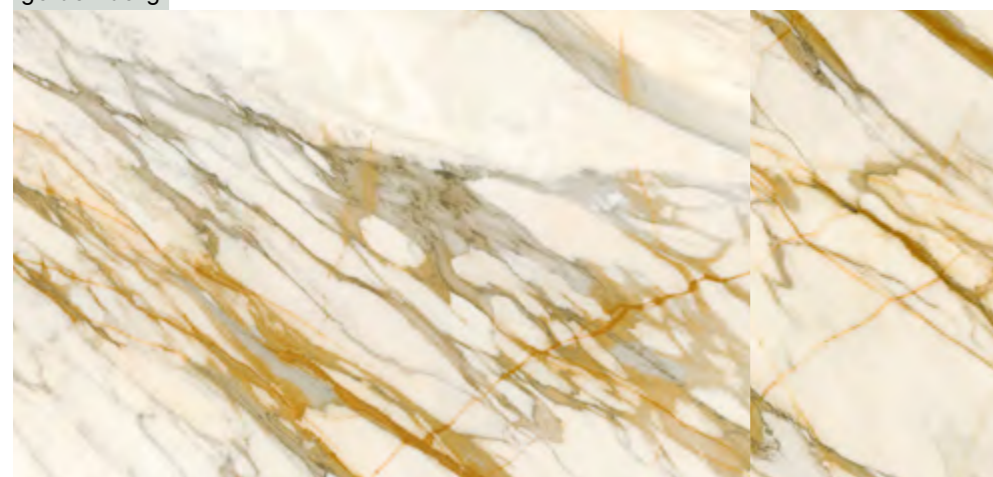
NEW

slimtech  
synesthesia  
collection

golden borg

SMOOTH

LEV



<b>60x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8000
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8020
	<b>NEW</b> 6,5mm	<b>LV</b>	-	KM-8150
<b>120x278</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8060
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8160

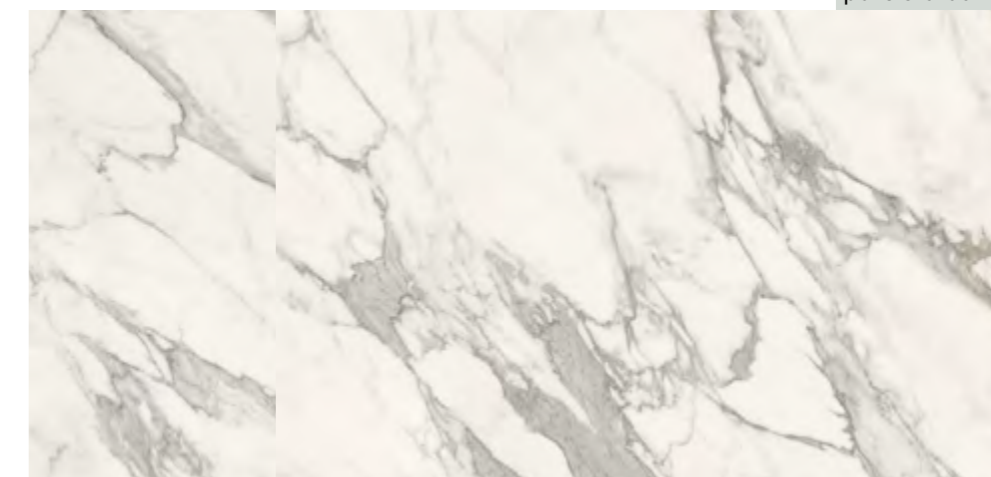
NEW

slimtech  
synesthesia  
collection

pure statuario

LEV

SMOOTH



<b>60x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8000
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8020
	<b>NEW</b> 6,5mm	<b>LV</b>	-	KM-8150
<b>120x278</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8060
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8160

calacatta emerald

SMOOTH

LEV

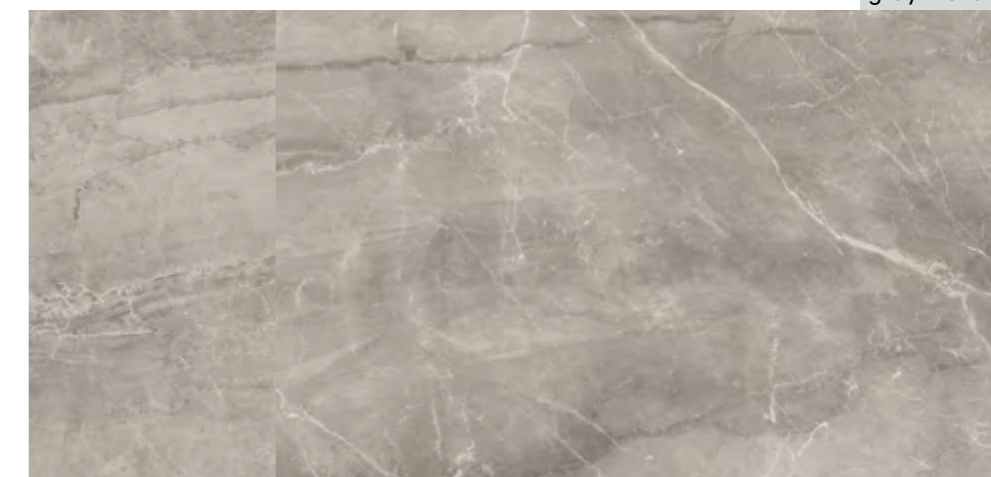


<b>60x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8000
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8020
	<b>NEW</b> 6,5mm	<b>LV</b>	-	KM-8150
<b>120x278</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8060
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8160

gray marble

LEV

SMOOTH



<b>60x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8000
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8020
	<b>NEW</b> 6,5mm	<b>LV</b>	-	KM-8150
<b>120x278</b>	6mm	<b>SM</b>	-	KM-8060
	6mm	<b>LV</b>	-	KM-8160

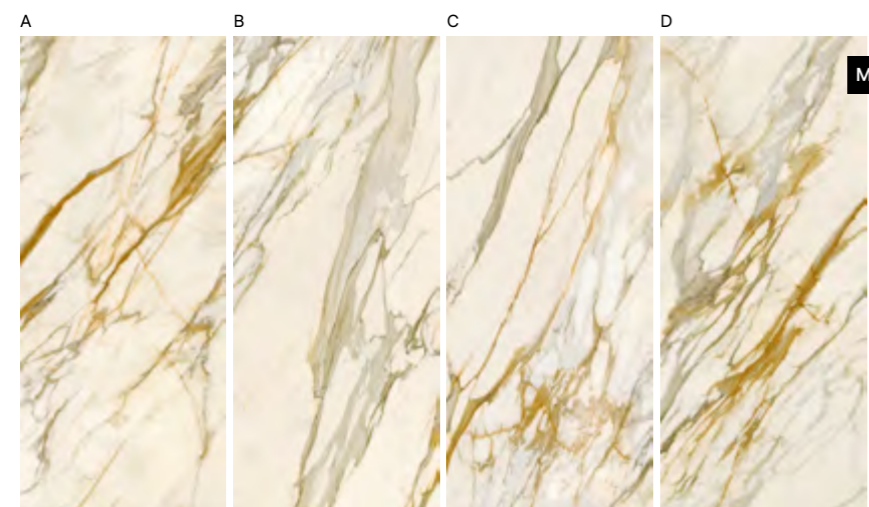


NEW

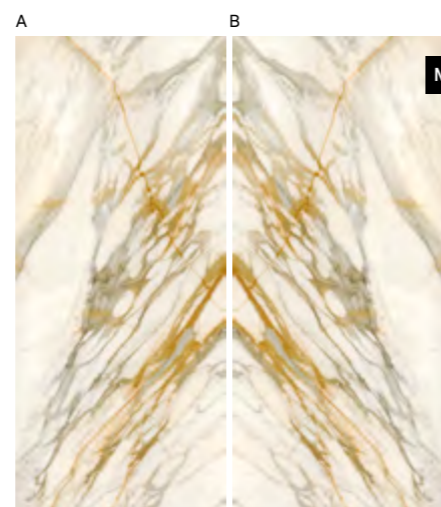
**slimtech  
synesthesia**  
collection

**decorações**

6MM

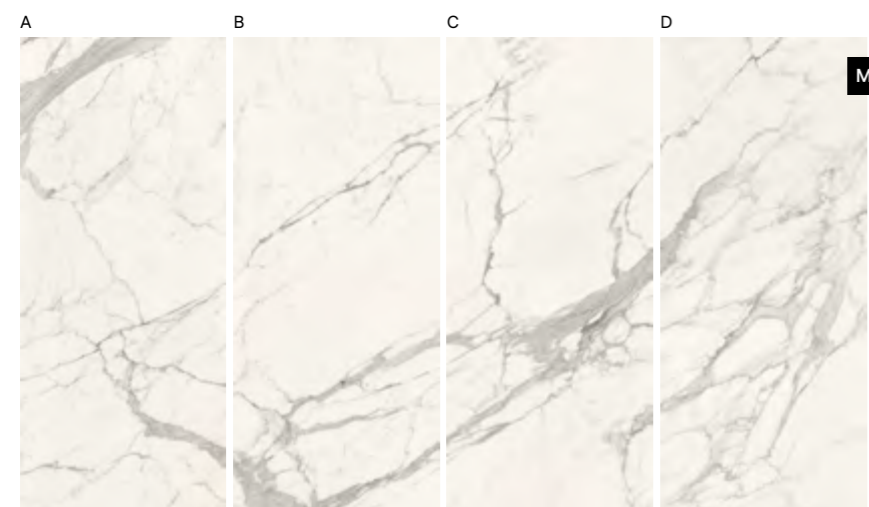


chain golden borg (a+b+c+d)  
**120x278**  
LV KM-8280  
CONJUNTO DE 4 PEÇAS



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 189 "limpeza produtos Glossy, Lev, Soft, Silk, Smooth e Touch".

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

NEW

**slimtech  
synesthesia**  
collection



butterfly golden borg 120x278 LV





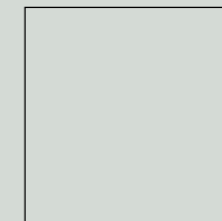
invisible light 120x260 TC . 120x120 TC

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

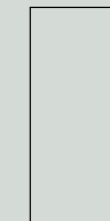
**NEW**  
**slimtech  
delight**  
collection



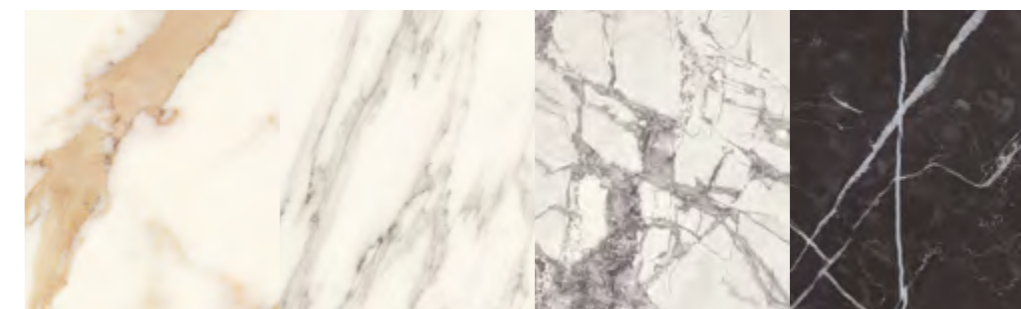
120x260  
NR . TC . LV 6mm



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



60x120  
NR . TC . LV 6mm

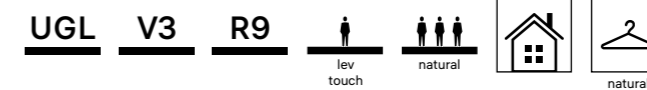


calacatta oro

venato bianco

invisible light

marquina nero



**PR ( ) T E C T**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



NEW

**slimtech  
delight**  
collection



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

NEW

**slimtech  
delight**  
collection



calacatta oro 120x120 NR



NEW

**slimtech  
delight**  
collection



44

catálogo geral . 2022

marquina nero 120x260 LV . 120x120 LV

NEW

**slimtech  
delight**  
collection



45

catálogo geral . 2022

marquina nero 120x260 LV . venato bianco 120x120 LV



NEW

slimtech  
delight  
collection

NEW

slimtech  
delight  
collection





NEW

slimtech  
delight  
collection

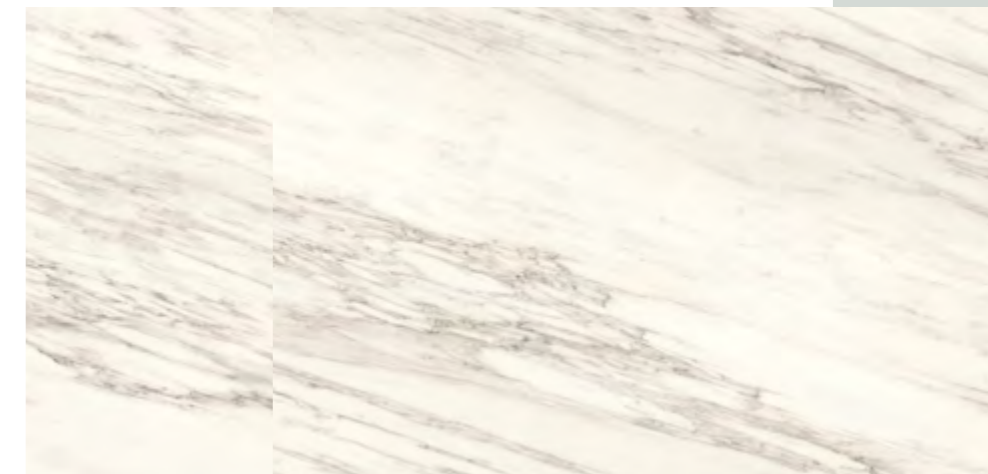
calacatta oro NR TOUCH LEV



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

LEV TOUCH venato bianco



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

LEV TOUCH invisible light



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

LEV TOUCH marquina nero





NEW

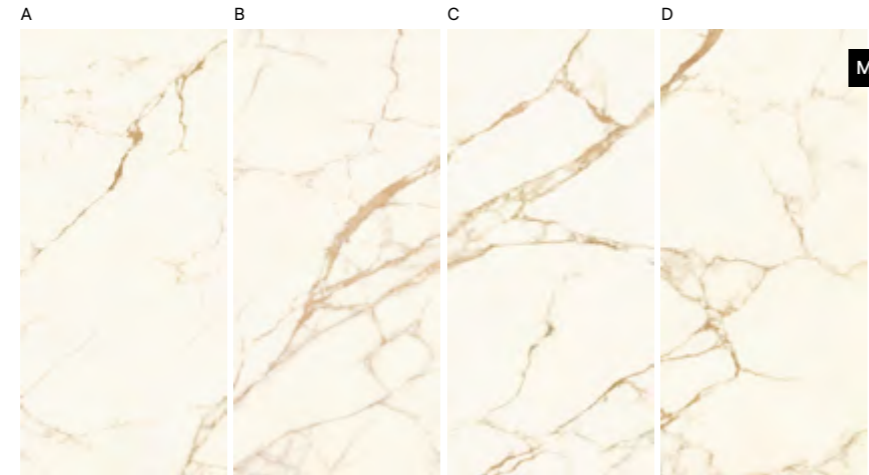
**slimtech  
delight**  
collection

**decorações**

6MM

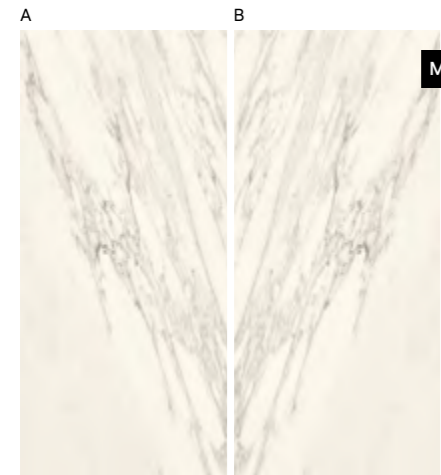


butterfly calacatta oro (a+b)  
**120x260**  
LV KM-8280  
CONJUNTO DE 2 PEÇAS



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 189 "limpeza produtos Glossy, Lev, Soft, Silk, Smooth e Touch".

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

NEW

**slimtech  
delight**  
collection



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



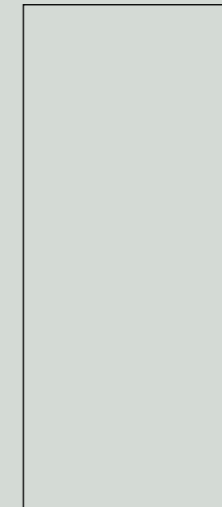


catálogo geral . 2022

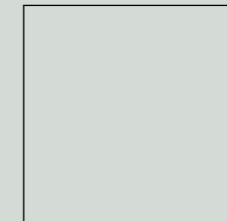
riviera 120x120 G

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**NEW**  
**kerlite**  
**allure**  
collection



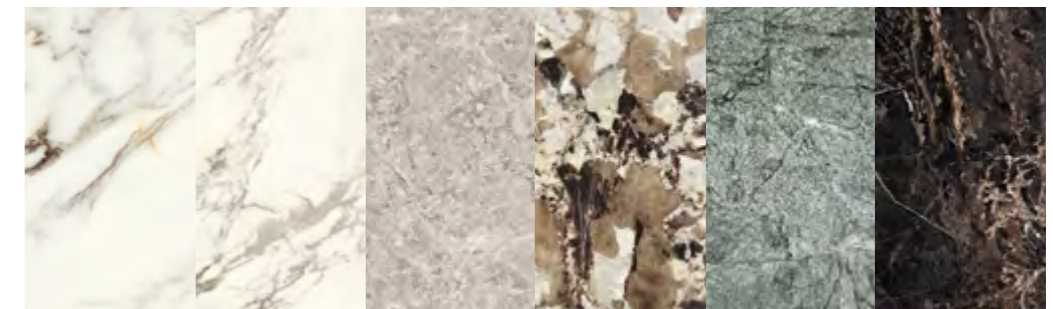
120x278  
SM . TC . G 6,5mm



120x120  
SM . TC . G 6,5mm



60x120  
SM . TC . G 6,5mm



calacatta   paonazetto   tundra j.   alaska   riviera   orobico

UGL V2 smooth

**PR ( ) T E C T**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

53 | catálogo geral . 2022



NEW

kerlite  
allure

collection



54

catálogo geral - 2022

riviera 120x278 TC

NEW

kerlite  
allure

collection



55

catálogo geral - 2022

alaska 120x278 G 120x120 G



NEW

kerlite  
allure

— collection



56

orobico 120x278 TC

NEW

kerlite  
allure

— collection



57

catálogo general - 2022

orobico 120x120 G



NEW

kerlite  
allure

collection

NEW

kerlite  
allure

collection





NEW

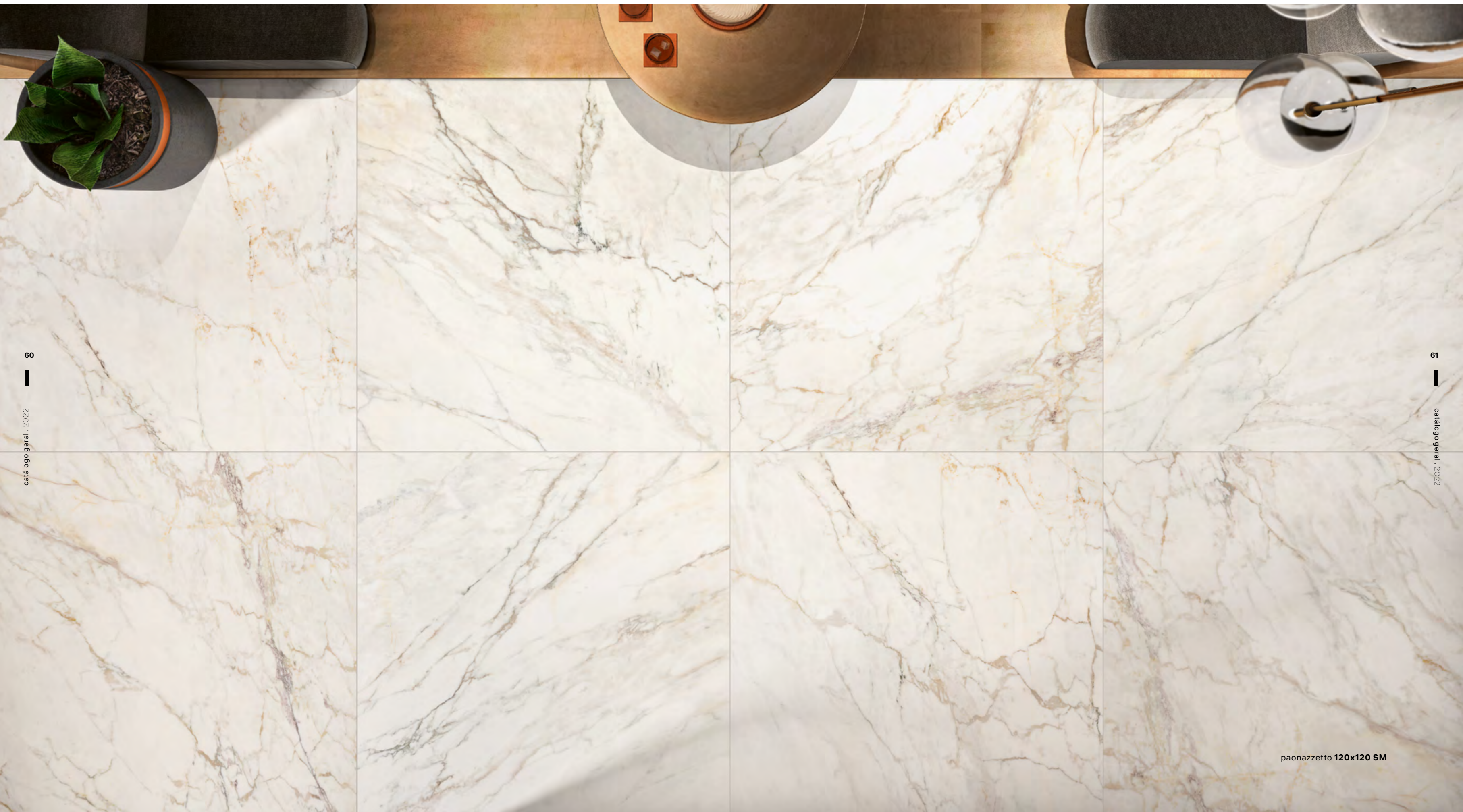
kerlite  
allure

collection

NEW

kerlite  
allure

collection





NEW

kerlite  
allure

collection

NEW

kerlite  
allure

collection



62

catálogo geral - 2022

63

catálogo geral - 2022

calacatta 120x278 G . 120X120 G . balcão: calacatta SM



NEW

# kerlite allure

collection

NEW

# kerlite allure

collection

calacatta

SMOOTH

GLOSSY



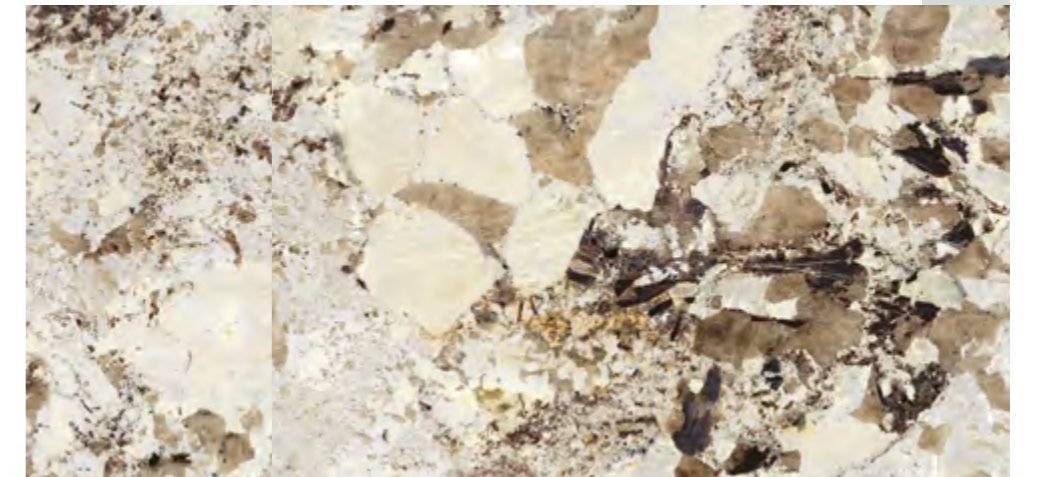
<b>60x120</b>	6,5mm	<b>SM</b>	-	KM-8000
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6,5mm	<b>SM</b>	-	KM-8020
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8150
<b>120x278</b>	6,5mm	<b>SM</b>	-	KM-8060
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8160

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

GLOSSY

TOUCH

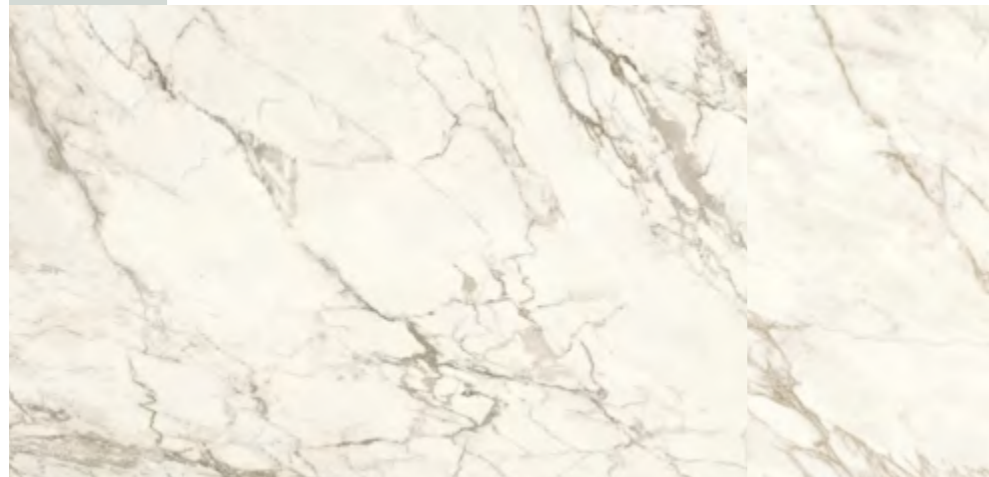
alaska



paonazzetto

SMOOTH

GLOSSY



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

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

GLOSSY

TOUCH

riviera



tundra j.

SMOOTH

GLOSSY



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

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

GLOSSY

TOUCH

orobico







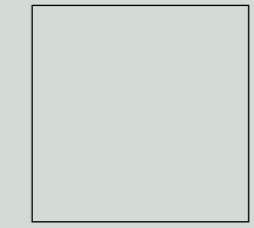
macchia vecchia 120x260 G

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**kerlite**  
**vanity**  
collection —



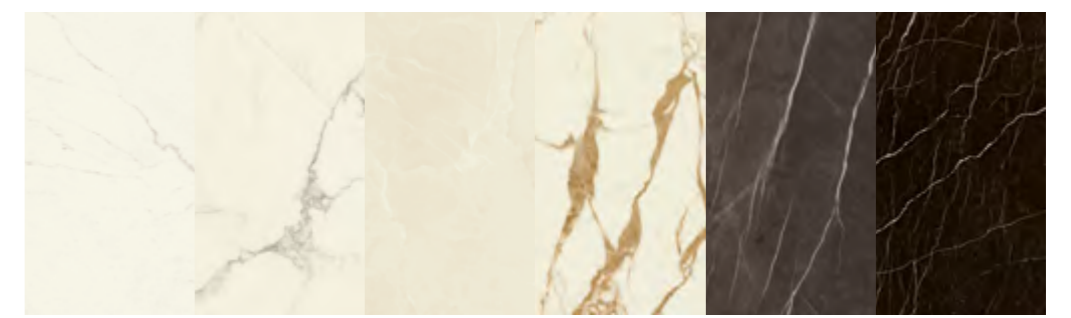
120x260  
TC . G 6,5mm



120x120  
TC . G 6,5mm



60x120  
TC . G 6,5mm



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

**UGL** **V2**

**PR ( ) TECT**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





68

catálogo geral . 2022



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



69

catálogo geral . 2022

onice royal 120x260 G . pietra grey 120x120 TC





70

catálogo geral . 2022

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



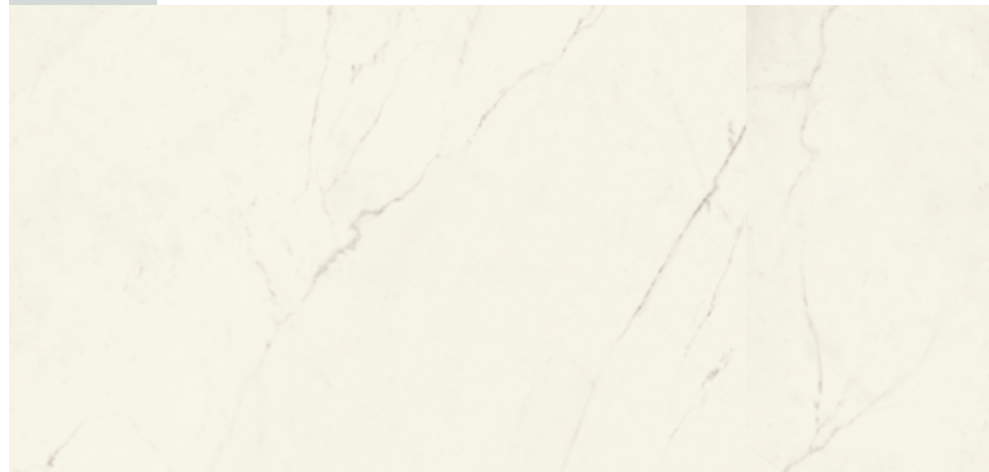
71

catálogo geral . 2022

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



bianco luce TOUCH GLOSSY



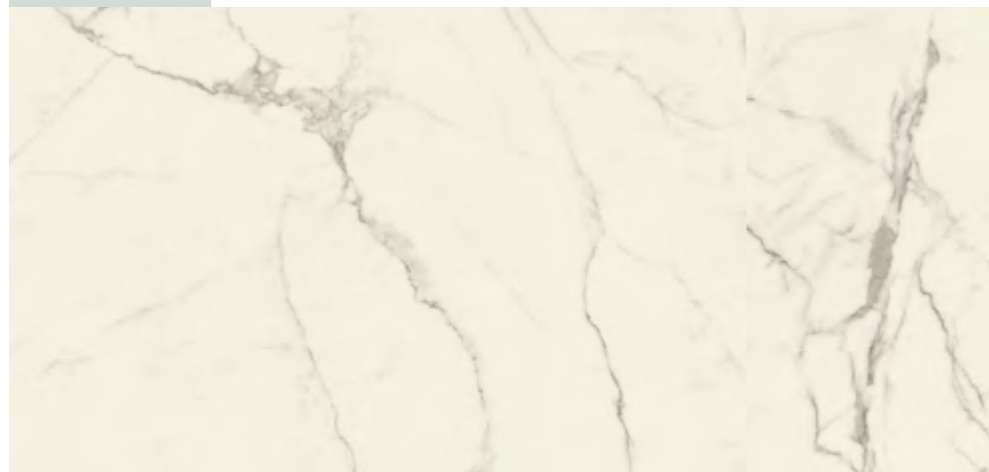
<b>60x120</b>	6,5mm	<b>TC</b>	-	KM-8134
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6,5mm	<b>TC</b>	-	KM-8138
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8150
<b>120x260</b>	6,5mm	<b>TC</b>	-	KM-8142
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8160

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

GLOSSY TOUCH macchia vecchia



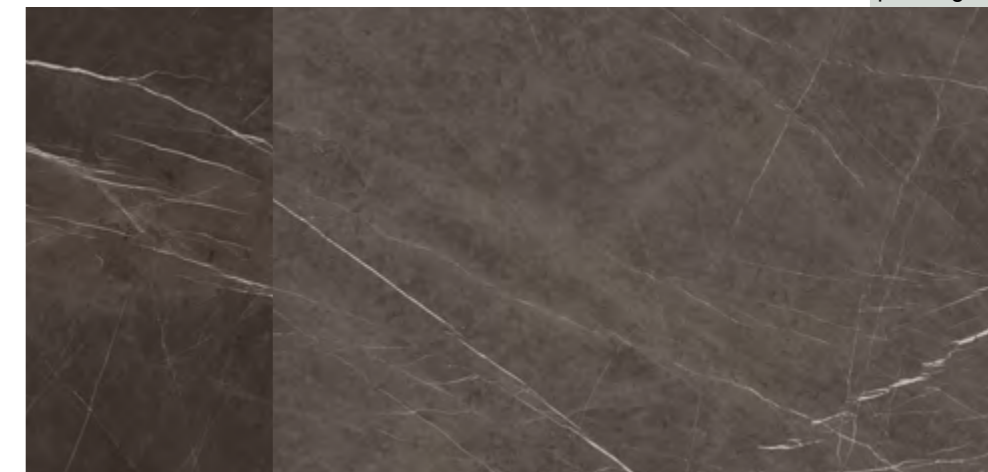
bianco statuario TOUCH GLOSSY



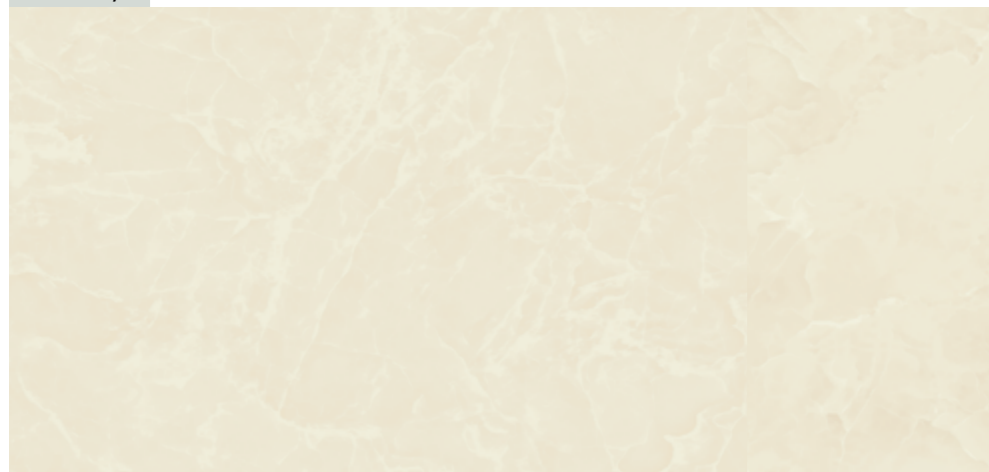
<b>60x120</b>	6,5mm	<b>TC</b>	-	KM-8134
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8138
<b>120x120</b>	6,5mm	<b>TC</b>	-	KM-8138
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8150
<b>120x260</b>	6,5mm	<b>TC</b>	-	KM-8142
	6,5mm	<b>G</b>	-	KM-8160

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

GLOSSY TOUCH pietra grey



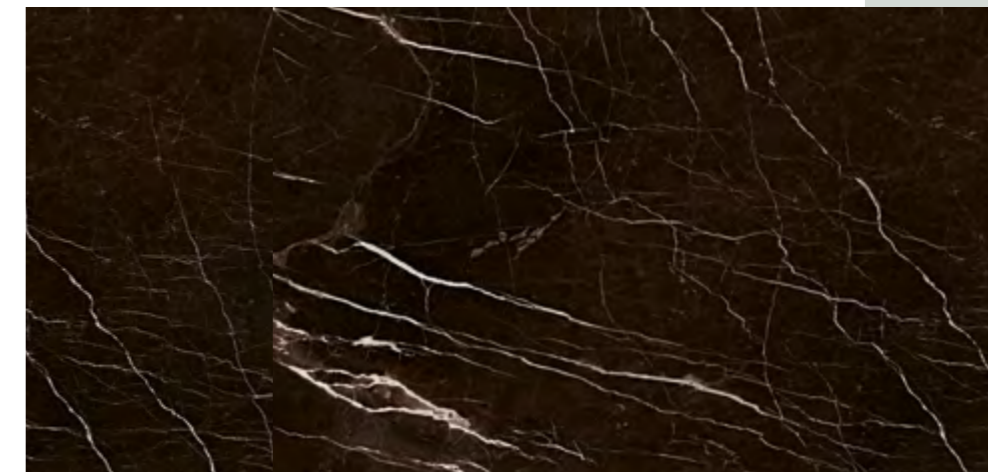
onice royal TOUCH GLOSSY



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

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

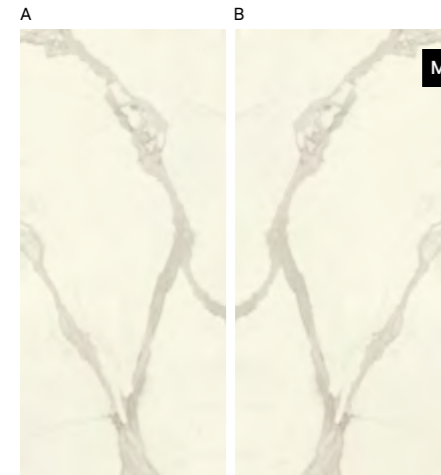
GLOSSY TOUCH dark brown



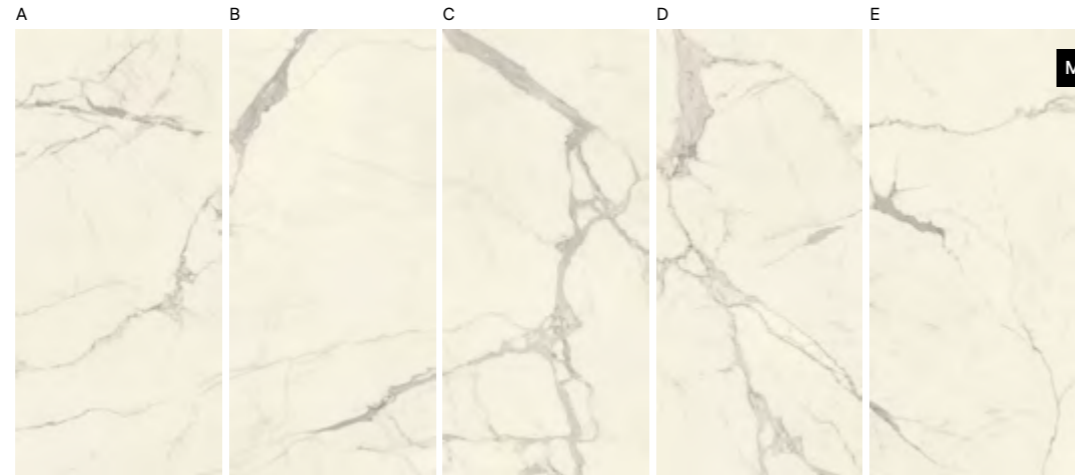


decorações

6,5MM

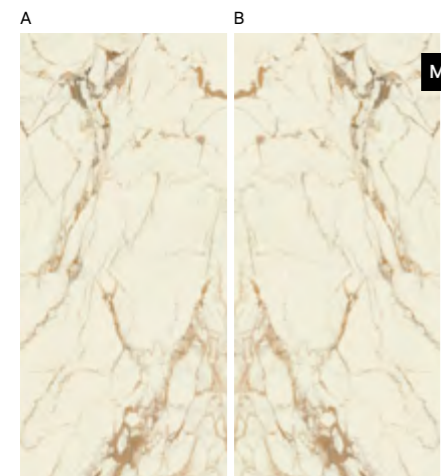


bianco statuario bookmatch (a+b)  
**120x260**  
TC KM-8130  
G KM-8280  
CONJUNTO DE 2 PEÇAS

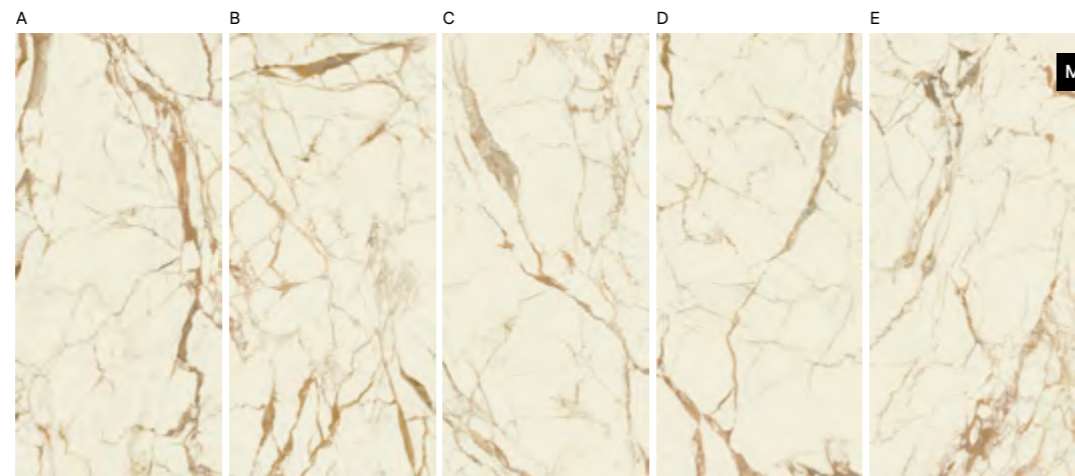


bianco statuario chain (a+b+c+d+e)  
**120x260**  
TC KM-8130  
G KM-8280  
CONJUNTO DE 5 PEÇAS

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 189 "limpeza produtos Glossy, Lev, Soft, Silk, Smooth e Touch".







calacatta 100x300 G

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite exedra

collection —



100x300  
S.G 5,5mm



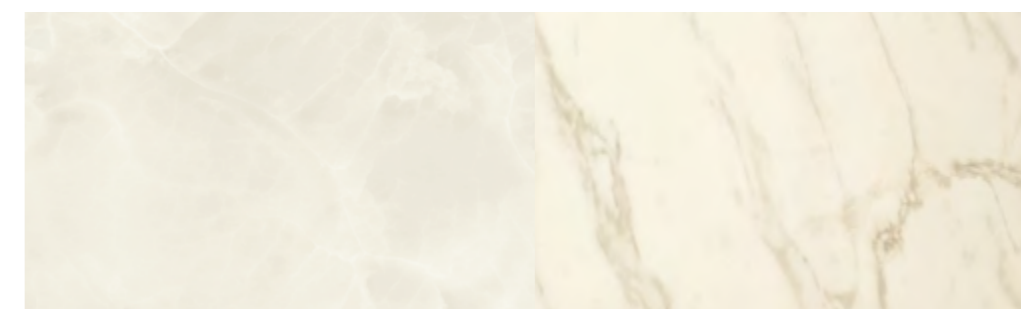
100x250  
G 5,5mm



100x100  
S.G 5,5mm



50x100  
S.G 5,5mm



onyx extra

calacatta

UGL

V2



glossy



silk



silk



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>  
silk

PROTECT®

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





onyx extra 100x300 S

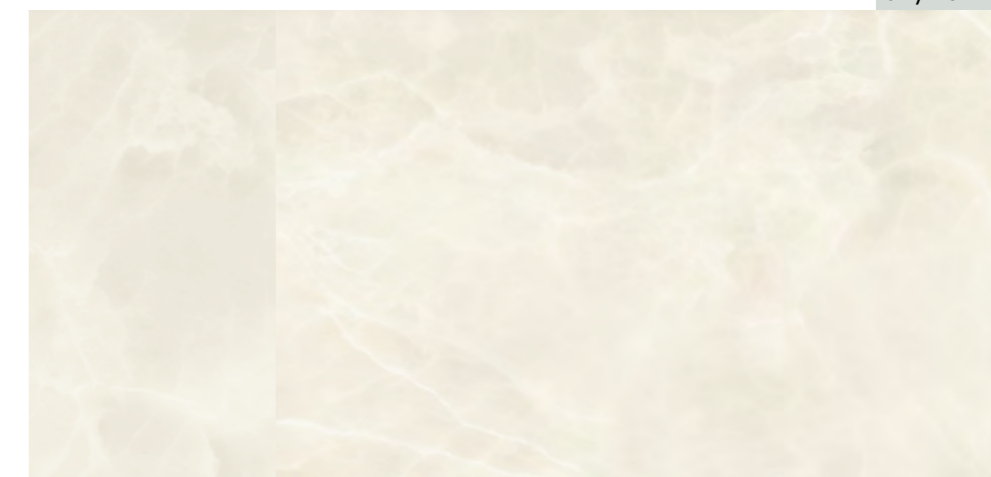
<b>50x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8170
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8170
<b>100x250</b>	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8180
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8180

<b>50x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8170
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8170
<b>100x250</b>	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8180
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8180

GLOSSY

SILK

onyx extra



GLOSSY

SILK

calacatta







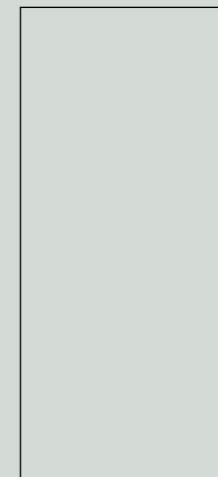
80

catálogo geral . 2022

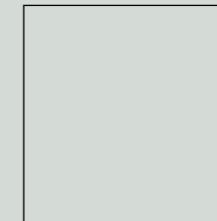
taupe 120x120 NR

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**NEW**  
**kerlite**  
**grunge**  
collection



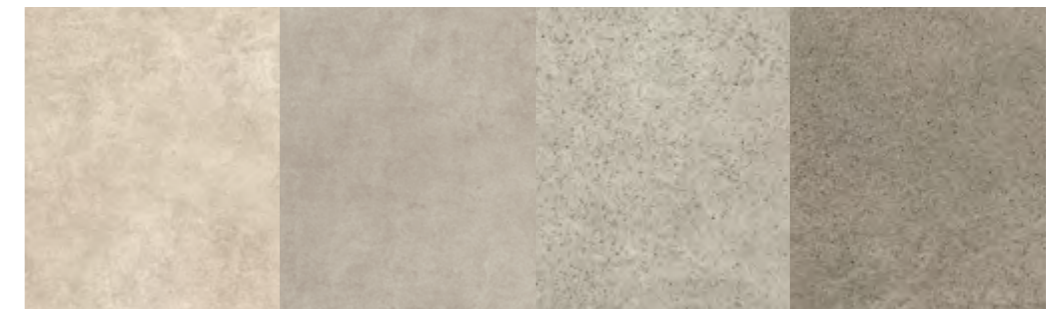
120x260  
NR 6,5mm



120x120  
NR 6,5mm



60x120  
NR 6,5mm



taupe

cloud

musk

storm



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>



**MARGRES**  
CERAMIC TILES

81

catálogo geral . 2022



NEW

# kerlite grunge

collection



82

catálogo geral . 2022



NEW

# kerlite grunge

collection



83

catálogo geral . 2022

musk 60x120 NR . 120x120 NR



NEW

kerlite  
grunge  
collection



84

catálogo geral . 2022



NEW

kerlite  
grunge  
collection



85

catálogo geral . 2022

cloud 120x260 NR . 120x120 NR . porta de correr: cloud 120x260 NR



NEW

kerlite  
grunge  
collection

NEW

kerlite  
grunge  
collection



86

catálogo geral | 2022

87

catálogo geral | 2022



NEW

kerlite  
grunge  
collection

taupe

NR



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

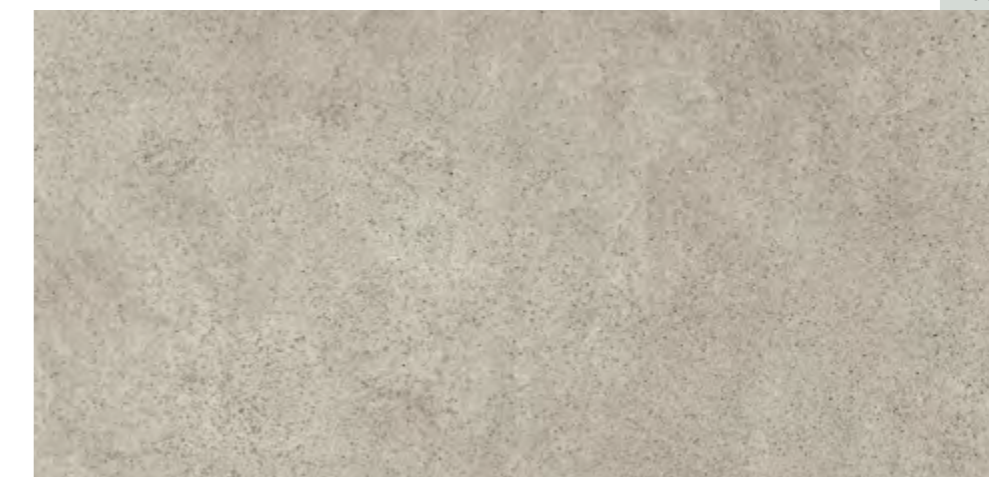
60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

NEW

kerlite  
grunge  
collection

NR

musk



cloud

NR

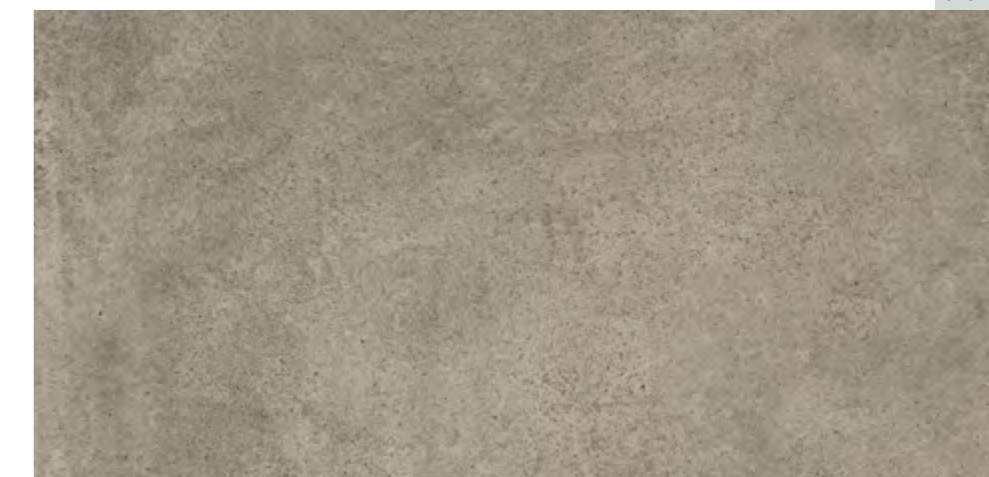


60x120	6,5mm	NR	R10	KM-8000
120x120	6,5mm	NR	R10	KM-8020
120x260	6,5mm	NR	R10	KM-8060

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

NR

storm







90

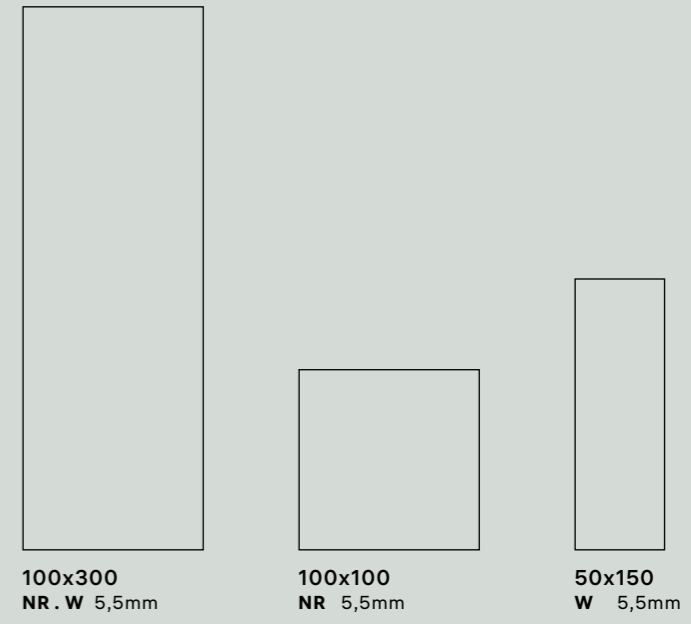
catálogo geral, 2022

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

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite cement project

collection —



91

catálogo geral, 2022



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

UGL V2 R10 R9



**PROTECT**  
Antibacterial for Life.

pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

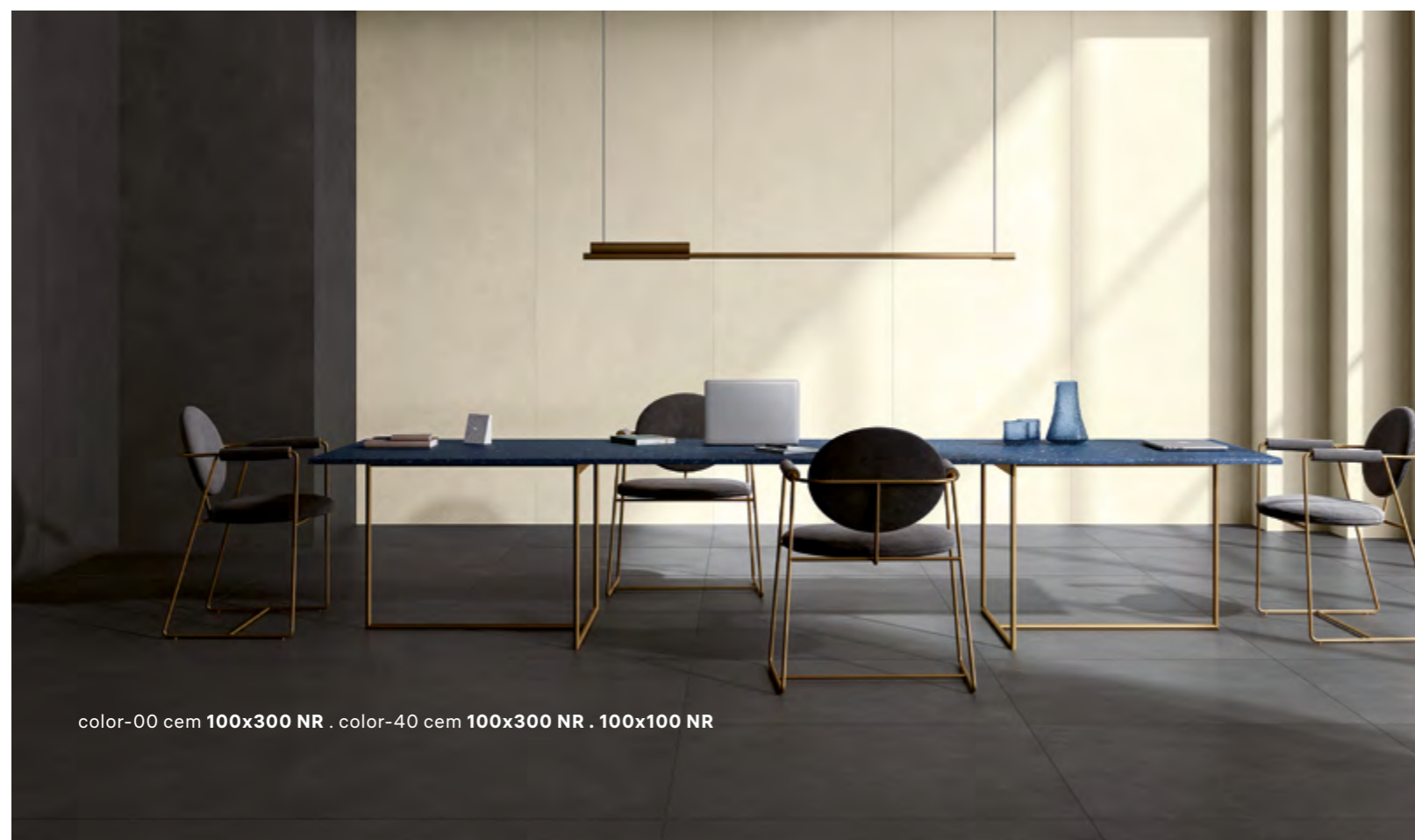




revestimento: color-20 cem 100x300 NR



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



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8090

<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8090

NR

color-30 cem



color-10 cem

NR



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8090

<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8090

NR

color-40 cem



color-20 cem

NR



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8090



color-10 work

WORK



<b>50x150</b>	5,5mm	<b>W</b>	R10	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>W</b>	R10	KM-8150

color-20 work

WORK



<b>50x150</b>	5,5mm	<b>W</b>	R10	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>W</b>	R10	KM-8150

color-30 work

WORK



<b>50x150</b>	5,5mm	<b>W</b>	R10	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>W</b>	R10	KM-8150





ardesia 50x100 NR



LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite materica

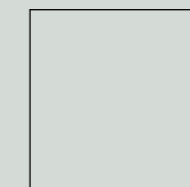
collection —



100x300  
NR 5,5mm



100x250  
NR 5,5mm



100x100  
NR 5,5mm



50x100  
NR 5,5mm



bianco

avorio

tortora

ardesia

**UGL**

**V1**

**R9**



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>

**PROTECT**

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





100

catálogo geral . 2022

bianco 100x100 NR



101

catálogo geral . 2022

avorio 100x100 NR



bianco

NR



<b>50x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x250</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150

<b>50x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x250</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150

NR

tortora



avorio

NR

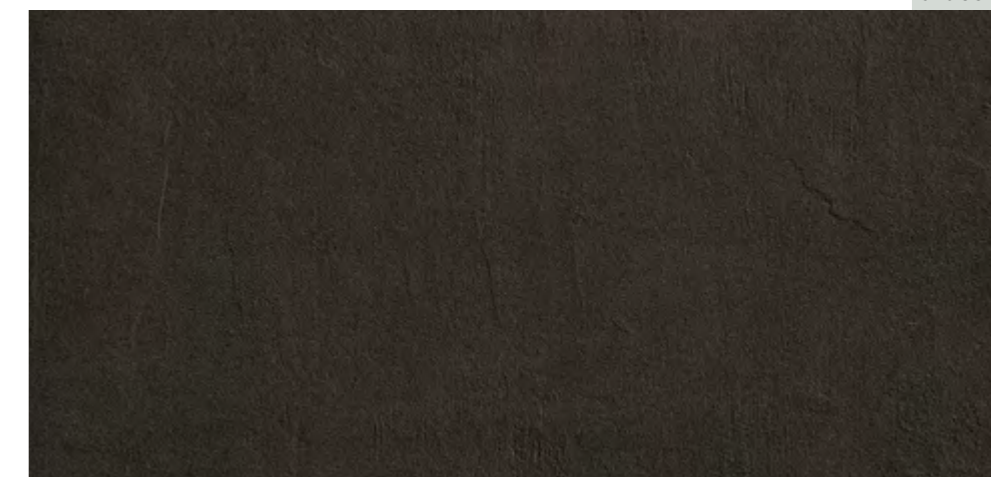


<b>50x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x250</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150

<b>50x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8140
<b>100x250</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8150

NR

ardesia





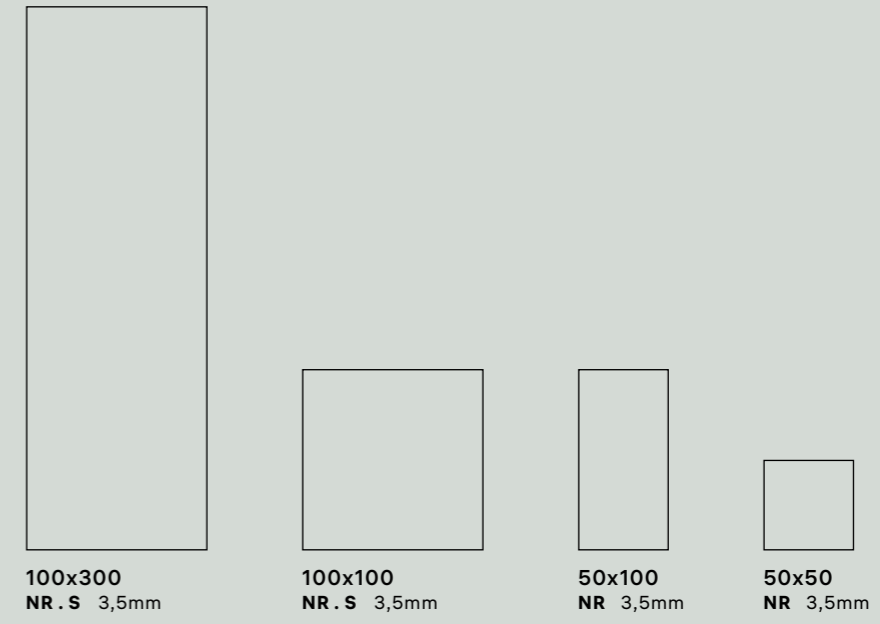


catálogo geral . 2022

road 50x50 NR

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**kerlite**  
**over**  
collection —



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

**PROTECT**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





office 100x100 NR . móveis: road 100x300 NR



road 100x100 S . openspace 100x100 S





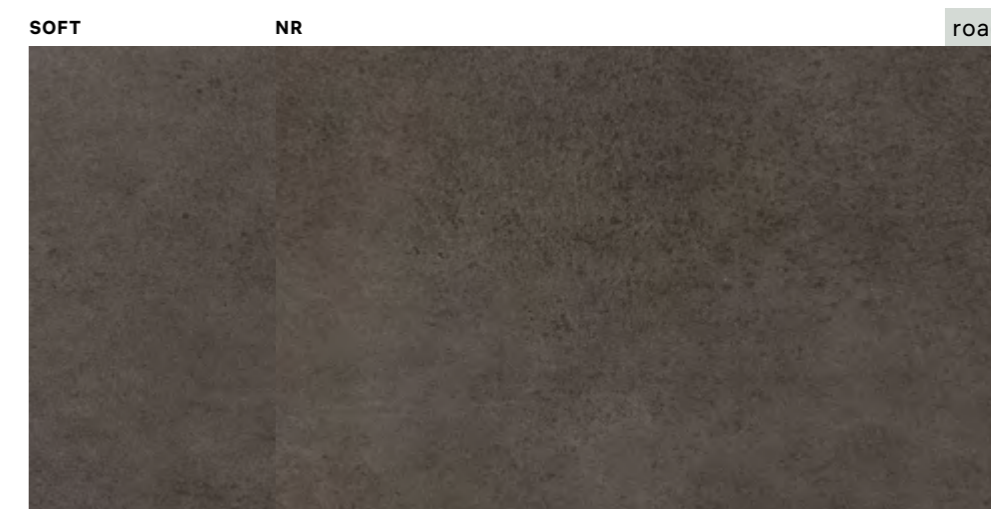
<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8010
	3,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8020
	3,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080

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



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

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







moon 120x120 S . prateleiras: 120x260 NR

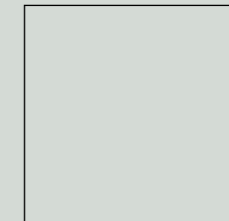
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite lithos

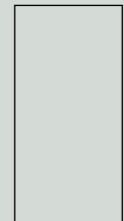
collection —



120x260  
NR . S 6,5mm



120x120  
NR . S 6,5mm



60x120  
NR . S 6,5mm



moon

stone

desert

carbon

UGL

V2

R10



soft



natural



natural



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>

PROTECT®

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

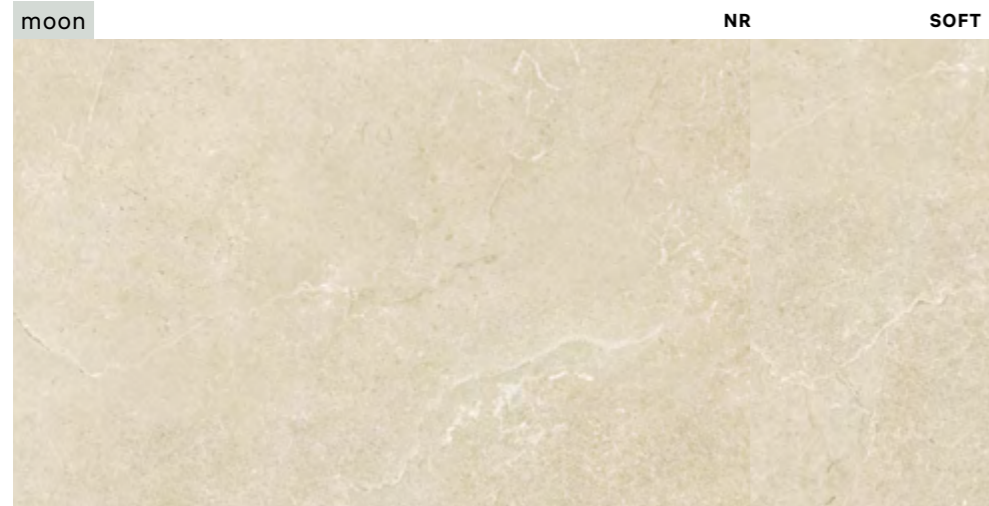












<b>60x120</b>	6,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
	6,5mm	<b>S</b>	-	KM-8025
<b>120x120</b>	6,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020
	6,5mm	<b>S</b>	-	KM-8050
<b>120x260</b>	6,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8060
	6,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080



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



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



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





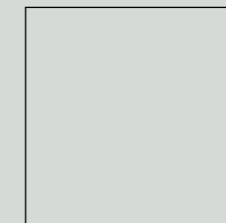
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite pietra d'iseo

collection —



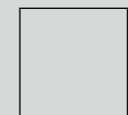
120x260  
NR 6,5mm



120x120  
NR 6,5mm



60x120  
NR 6,5mm



60x60  
NR 6,5mm



ceppo



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>

**PROTECT**  
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







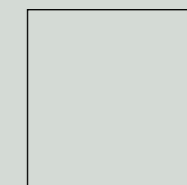
bourgogne 100x300 NR

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

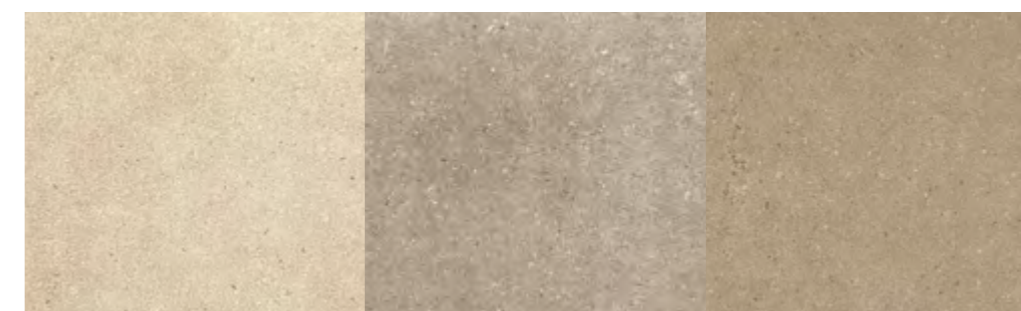
**kerlite  
cluny**  
collection —



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



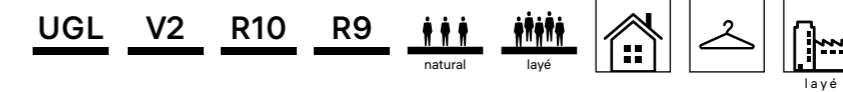
**100x100**  
L 5,5mm  
NR 3,5mm



champagne

argerot

bourgogne



**PR( )TECT®**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





argerot 100x300 L



bourgogne 100x300 NR





champagne 100x100 L

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

<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8010
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R9	KM-8020

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

**LAYÉ** **NR** champagne



**NR** bourgogne



**LAYÉ** **NR** argerot



argerot 100x300 NR





via montenapoleone 100x100 S

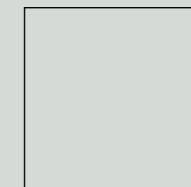
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite elegance

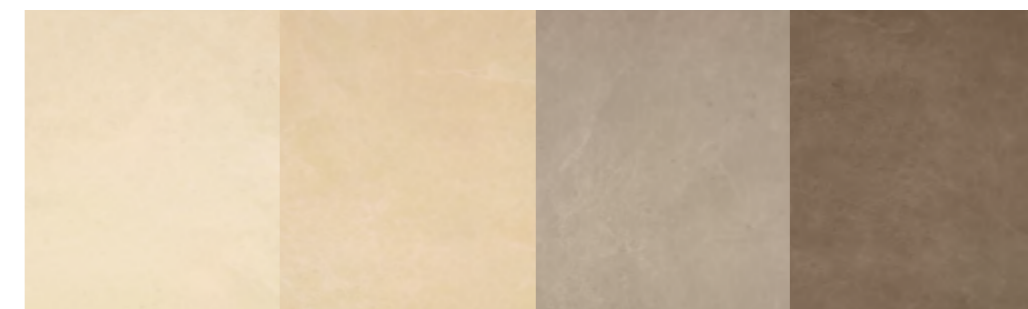
collection —



100x300  
S 5,5mm



100x100  
S 5,5mm



via condotti

via montenapoleone

via tornabuoni

via farini



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>

**PROTECT**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





130

catálogo geral . 2022



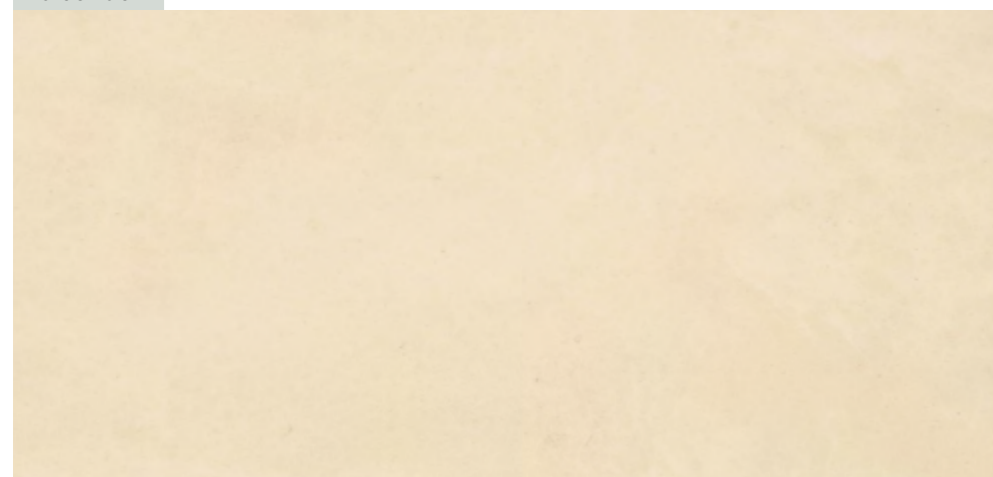
131

catálogo geral . 2022



via condotti

SILK



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090

SILK

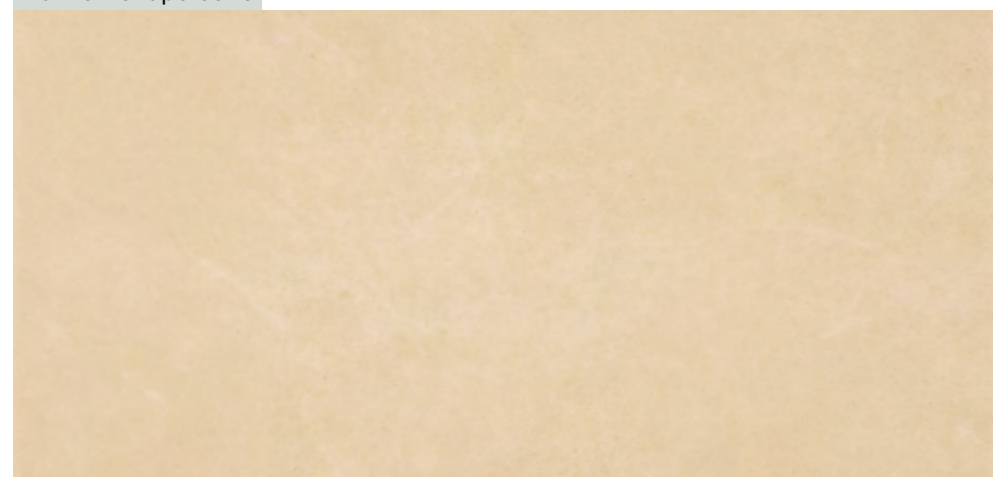
via tornabuoni



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090

via montenapoleone

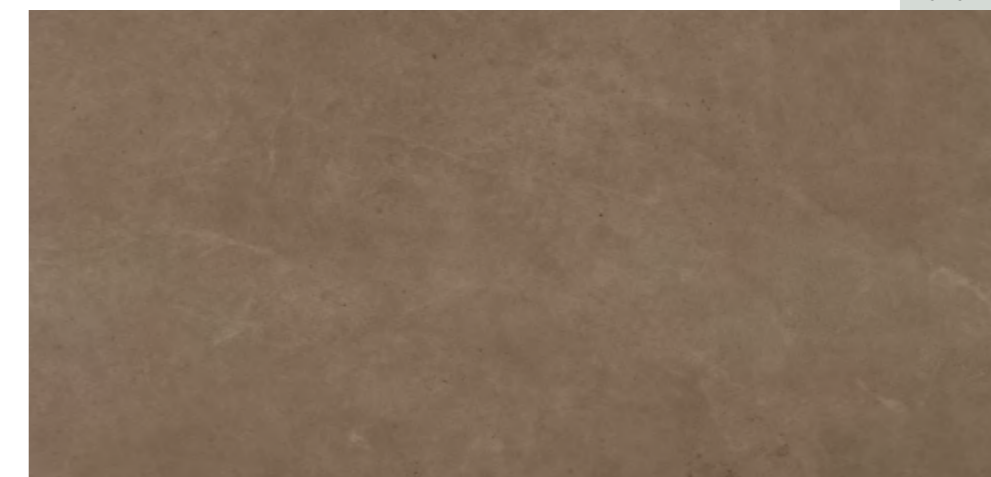
SILK



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090

SILK

via farini



<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090





perle 100x100 NR

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**kerlite  
buxy**  
collection —



100x300  
NR 3,5mm



100x100  
NR 3,5mm



50x100  
NR 3,5mm



50x50  
NR 3,5mm



corail blanc amande caramel perle noisette cendre

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

**PR( )TECT**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





caramel 100x100 NR



caramel 100x100 NR

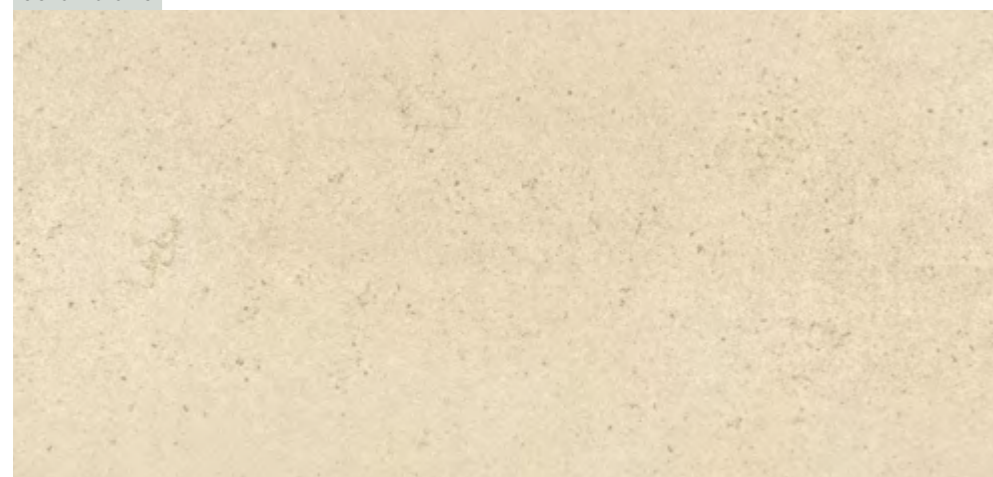


corail blanc 100x100 NR . movéis: corail blanc 100x300 NR



corail blanc

NR



<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020

<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020

noisette

NR



amande

NR

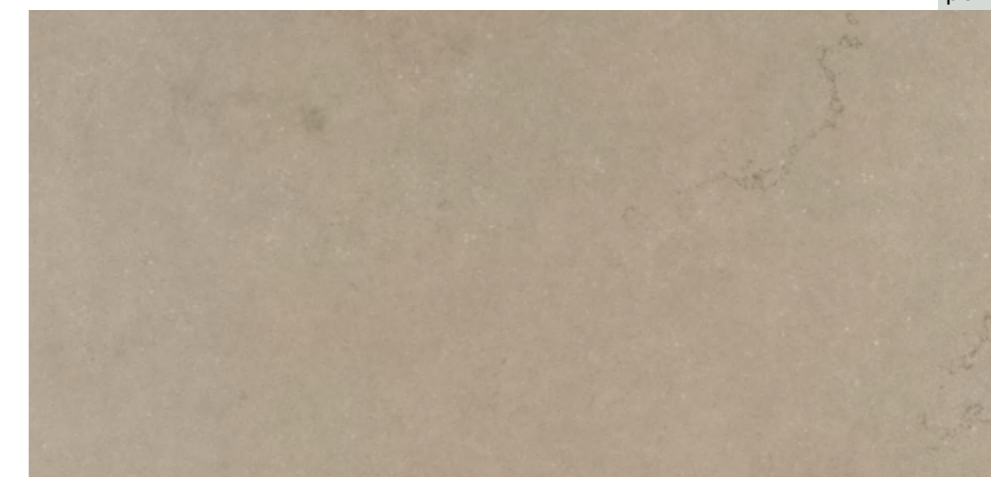


<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020

<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020

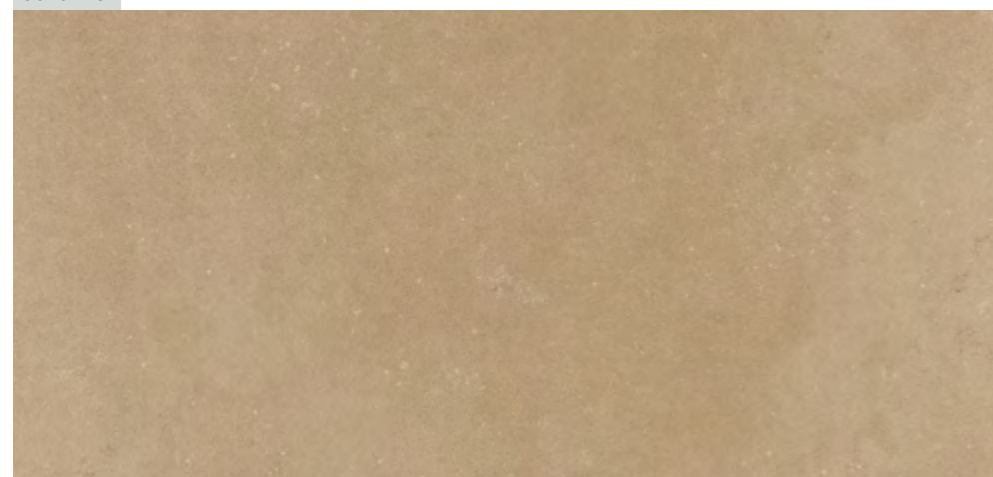
perle

NR



caramel

NR



<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020

<b>50x50</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8000
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8010
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8020

cendre

NR



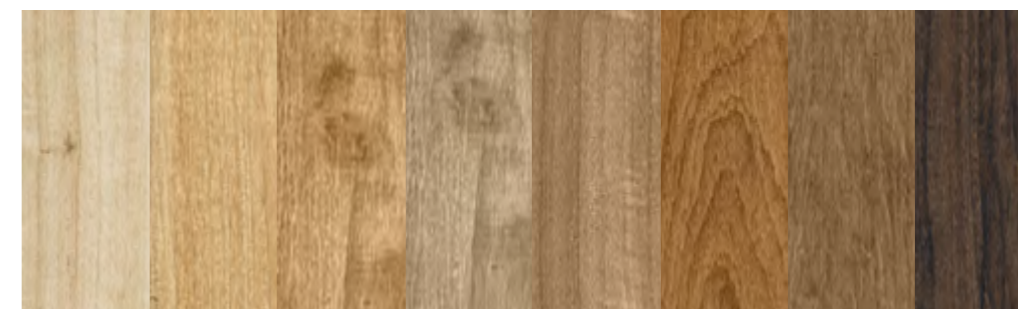
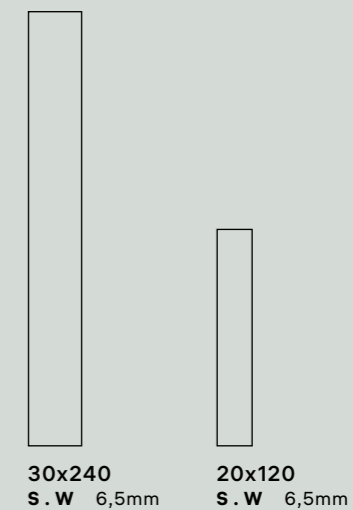




arden 30x240 W . 20x120 W

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

**kerlite  
woodland**  
collection —



atlantic boreal arden walden tropical teak grove ebony

**UGL**   **V3** wild   **V2** soft   **R10**   **R9**   soft   wild       wild

**PR( )TECT®**  
Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





142

catálogo geral . 2022

atlantic 30x240 S . 20x120 S



143

catálogo geral . 2022

walden 30x240 W





144

catálogo geral, 2022

teak 30x240 S



145

catálogo geral, 2022

tropical 20x120 S



atlantic

SOFT

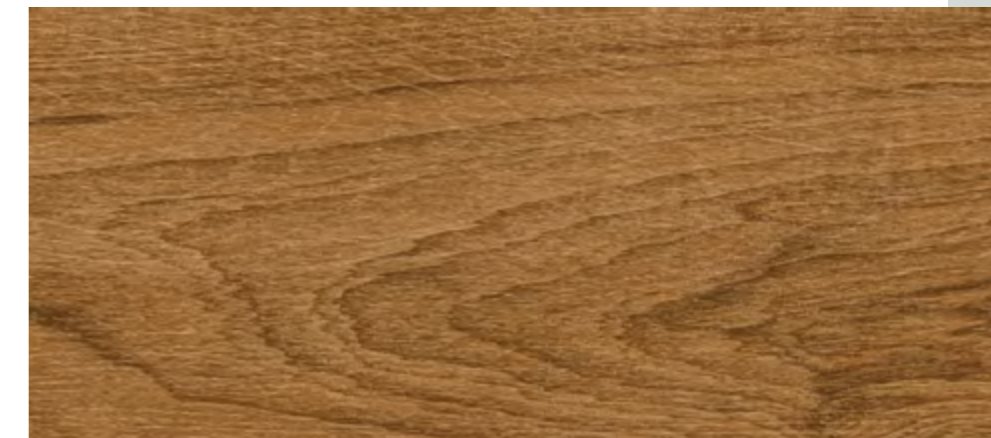


<b>20x120</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8020
<b>30x240</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8040

<b>20x120</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8020
<b>30x240</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8040

SOFT

teak



boreal

SOFT

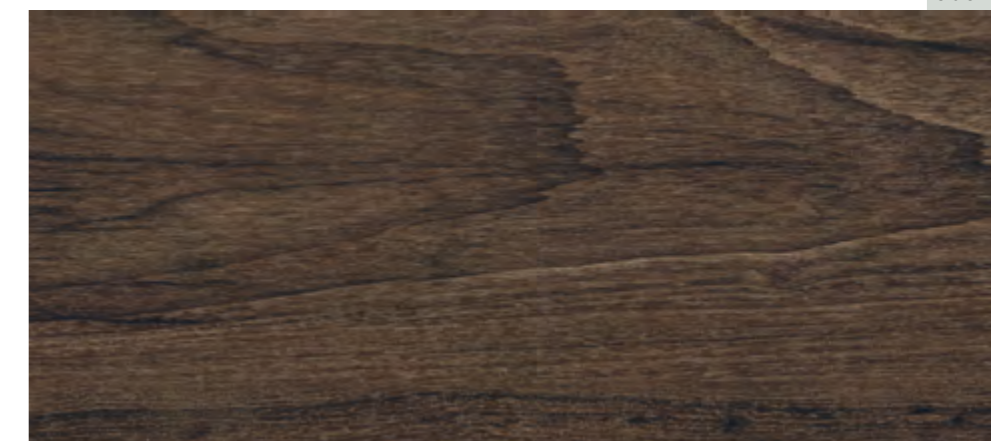


<b>20x120</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8020
<b>30x240</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8040

<b>20x120</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8020
<b>30x240</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8040

SOFT

ebony



tropical

SOFT



<b>20x120</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8020
<b>30x240</b>	6,5mm	<b>S</b>	R9	KM-8040



arden

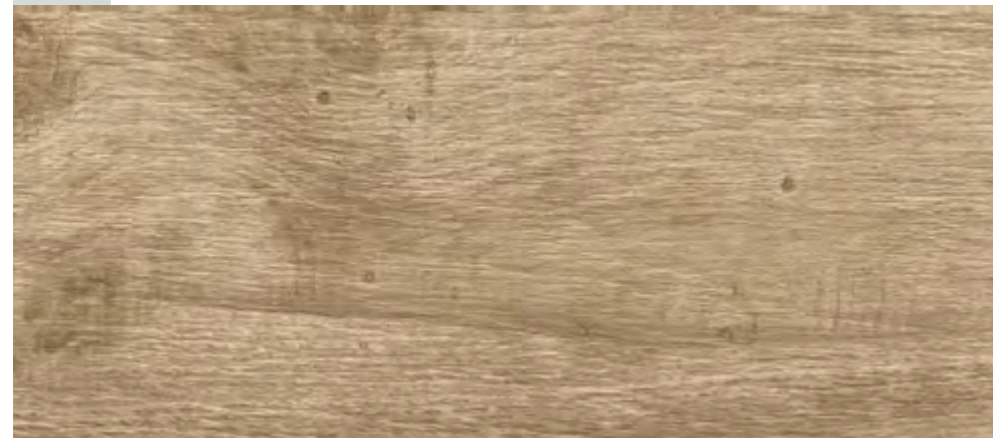
WILD



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

walden

WILD



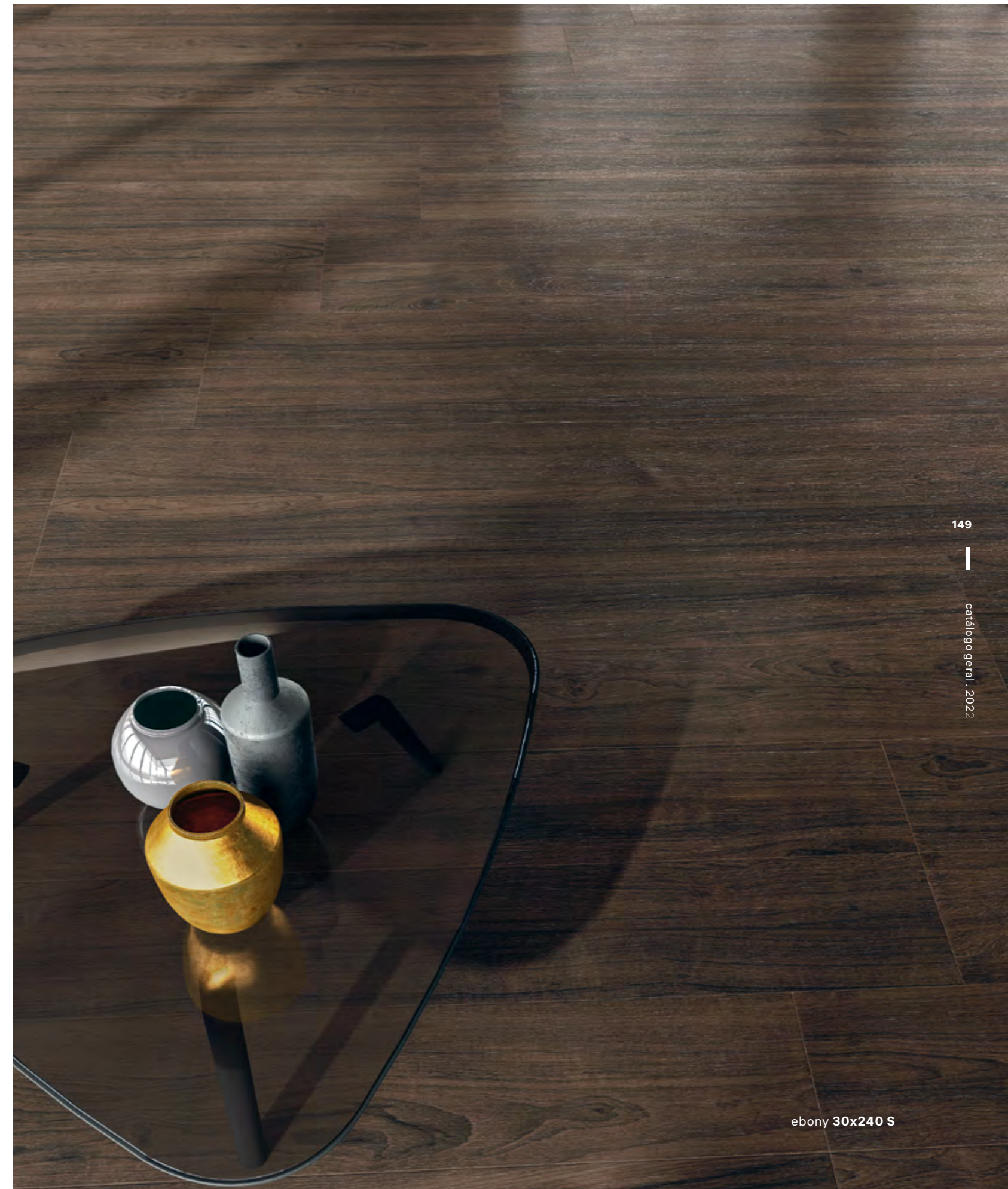
20x120	6,5mm	W	R10	KM-7990
30x240	6,5mm	W	R10	KM-8010

grove

WILD



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







150

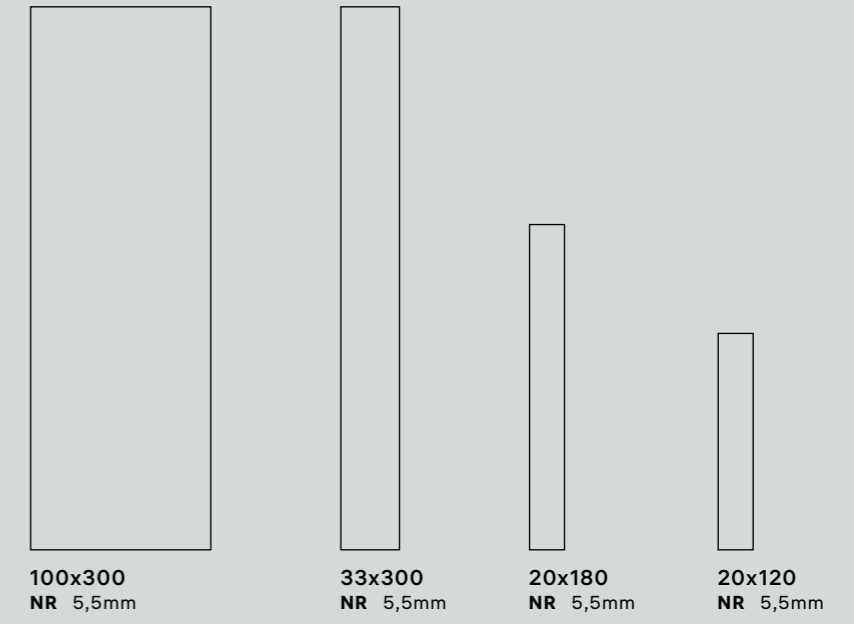
catálogo geral . 2022

rovere 20x180 NR . 20x120 NR

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite forest

collection —



151

catálogo geral . 2022



acero

rovere

noce

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

rovere    acero    noce

**PR( )TECT®**

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES









<b>20x120</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8070
<b>20x180</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8070
<b>33x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8090
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8090

<b>20x120</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8070
<b>20x180</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8070
<b>33x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8090
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8090

<b>20x120</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8070
<b>20x180</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8070
<b>33x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8090
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>NR</b>	R10	KM-8090

NR

acero



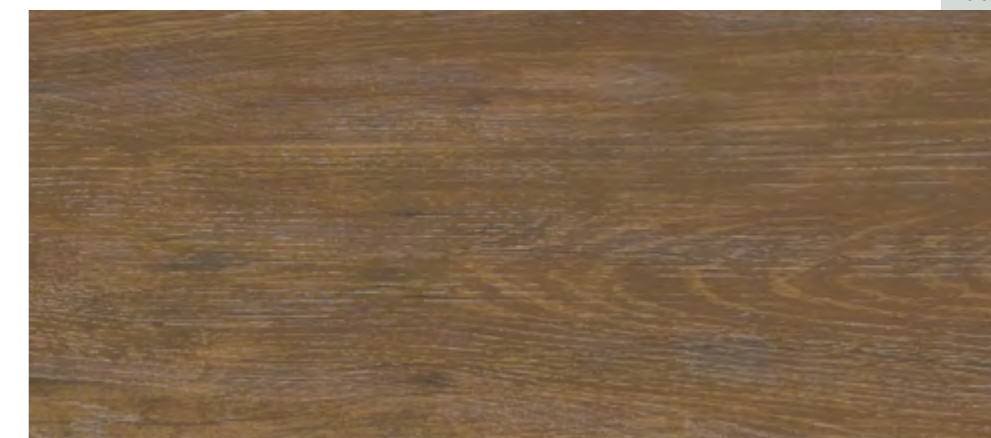
NR

rovere



NR

noce







corten 100x300 NR

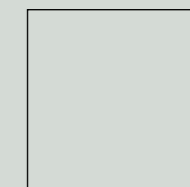
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite metal

collection —



100x300  
NR 5,5mm



100x100  
NR 5,5mm



corten

iron



**PR( )TECT®**

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES









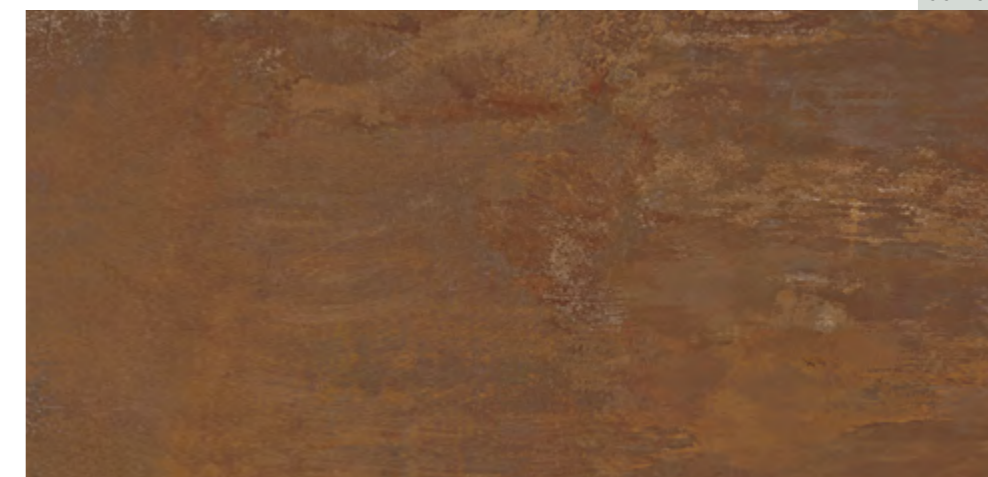
corten 100x300 NR

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

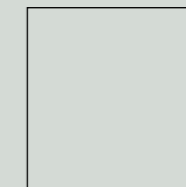
LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite black-white

collection —



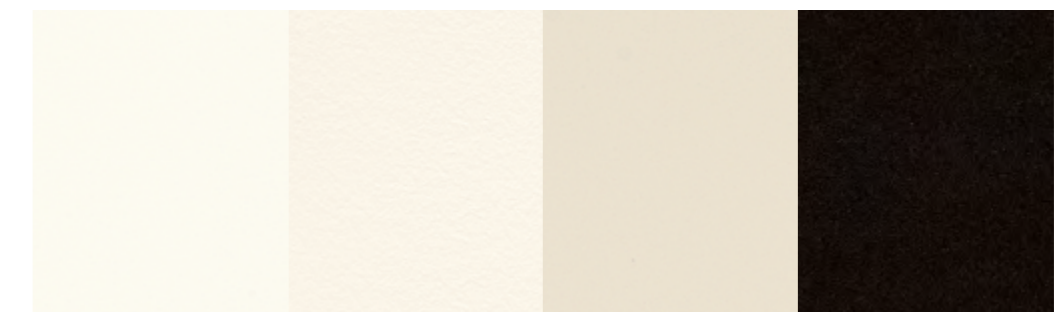
100x300  
NR . SM 3,5mm  
S . G 5,5mm



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



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



ultrawhite

superwhite **NEW**

snow

black

**UGL**

**V1**



glossy



natural  
smooth  
silk



natural



pour plus d'informations, consultez  
<https://evaluation.cstb.fr>

**PROTECT**

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

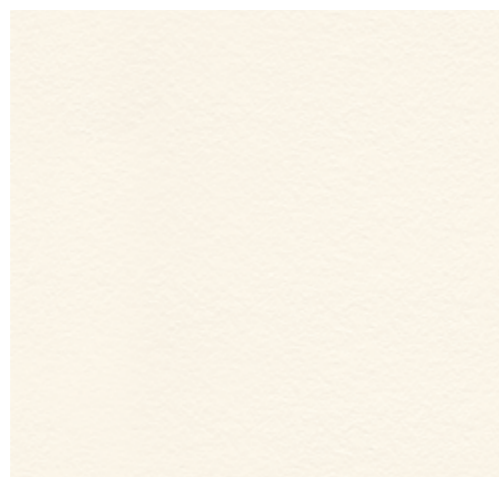






superwhite

SMOOTH



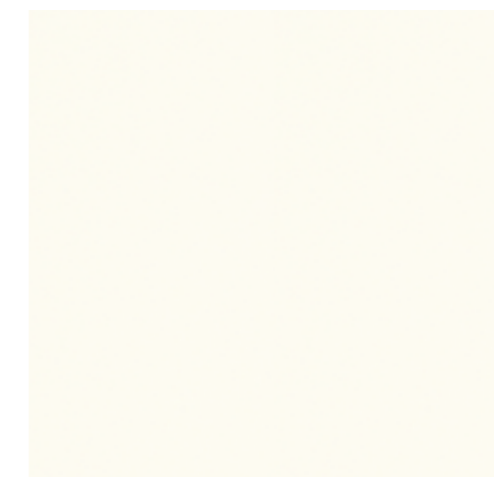
NEW

<b>50x100</b>	3,5mm	<b>SM</b>	-	KM-8080
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>SM</b>	-	KM-8080
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>SM</b>	-	KM-8090

<b>50x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8140
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8230
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8140
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8230
<b>100x300</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8150
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8230

GLOSSY

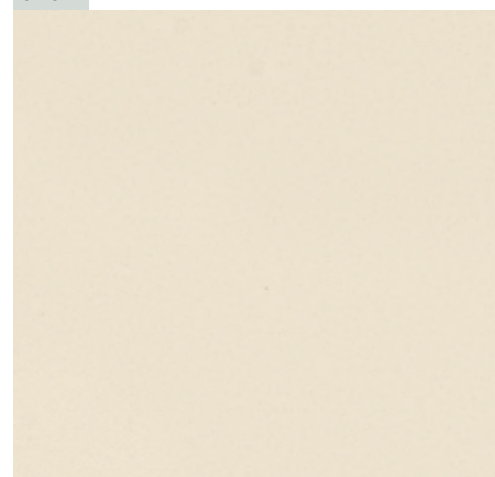
SILK



ultrawhite

snow

NR



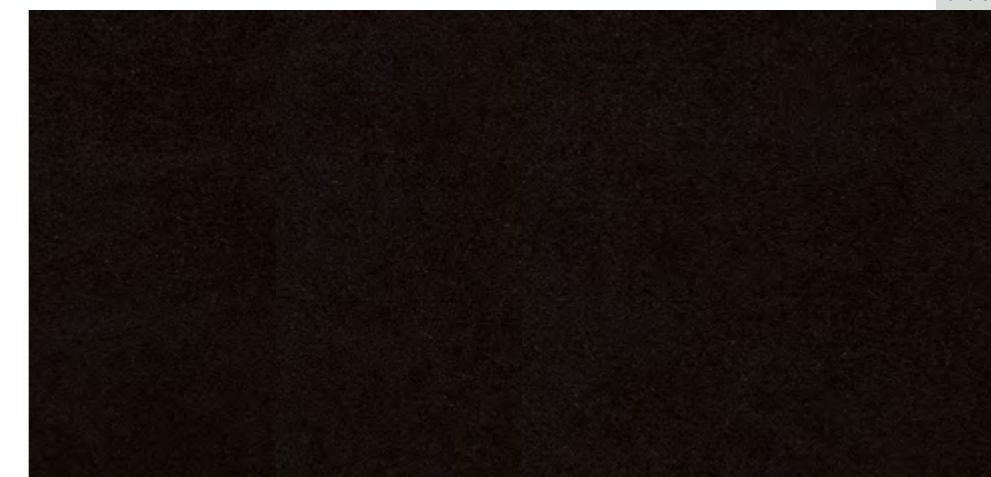
<b>50x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	-	KM-8060
<b>100x100</b>	3,5mm	<b>NR</b>	-	KM-8060
<b>100x300</b>	3,5mm	<b>NR</b>	-	KM-8070

<b>50x100</b>	3,5MM	<b>NR</b>	-	KM-8010
	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8170
	3,5MM	<b>NR</b>	-	KM-8010
<b>100x100</b>	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8080
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8170
<b>100x300</b>	3,5MM	<b>NR</b>	-	KM-8020
	5,5mm	<b>S</b>	-	KM-8090
	5,5mm	<b>G</b>	-	KM-8180

GLOSSY

SILK

NR



black





lotus 100x300 NR

LAMINATED  
PORCELAIN  
STONEWARE

# kerlite wonderwall

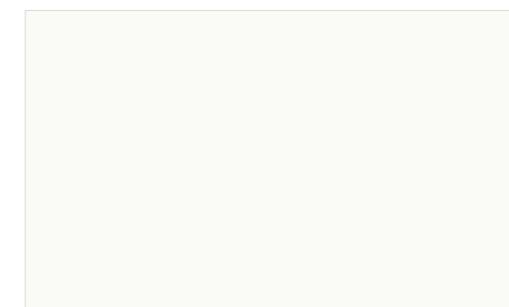
collection —



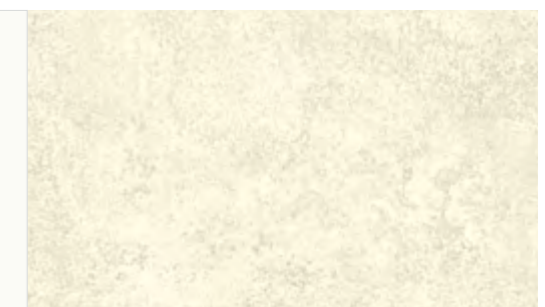
100x300  
NR 3,5mm



50x100  
NR 3,5mm  
somente blanc



blanc **NEW**



freestyle

**GL V1**

**PROTECT**

Antibacterial for Life.

**MARGRES**  
CERAMIC TILES





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

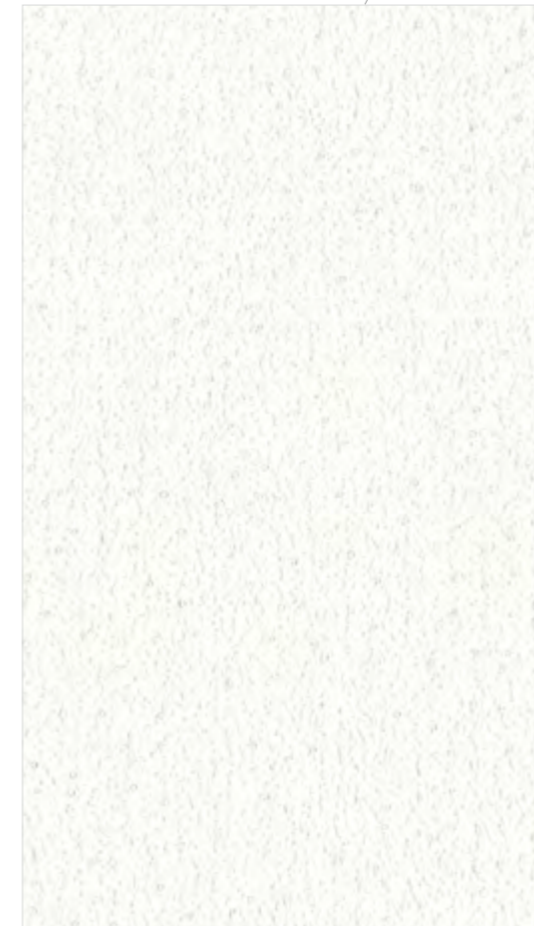
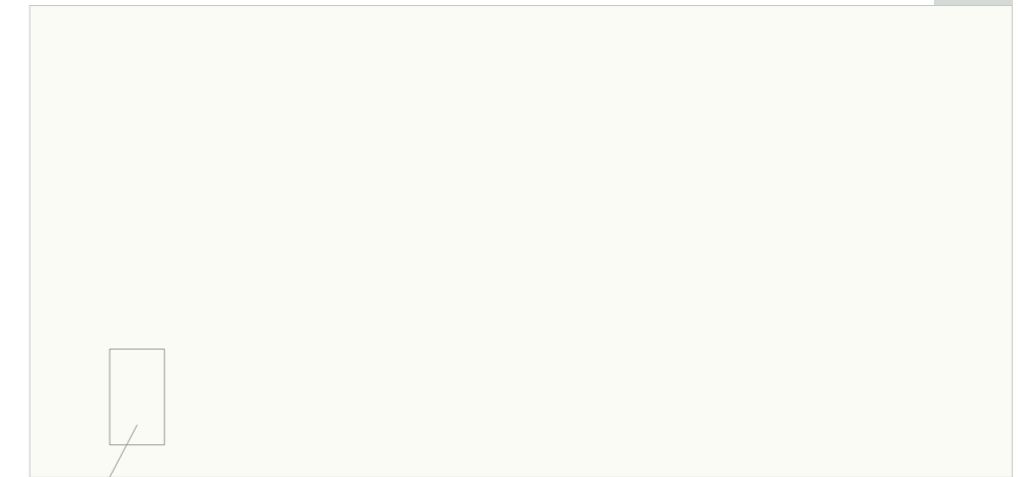
**kerlite  
wonderwall**  
collection

**NEW**

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

NR

blanc

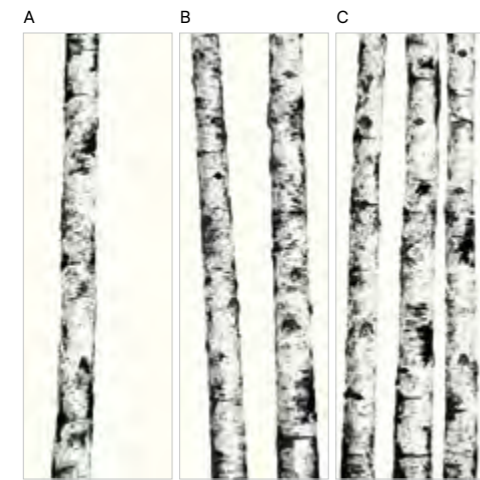


freestyle 100x300 NR . sketch 100x300 NR

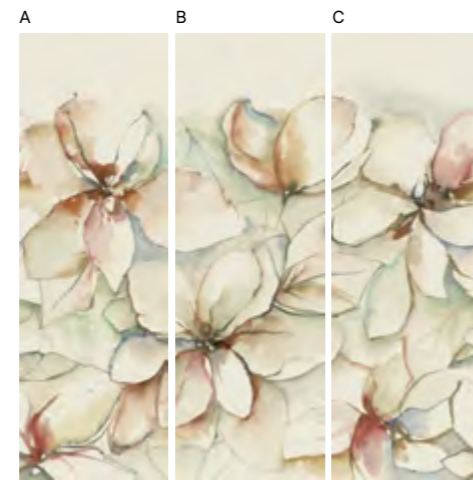


**decorações**

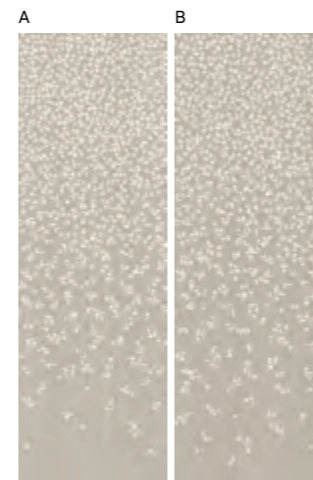
3,5MM



ritmi  
**100x300**  
NR KP-9000



lotus  
**100x300**  
NR KP-9020



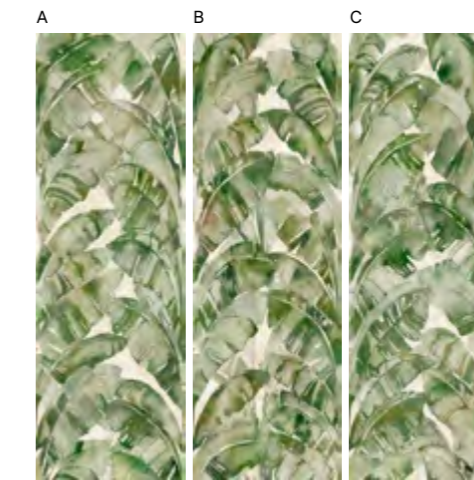
zen  
**100x300**  
NR KP-9260

**decorações**

3,5MM

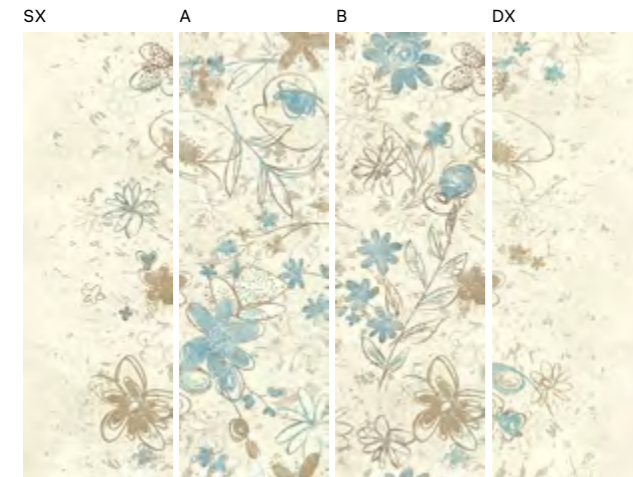


dream  
**100x300**  
NR KP-9260



jungle  
**100x300**  
NR KP-9260

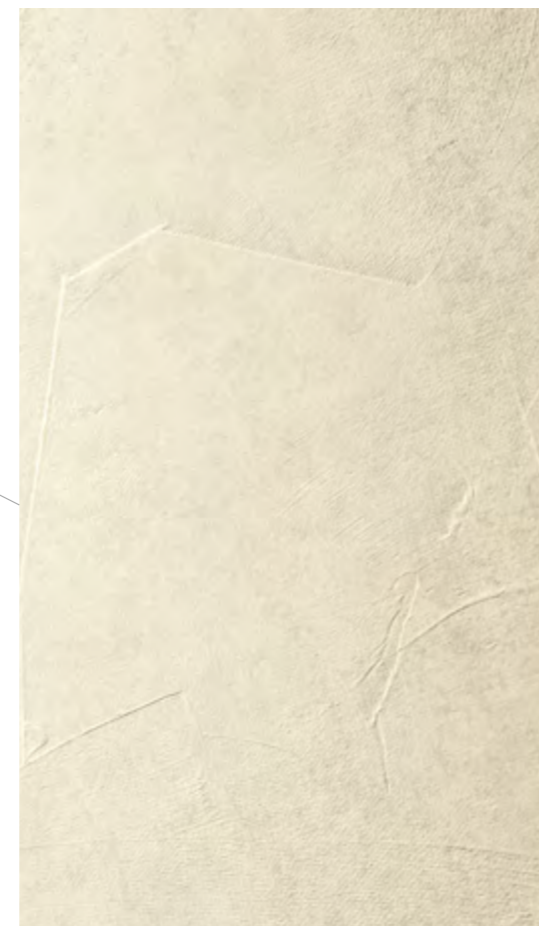
3,5MM



sketch  
**100x300**  
NR KP-9060



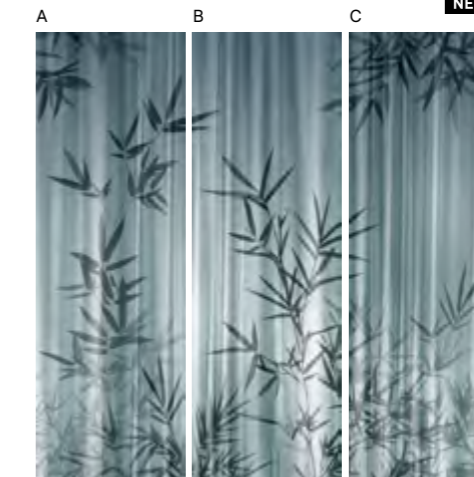
freestyle  
**100x300**  
NR KP-9060



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.



# P R ( ) T E C T ®

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.



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



Stabilimento di Toano (Re)



Stabilimento di Finale Emilia (Mo)



Stabilimento di Fiorano Modenese (Mo)

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



<http://evaluation.cstb.fr>

classificação QB-UPEC

UNI EN ISO 14001:2015



CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNI EN ISO 14001  
certificação do sistema ambiental dos locais de produção

ISO 9001:2015



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



**MARGRES**  
CERAMIC TILES










# informação técnica

## características técnicas

Conforme ISO 13006-G (Grupo Bla) EN 14411-G (Grupo Bla)		 resistência ao escorregamento					 destonalização
		DIN 51130	DIN 51097	ANSI A326.3	BCR TORTUS	UNE 41901 EX	ANSI A137.3
<b>grés porcelânico laminado - espessura 3,5 mm</b>							
black-white (Bla UGL)	natural - smooth	-	-	-	-	-	V1
buxy (Bla UGL)	natural	R10	-	DCOF ≥ 0.42	μ > 0,40	classe 1	V2
cluny (Bla UGL)	natural	R9	-			-	
over (Bla UGL)	natural	-	-	-	-	classe 1	
	soft <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	
<b>grés porcelânico laminado - espessura 5,5 mm (ret.)</b>							
black-white (Bla UGL)	silk glossy <sup>1-2</sup>	-	-	-	-	-	V1
cement project (Bla UGL)	cem work	R9 cem R10 work	-	DCOF ≥ 0.42	μ > 0,40	classe 1 work	V2
cluny (Bla UGL)	layé	R10	B (A+B)			-	
elegance (Bla UGL)	silk	-	-	-	-	-	
exedra (Bla UGL)	silk glossy <sup>1-2</sup>	-	-	DCOF ≥ 0.42 Silk	-	-	
forest (Bla UGL)	natural	R10	B (A+B)	DCOF ≥ 0.42	μ > 0,40	classe 1	V3 acero, noce V4 rovere
materica (Bla UGL)	natural	R9	-			-	V1
metal (Bla UGL)	natural	R9 corten	-	-	μ > 0,40 corten	-	V2 iron V3 corten
<b>grés porcelânico laminado - espessura 6 mm (ret.) . 6,5 mm (ret.)</b>							
delight (Bla UGL)	natural touch <sup>1</sup> lev <sup>1-2</sup>	R9 natural	-	DCOF ≥ 0.42 natural	μ > 0,40 natural	-	V3
synesthesia (Bla UGL)	smooth lev <sup>1-2</sup>	-	-	-	-	-	V4
<b>grés porcelânico laminado - espessura 6,5 mm (ret.)</b>							
allure (Bla UGL)	smooth touch <sup>1</sup> glossy <sup>1-2</sup>	-	-	-	-	-	V2
grunge (Bla UGL)	natural	R10	-	DCOF ≥ 0.42	μ > 0,40	-	
lithos (Bla UGL)	natural soft	R10 natural	-	DCOF ≥ 0.42 natural	μ > 0,40 natural	classe 2 natural classe 1 soft	
pietra d'iseo (Bla UGL)	natural	R10	B (A+B)	DCOF ≥ 0.42	μ > 0,40	classe 2	
vanity (Bla UGL)	touch <sup>1</sup> glossy <sup>1-2</sup>	-	-	-	-	-	
woodland (Bla UGL)	soft wild	R9 soft R10 wild	B (A+B) wild	DCOF ≥ 0.42	μ > 0,40	classe 1 soft classe 2 wild	V2 soft V3 wild

# informação técnica

## características técnicas

 resistência às manchas		 resistência ao ataque químico*		 resistência à abrasão profunda valor médio	 resistência à flexão (S) valor médio	 módulo de ruptura valor médio		 absorção de água valor médio**	 resistência ao gelo
ASTM C 1378	ISO 10545-14	ASTM C 650	ISO 10545-13	ASTM C 1243 ISO 10545-6	ASTM C 1505	ASTM C 1505	ISO 10545-4	ASTM C 373 ISO 10545-3	ASTM C 1026 ISO 10545-12
classe A resistente	5 resistente	classe A resistente	LA-HA resistente	conforme	≥ 85 lbf	≥ 6.000 PSI	50 N/mm <sup>2</sup>	0,1%	resistente
classe C	≥ 3								
classe A resistente silk classe C glossy	5 resistente silk ≥ 3 glossy	classe A resistente silk classe C glossy	LA-HA resistente silk LB-HB glossy						
classe A resistente	5 resistente	classe A resistente	LA-HA resistente	conforme	≥ 175 lbf	≥ 6.000 PSI	50 N/mm <sup>2</sup>	0,1%	resistente
classe A resistente silk classe C glossy	5 resistente silk ≥ 3 glossy	classe A resistente silk classe C glossy	LA-HA resistente silk LB-HB glossy						
classe A resistente	5 resistente	classe A resistente	LA-HA resistente						
classe A resistente natural classe C touch, lev	5 resistente natural ≥ 3 touch, lev	classe A resistente natural classe C touch, lev	LA-HA resistente natural LB-HB touch, lev	conforme	≥ 175 lbf	≥ 6.000 PSI	50 N/mm <sup>2</sup>	0,1%	resistente
classe C	≥ 3	classe C	LB-HB						
classe A resistente smooth classe C touch, glossy	5 resistente smooth ≥ 3 touch, glossy	classe A resistente smooth classe C touch, glossy	LA-HA resistente smooth, touch LB-HB glossy						
classe A resistente	5 resistente	classe A resistente natural classe C soft	LA-HA resistente natural LB-HB soft	conforme	≥ 175 lbf	≥ 6.000 PSI	50 N/mm <sup>2</sup>	0,1%	resistente
classe C	≥ 3	Classe C	LB-HB						
classe A resistente wild classe C soft	5 resistente wild ≥ 3 soft	classe A resistente wild classe C soft	LA-HA resistente wild LB-HB soft						

É garantido o cumprimento da norma EN 14411 Grupo Bla UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.

1 - Ideal para aplicação em revestimentos e recomendado para pavimentos, apenas em espaços residenciais, consultar os quadros nas páginas 22 e 23.

2 - A presença esporádica de pequenos pontos ou falhas de uniformidade na superfície deve ser considerada uma característica do material e do seu acabamento.

\* com exclusões de ácido fluorídrico e derivados.





\*\* valor refere-se apenas ao material cerâmico.

As características técnicas declaradas neste catálogo, não invalidam a consulta de informação mais atualizada no site e Fichas Técnicas.



# informação técnica

## características técnicas

		 dilatação térmica linear		 reação ao fogo			 condutividade térmica	 dimensão	P R O T E C T ANTIBACTERIANO superfície antibacteriana	informação sobre limpeza	
		ISO 10545-8	ASTM C 372	EN 13823	EN 9239-1	FLAME SPREAD ASTM E84				EN 12524	ISO 10545-2 ASTM C499 - C502
Conforme ISO 13006-G (Grupo Bla) EN 14411-G (Grupo Bla)											
grés porcelânico laminado - espessura 3,5 mm											
black-white	natural smooth	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	classe A2-s1, d0 (revestimento)	classe A2 <sub>II</sub> -s1 (pavimento)	classe A	$\lambda = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0.7 \text{ Btu} / \text{ft h}^\circ\text{F}$	conforme	•	B	2
buxy	natural								•	A Caramel, Perle, Noisette, Cendre B Corail Blanc, Amande	1
cluny	natural								•	B	2
over	natural soft*								•	A Natural B soft (Road) - C soft (Openspace, Loft, Office)	1 Natural 2 soft (Road) - 3* soft (Openspace, Loft, Office)
grés porcelânico laminado - espessura 5,5 mm (ret.)											
black-white	silk** glossy***	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	classe A2-s1, d0 (revestimento)	classe A2 <sub>II</sub> -s1 (pavimento)	classe A	$\lambda = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0.7 \text{ Btu} / \text{ft h}^\circ\text{F}$	conforme	•	B	2
cement project	work - cem								•	A B color 00	1 2 color 00
cluny	layé								•	B	2
elegance	silk**								•	A via tournabuoni, via farini B via condotti, via montenepoleone	1 via tournabuoni, via farini 2 via condotti, via montenepoleone
exedra	silk** glossy***								•	B	2
forest	natural								•	A noce B acero, rovere	1 noce 2 acero, rovere
materica	natural								•	Bardesia C bianco, avorio, tortora	2
metal	natural								•	A iron B corten	1 iron 2 corten
grés porcelânico laminado - espessura 6 mm (ret.) . 6,5 mm (ret.)											
delight	natural touch** lev***	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	classe A1 (revestimento) 6mm	classe A1 <sub>II</sub> (pavimento) 6mm	classe A	$\lambda = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0.7 \text{ Btu} / \text{ft h}^\circ\text{F}$	conforme	•	-	-
synesthesia	smooth** lev***			classe A2-s1, d0 (revestimento) 6,5mm	classe A2 <sub>II</sub> -s1 (pavimento) 6,5mm				•	-	-
grés porcelânico laminado - espessura 6,5 mm (ret.)											
allure	smooth** touch*** glossy***	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	classe A2-s1, d0 (revestimento)	classe A2 <sub>II</sub> -s1 (pavimento)	classe A	$\lambda = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K} / 0.7 \text{ Btu} / \text{ft h}^\circ\text{F}$	conforme	•	A orobico, riviera, alaska B calacatta, paonazzetto, tundra j.	1 orobico, riviera, alaska 2 calacatta, paonazzetto, tundra j.
grunge	natural								•	A	1
lithos	natural soft**								•	A natural, soft (desert, carbon) B soft (moon, stone)	2
pietra d'iseo	natural								•	A	1
vanity	touch*** glossy***								•	B	2
woodland	soft** wild								•	A	1

É garantido o cumprimento da norma EN 14411 Grupo Bla UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial. Para os produtos WONDERWALL e acabamento, TOUCH (amaciado) e Glossy (polido) armazenar num local seco e protegido de agentes atmosféricos.

\* Ideal para aplicação em revestimentos e recomendado para pavimentos, apenas em espaços residenciais (consultar os quadros nas páginas 22 e 23).

\*\* 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 22 e 23).

\*\*\* 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 22 e 23).

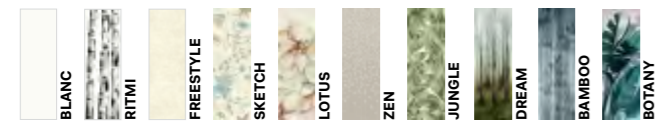
# informação técnica

## características técnicas



# informação técnica

## 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 tinteiro 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.

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 negociada. 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](http://www.margres.com).

# informação técnica

## resistência ao escorregamento

### DIN 51130

Este ensaio prevê um operador em pé sobre uma superfície revestida com os mosaicos a testar. A superfície horizontal é inclinada progressivamente até ao momento em que o operador começa a escorregar. O ângulo correspondente à inclinação da superfície no momento do escorregamento determina a classificação.

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

### DIN 51097

O método visa medir a idoneidade dos mosaicos para o assentamento em ambientes onde se caminha com os pés descalços (ex. bordas de piscinas, duchas, etc.). Um operador caminha com os pés descalços sobre uma superfície inclinável na qual são assentados os mosaicos submetidos ao ensaio molhados com uma solução de água e sabão. A superfície é progressivamente inclinada e o ângulo no qual o operador começa a escorregar determina a classificação dos mosaicos, conforme indicado na tabela seguinte:

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

### ANSI A326.3

Coefficiente dinâmico de atrito (DCOF) Também denominado coeficiente de atrito. É a relação entre a força necessária para manter uma superfície já em movimento de deslizamento sobre uma outra, dividida pelo peso (ou força normal) de um objeto. Esta força é uma propriedade dos materiais das duas superfícies. O DCOF é por norma inferior ao SCOF para os mesmos materiais. Contaminantes, tais como sujidade, água, sabão, óleo ou gorduras podem alterar este valor. Salvo indicação em contrário, os ladrilhos espaços interiores, que deverão ser pisados enquanto molhados, devem ter um DCOF húmido de 0,42 ou superior durante o ensaio com a solução de SLS. Porém, os ladrilhos com um DCOF de 0,42 ou superior não são necessariamente adequados para todos os projetos. O prescritor estabelece os ladrilhos adequados para as condições específicas do projeto, incluindo, mas não se limitando ao tipo de uso, tráfego, contaminantes previstos, manutenção prevista, e às linhas orientadoras e às recomendações dos fabricantes.

## 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.



# embalagem

formato (cm)	espessura	caixa			paquete			dimensões paletes		
		peças	m²	peso (kg)	caixas	m²	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
20x120	5,5 mm	3	0,72	8,30	60	43,20	518,0	115,0	160,0	55,0
	6,5 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/paquete podem excepcionalmente variar, pelo que agradecemos a confirmação junto da Margres.

# simbologia

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 184.



Residencial



Comercial ligeira



Comercial intensiva

Para obter informações consulte a página 23.

**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.

# 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						

**MARGRES**  
CERAMIC TILES



# 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 3m<sup>2</sup>) 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.

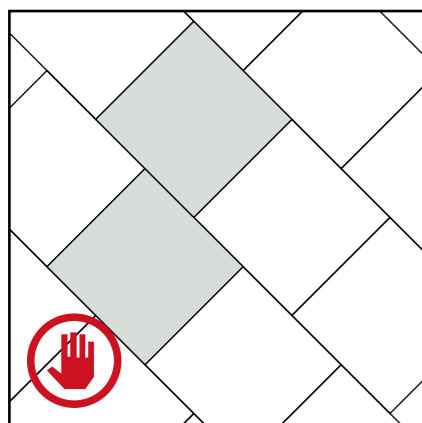
## dimensão da junta

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

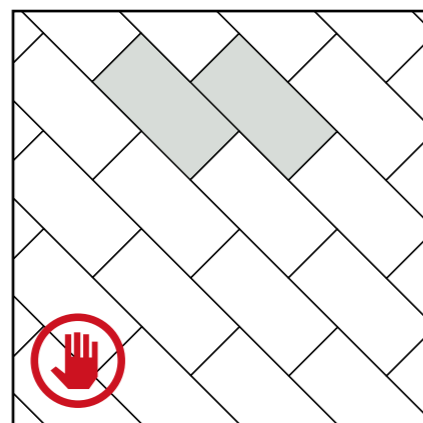
## cor da junta

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 TOUCH, SOFT, SILK (amaciadados) ou GLOSSY, LEV (polidos). Se o pigmento colorido for muito forte, pode ser muito difícil de remover.

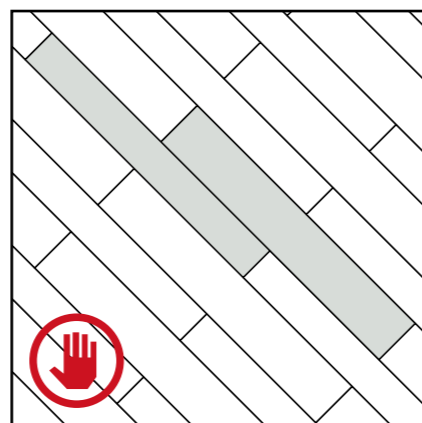
# advertência de aplicação



Não recomendado



Não recomendado



Não recomendado

**MARGRES**  
CERAMIC TILES

# 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 disponíveis no mercado:

### Resíduo a remover

Betumes de cimento, pasta fluida, 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.

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 amaciados ou polidos. 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 <sup>(1)</sup>	PS87 (FILA)
Café, Coca Cola, sumos de fruta, ceras, gordura, etc...	Polifuncionais, à base alcalina <sup>(1)</sup>	PS87 (FILA)
Vinho	Oxidante	DETERDEK PRO (FILA)
Depósitos de calcário	À base ácida <sup>(1)</sup>	DETERDEK PRO (FILA)
Ferrugem	À base ácida <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	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.

<b>operação</b>
Limpeza diária
<b>tipo de detergente</b>
Neutro
Desengordurante universal
<b>nome do detergente (fabricante)</b>
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, Soft, Silk, Smooth e Touch

As peças das séries com acabamento glossy, lev, soft, silk, smooth e touch exigem um tratamento de aplicação e de manutenção especializadas. O acabamento GLOSSY, LEV, SOFT, SILK, SMOOTH e TOUCH, 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 à 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

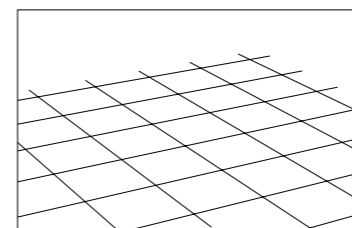
A limpeza final e de manutenção do produto deverá ser feito com detergentes próprios para pavimento. Deverá ser usado detergente de alta concentração diluído conforme a indicação do fornecedor, e dependendo do grau de sujidade, a diluição do detergente poderá ter de ser bastante reduzida, podendo em 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<sup>(1)</sup> usada apenas com água.

(1) Comercialmente conhecida como esponja mágica.

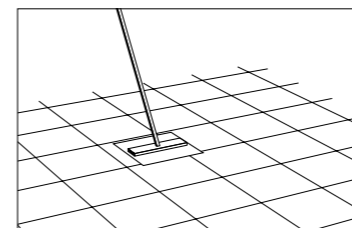
# limpeza e manutenção

## remoção de ceras ou patinas brilhantes

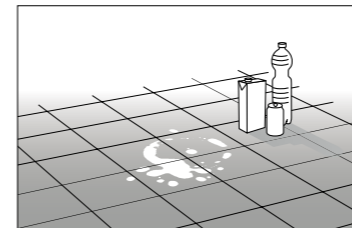
### Não utilizar ceras nos pavimentos e revestimentos SLIMTECH.



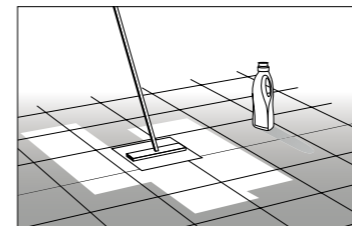
Pavimento novo limpo após a aplicação de acordo com as instruções nas páginas anteriores.



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 incómodas 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 - Tel. +39.02.37673 – [www.mapei.it](http://www.mapei.it)  
FABERCHIMICA Srl, via G. Ceresani 10 – loc. Campo d’Olmo 60044 Fabriano (AN) – Italy - Tel. +39.0732.627178 – [www.faberchimica.com](http://www.faberchimica.com)  
FILA Industria Chimica Spa, via Garibaldi 32, 35018 S. Martino dei Lupari (PD) - Italy - Tel. 049.9467300 – [www.filachim.it](http://www.filachim.it)  
ZEP Italia Srl, via Nettunese Km 25,000 – 04011 Aprilia (LT) – Italy - Tel. 06.926691 – [www.zepitalia.it](http://www.zepitalia.it)  
BONASYSTEMS ITALIA Srl, via Borgo Santa Chiara, 29 – 30020 Torre di Mosto (VE) – Italy - Tel. +39.0421.325691 – [www.bonasystemitalia.it](http://www.bonasystemitalia.it)



# 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 entregues.

**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 100m<sup>2</sup> (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. Atento 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  
Tel: +351 234 329 700  
Fax: +351 234 302 090  
e-mail: [margres@margres.com](mailto:margres@margres.com)  
[www.margres.com](http://www.margres.com)



# APICER

associação portuguesa das indústrias  
de cerâmica e cristalaria



N.º 2000/CEP.1049  
N.º 2005/AMB.0244



Gestão  
ambiental  
verificada  
REG. Nº. PT 400051



**MARGRES**  
CERAMIC TILES

Chousa Nova - 3830-133 Ílhavo - Portugal  
T.: +351 234 329 700 - F.: +351 234 302 090  
margres@margres.com - [margres.com](http://margres.com)