



Керамогранит ТМ ProGRES

Керамический гранит ТМ progres сочетает в себе инновационные технологии, эстетику и надежность. Мы предлагаем решения для любых проектов: от частных интерьеров до масштабных коммерческих объектов. Натуральное сырье, антискользящие поверхности, износостойкость до 25 лет и экологичность без компромиссов.

Эксклюзивные права

Эксклюзивными правами на продажу продукции бренда ProGRES обладает компания ООО «М-Квадрат», которая была основана в 2002 году

Динамика развития

Динамично развиваясь, наше предприятие занимает достойное место на рынке керамической плитки. Наша продукция изготавливается по самым современным технологиям и проходит многократный контроль качества.

Принципы

Основополагающие принципы продукции ТМ Progres- высокое качество и современный дизайн, инновации и стиль, функциональность и долговечность.



600x600x9,5mm



GNR0208-S

± 9,5



GNR0208-S

± 9,5



GNR0208-S

± 9,5



GNR0208-S

± 9,5

1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

600x600x9,5mm

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R9



SUGAR EFFECT +

R



4



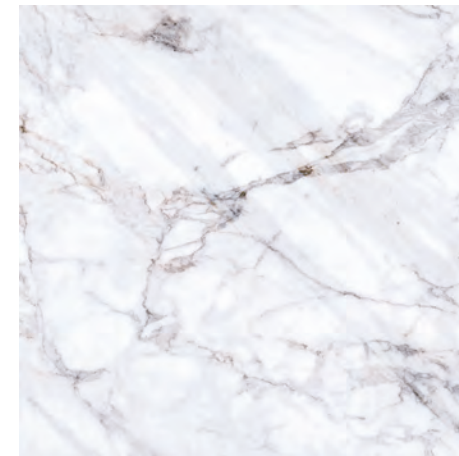
NR0331

± 9,5



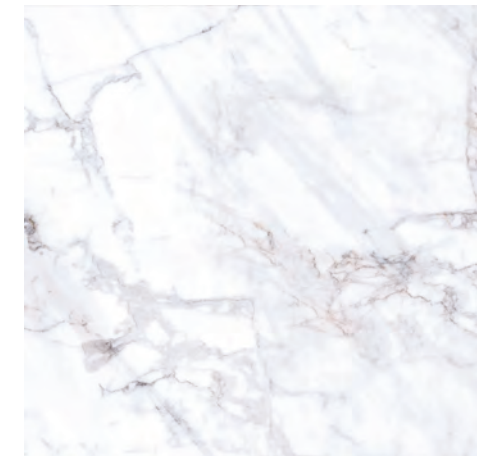
NR0331

± 9,5



NR0331

± 9,5

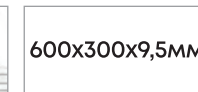


NR0331

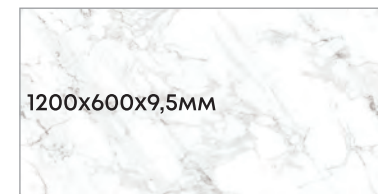
± 9,5



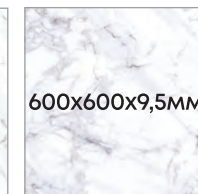
1200x300x9,5mm



600x300x9,5mm



1200x600x9,5mm



600x600x9,5mm

600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

-
-
-
-
-
-
-





NR0357-M

± 9,5



NR0357-M

± 9,5



NR0357-M

± 9,5



NR0357-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





GNR0207-G

± 9,5



GNR0207-G

± 9,5



GNR0207-G

± 9,5



GNR0207-G

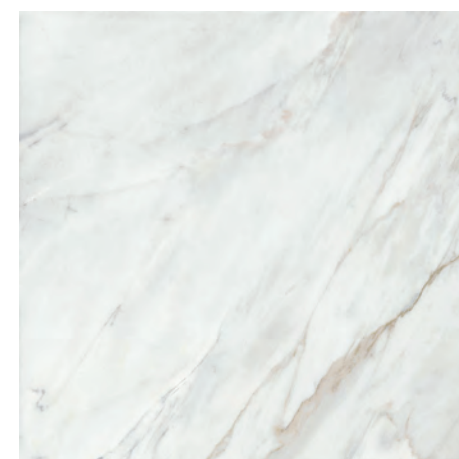
± 9,5

1200x300x9,5MM	600x300x9,5MM
----------------	---------------

1200x600x9,5MM	600x600x9,5MM
----------------	---------------

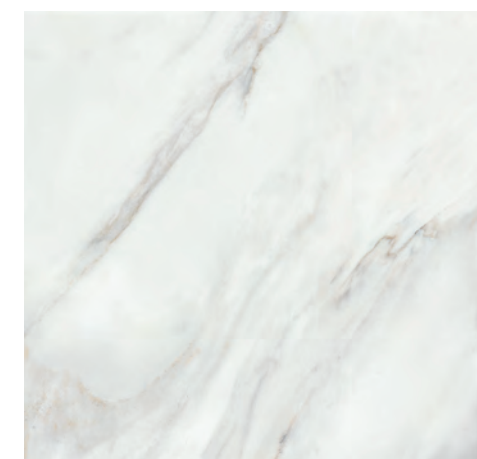
600x600x9,5MM			
	ШТ.	М ²	КГ.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





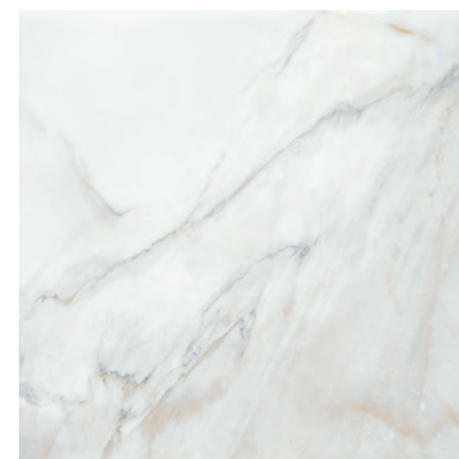
NR0022-M

± 9,5



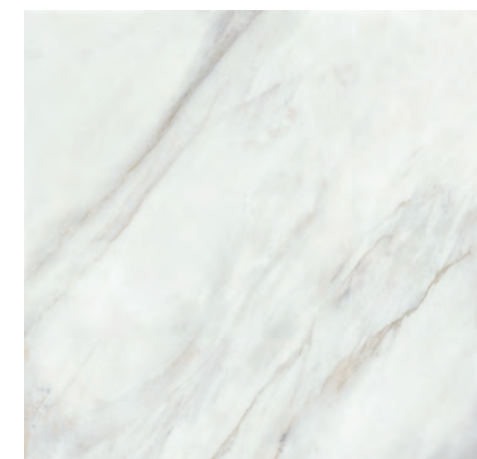
NR0022-M

± 9,5



NR0022-M

± 9,5



NR0022-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R10

C

R



6



600x600x9,5mm



NR0348-M

± 9,5



NR0348-M

± 9,5



NR0348-M

± 9,5



NR0348-M

± 9,5

1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

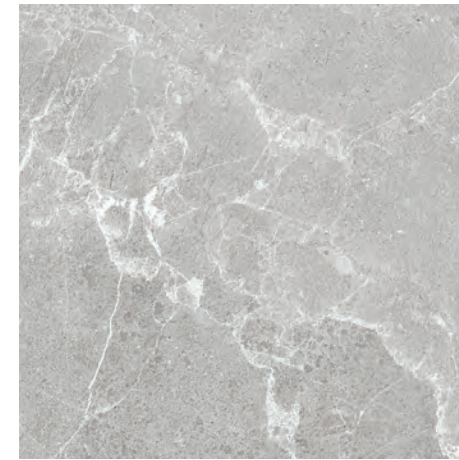
600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R10

C

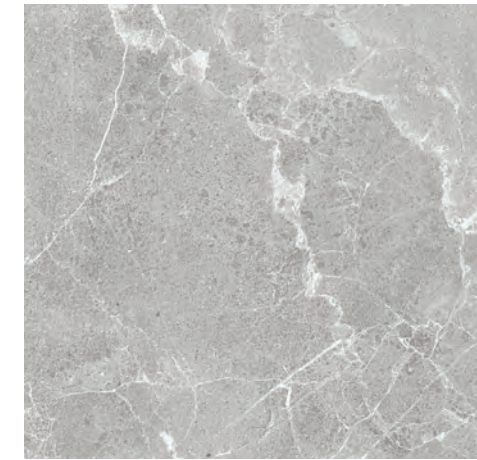
R





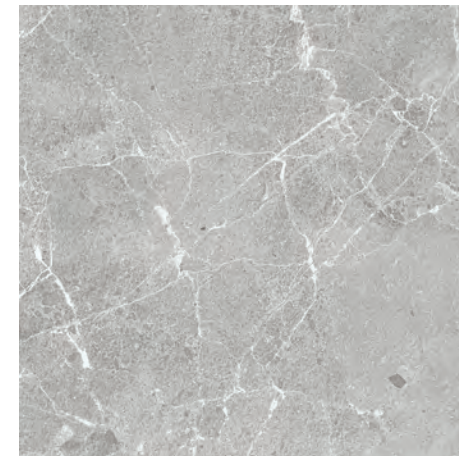
NR0388-M

± 9,5



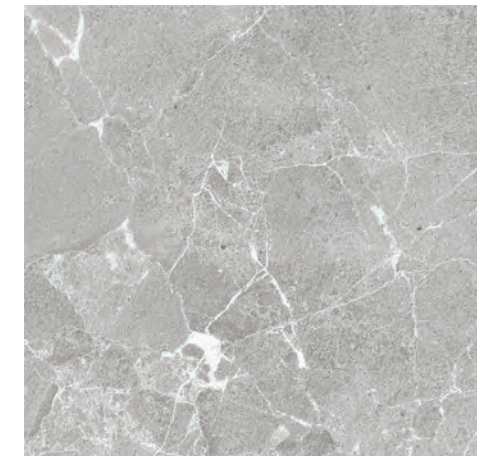
NR0388-M

± 9,5



NR0388-M

± 9,5



NR0388-M

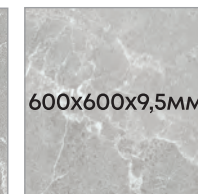
± 9,5

1200x300x9,5мм

600x300x9,5мм



1200x600x9,5мм



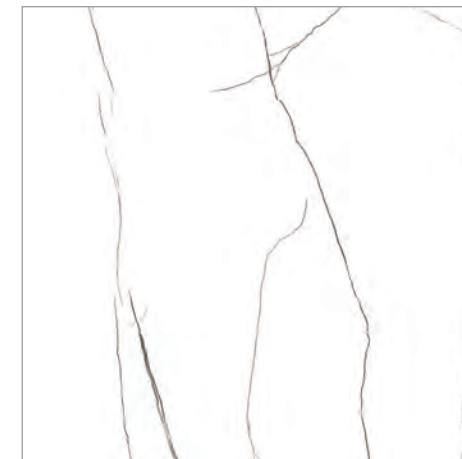
600x600x9,5мм

600x600x9,5мм

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

- R10
- C
- R
-
-
-
-
-
-

8



CNR0300

± 9,5



CNR0300

± 9,5



CNR0300

± 9,5



CNR0300

± 9,5

1200x300x9,5mm

600x300x9,5mm

1200x600x9,5mm

600x600x9,5mm

600x600x9,5mm

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R10

C

R



8



GNR6060434-GM
terrakota

± 9,5



GNR6060435-GM
sahara

± 9,5

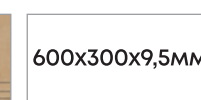


GNR6060436-GM
graphite

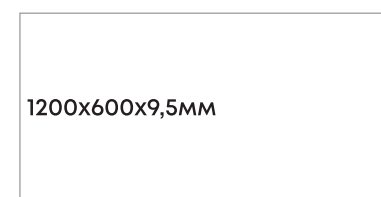
± 9,5



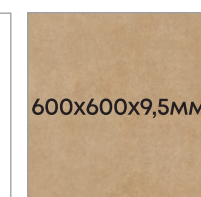
1200x300x9,5mm



600x300x9,5mm



1200x600x9,5mm



600x600x9,5mm

600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





NR0380-M
коричневый светлый

± 9,5



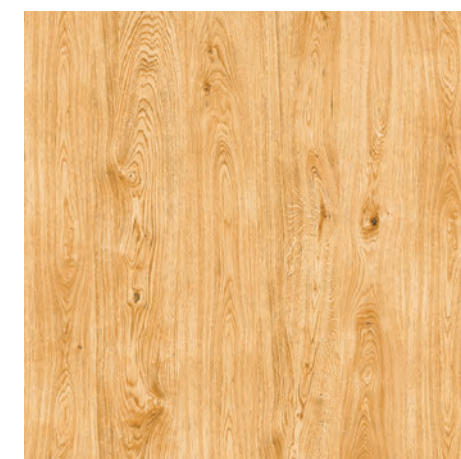
NR0380-M
коричневый светлый

± 9,5



NR0395-M
pine

± 9,5



NR0395-M
pine

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R10



R

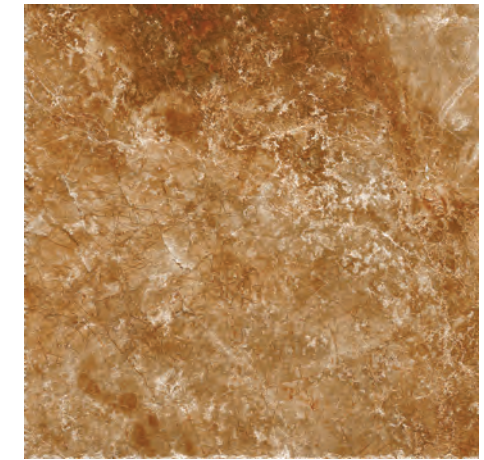


8



GNR0068-G

± 9,5



GNR0068-G

± 9,5



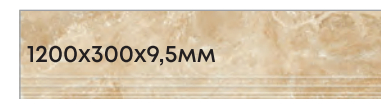
GNR0069-G

± 9,5

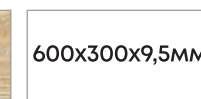


GNR0069-G

± 9,5



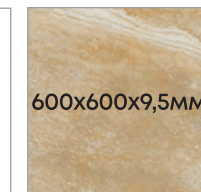
1200x300x9,5MM



600x300x9,5MM



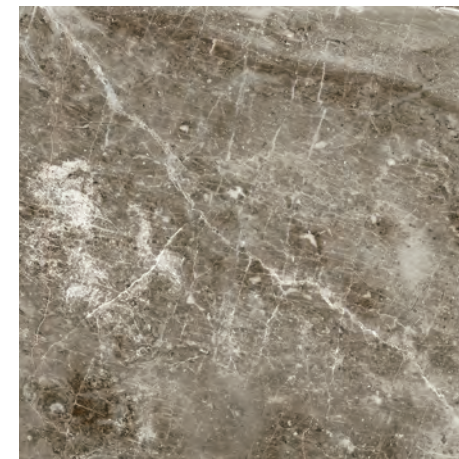
1200x600x9,5MM



600x600x9,5MM

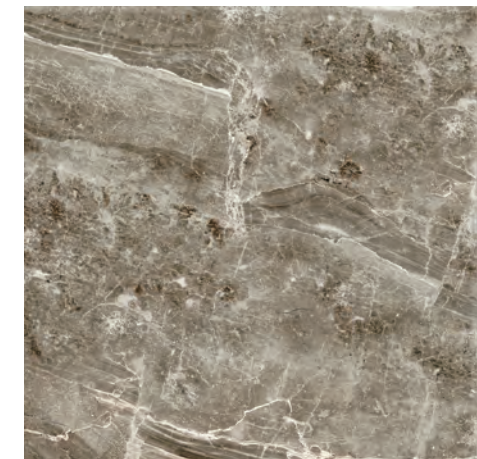
600x600x9,5MM			
	ШТ.	М ²	КГ.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





GNR0122-G

± 9,5



GNR0122-G

± 9,5



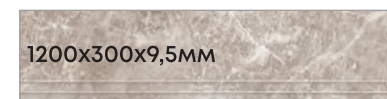
GNR0132-G

± 9,5

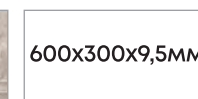


GNR0132-G

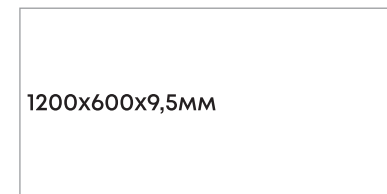
± 9,5



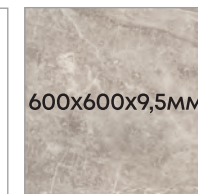
1200x300x9,5MM



600x300x9,5MM



1200x600x9,5MM



600x600x9,5MM

600x600x9,5MM			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
600x600x9,5MM			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	906



Marble cloud

керамогранит

мрамор



600x600x9,5мм



NR0381-M

± 9,5



NR0381-M

± 9,5



NR0381-M

± 9,5



NR0381-M

± 9,5

1200x300x9,5мм

600x300x9,5мм

1200x600x9,5мм

600x600x9,5мм

600x600x9,5мм

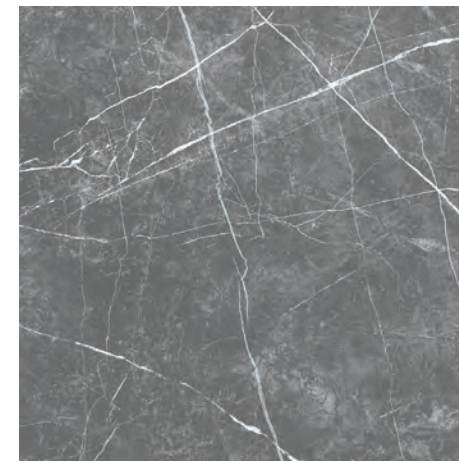
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R10

R

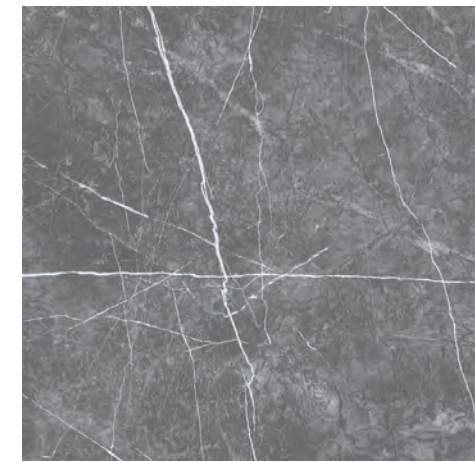


6



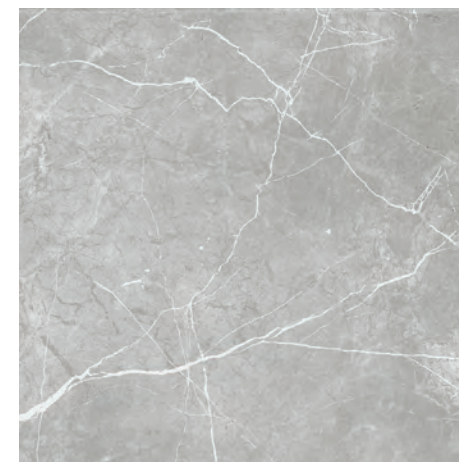
NR0383-M
dark grey

± 9,5



NR0383-M
dark grey

± 9,5



NR0382-M
grey

± 9,5



NR0382-M
grey

± 9,5

1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

600x600x9,5mm

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





GNR0070-G бежевый I 9,5



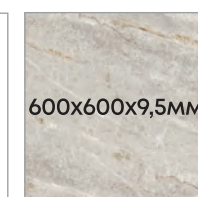
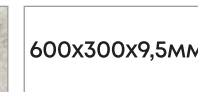
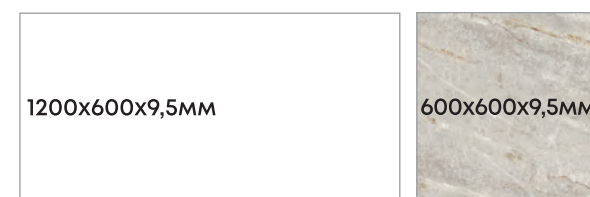
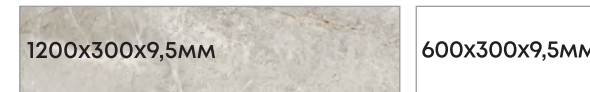
GNR0070-G бежевый I 9,5



GNR0071-G серый I 9,5



GNR0071-G серый I 9,5



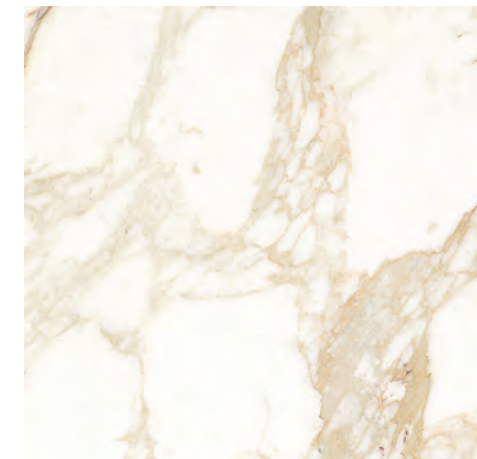
600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	906





CNR0352

± 9,5



CNR0352

± 9,5



CNR0352

± 9,5



CNR0352

± 9,5

1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

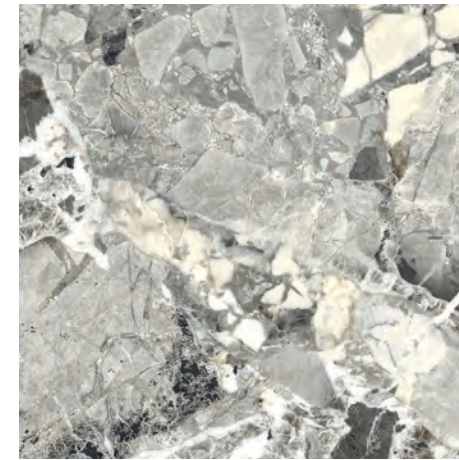
R10

C

R

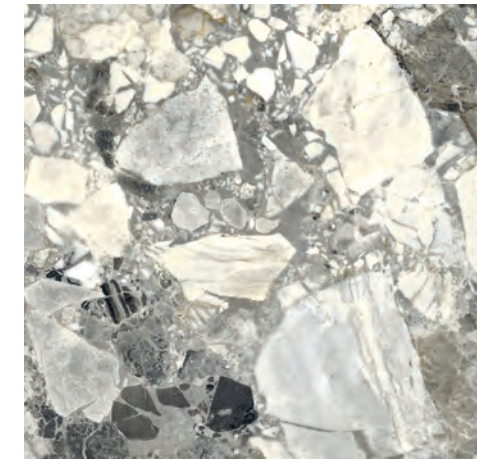


8



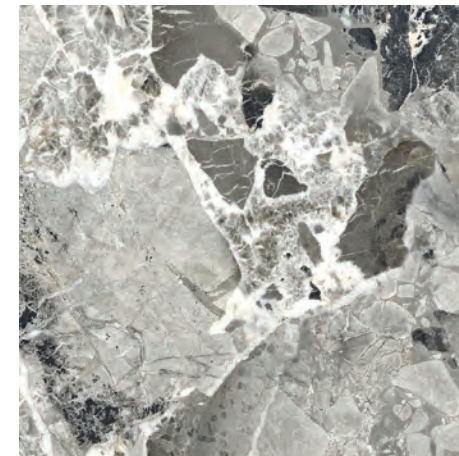
NR0387-M

± 9,5



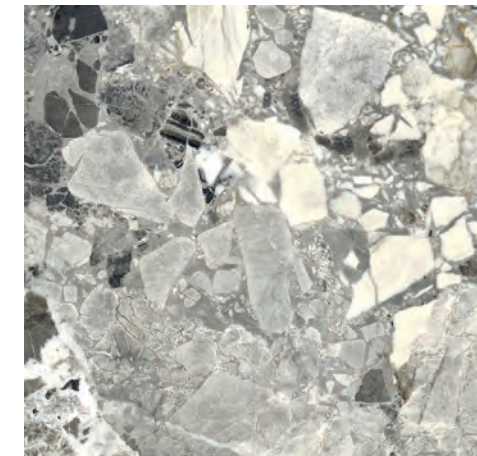
NR0387-M

± 9,5



NR0387-M

± 9,5



NR0387-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





NR0024-M
A бежевый

± 9,5



NR0024-M
B бежевый

± 9,5



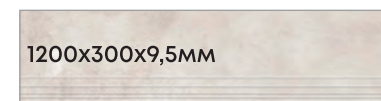
NR0025-M
A серый

± 9,5

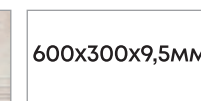


NR0025-M
B серый

± 9,5



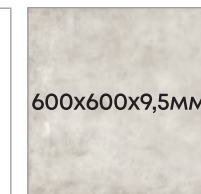
1200x300x9,5мм



600x300x9,5мм



1200x600x9,5мм



600x600x9,5мм

600x600x9,5мм			
	ШТ.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





CNR0360
бежевый

± 9,5



CNR0360
бежевый

± 9,5



CNR0349
серый

± 9,5



CNR0349
серый

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

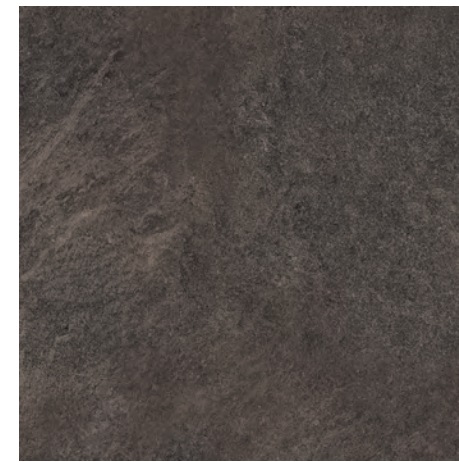
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





600x600x9,5мм



GNR0206-S
серый темный

± 9,5



GNR0206-S
серый темный

± 9,5



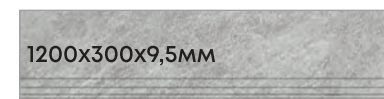
GNR0205-S
серый светлый

± 9,5

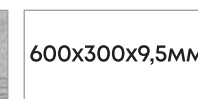


GNR0205-S
серый светлый

± 9,5



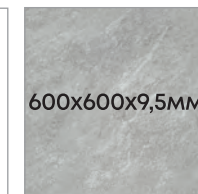
1200x300x9,5мм



600x300x9,5мм



1200x600x9,5мм



600x600x9,5мм

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	906

R9



SUGAR EFFECT
++

R



8



GNR0393-S
коричневый светлый

± 9,5



GNR0393-S
коричневый светлый

± 9,5



GNR0397-S
коричневый тёмный

± 9,5



GNR0397-S
коричневый тёмный

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R9

SUGAR EFFECT

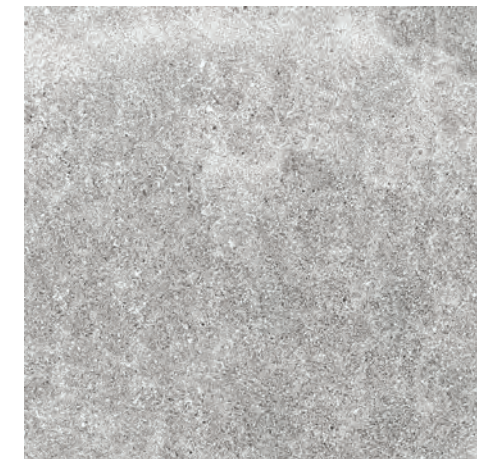
R





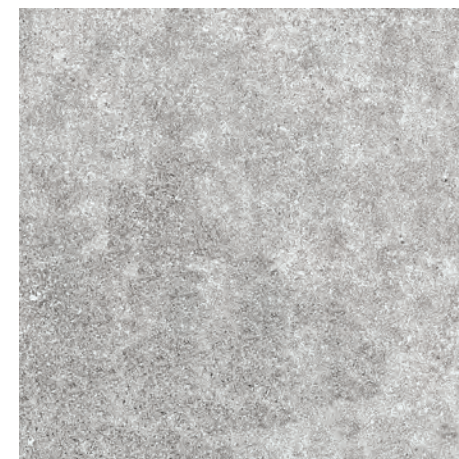
NR0377-M

± 9,5



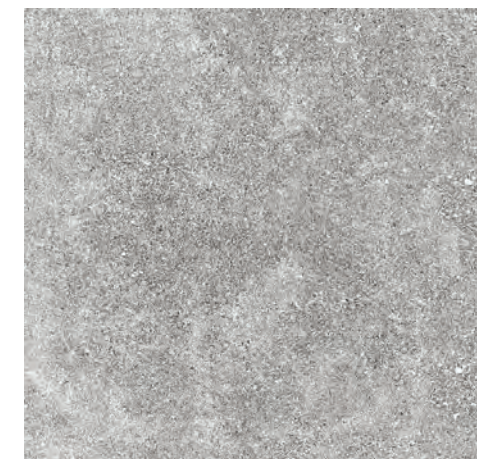
NR0377-M

± 9,5



NR0377-M

± 9,5



NR0377-M

± 9,5

1200x300x9,5mm

600x300x9,5mm

1200x600x9,5mm

600x600x9,5mm

600x600x9,5mm

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





GNR6060437-GM

± 9,5



GNR6060437-GM

± 9,5



GNR6060437-GM

± 9,5

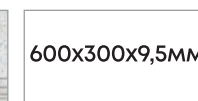


GNR6060437-GM

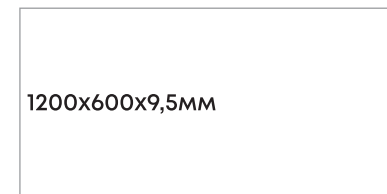
± 9,5



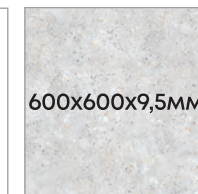
1200x300x9,5mm



600x300x9,5mm



1200x600x9,5mm



600x600x9,5mm

600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
шт.			
м ²			
кг.			
	30	43,2	906





NR0776

± 9,5



NR0776

± 9,5



NR0775

± 9,5



NR0775

± 9,5

1200x300x9,5mm

600x300x9,5mm

1200x600x9,5mm

600x600x9,5mm

600x600x9,5mm

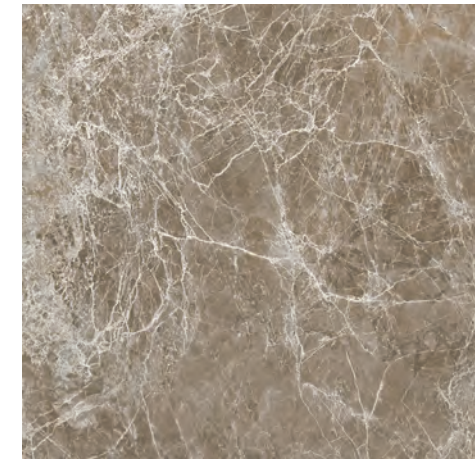
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





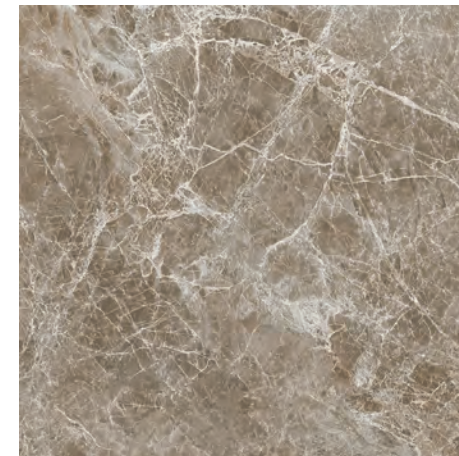
NR0386-M

± 9,5



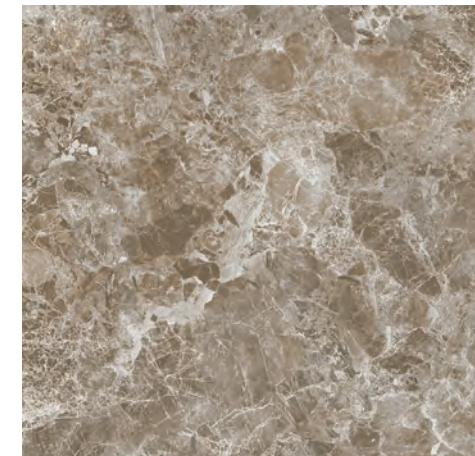
NR0386-M

± 9,5



NR0386-M

± 9,5



NR0386-M

± 9,5

1200x300x9,5мм

600x300x9,5мм

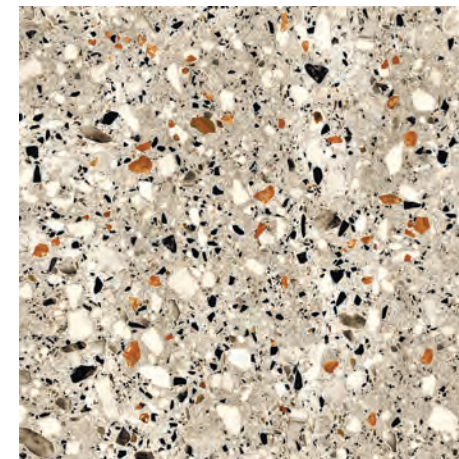
1200x600x9,5мм

600x600x9,5мм

600x600x9,5мм

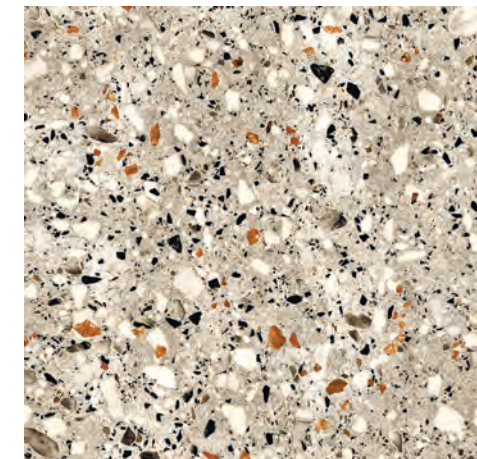
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





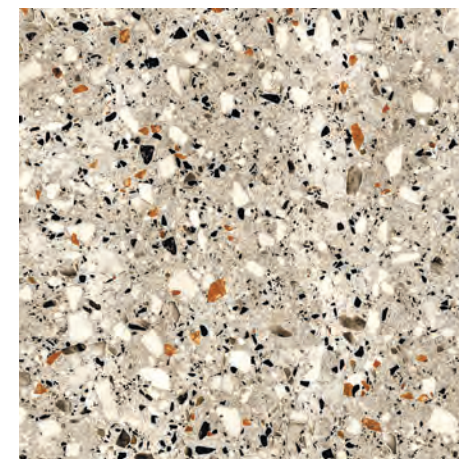
NR0373-M

± 9,5



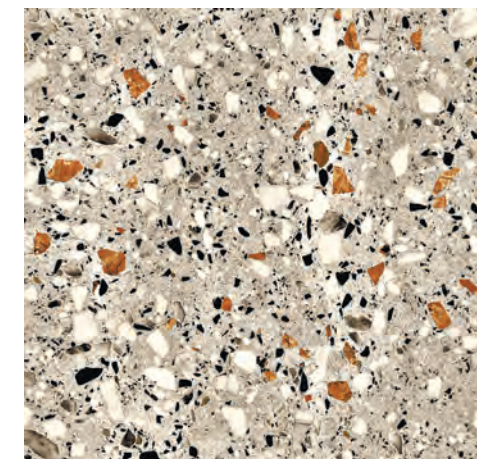
NR0373-M

± 9,5



NR0373-M

± 9,5



NR0373-M

± 9,5

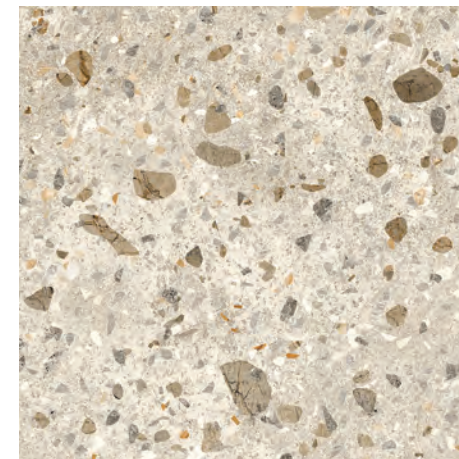
1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

R10

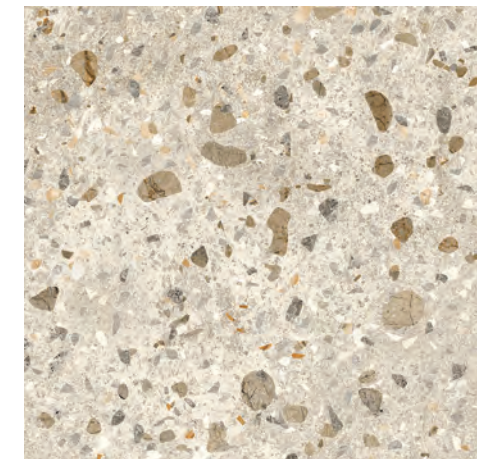
R





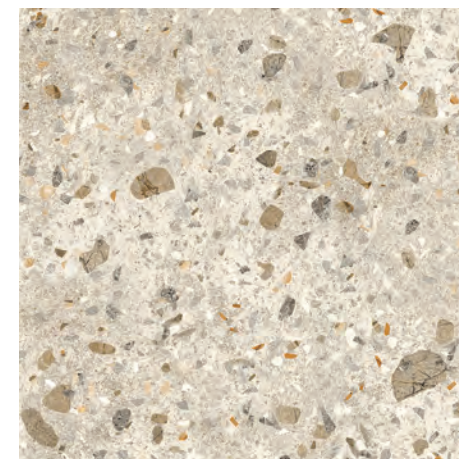
NR0136-M

± 9,5



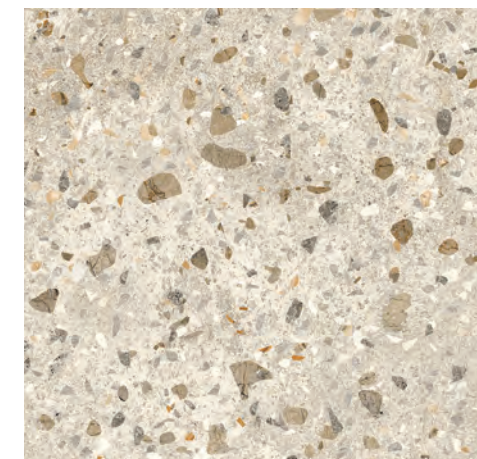
NR0136-M

± 9,5



NR0136-M

± 9,5



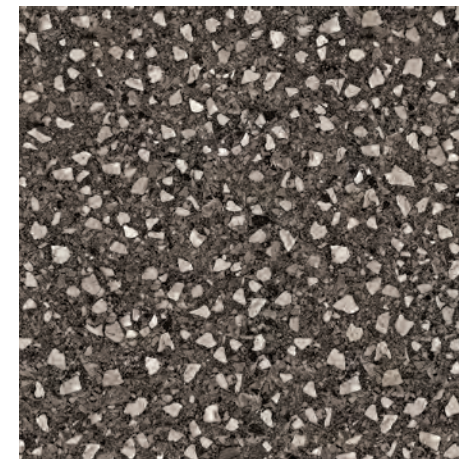
NR0136-M

± 9,5

1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

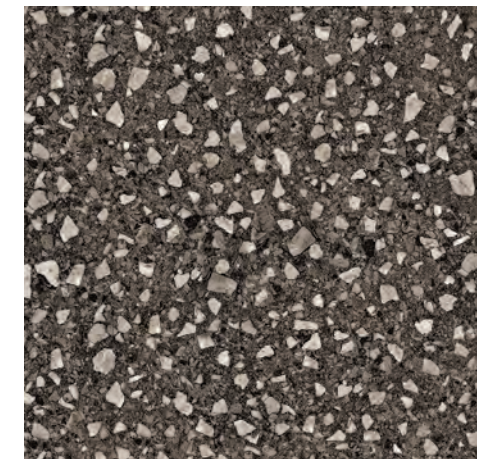
600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
<hr/>			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	906





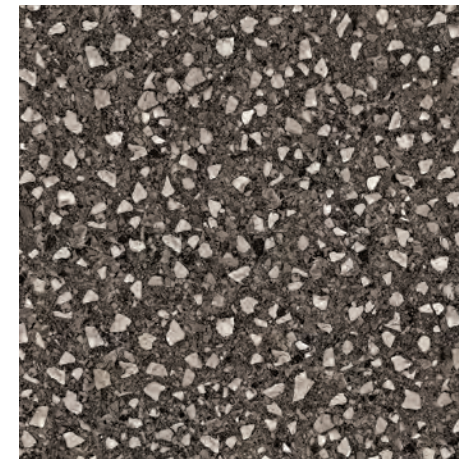
NR0379-M

± 9,5



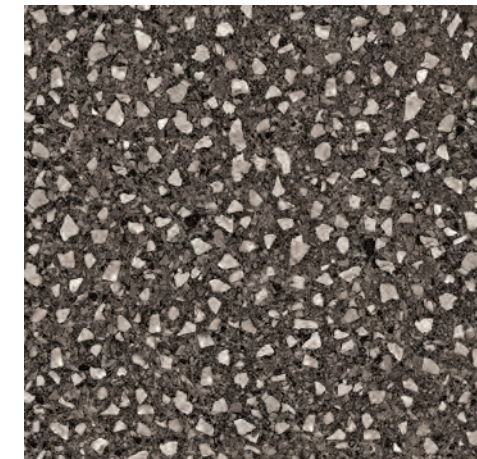
NR0379-M

± 9,5



NR0379-M

± 9,5



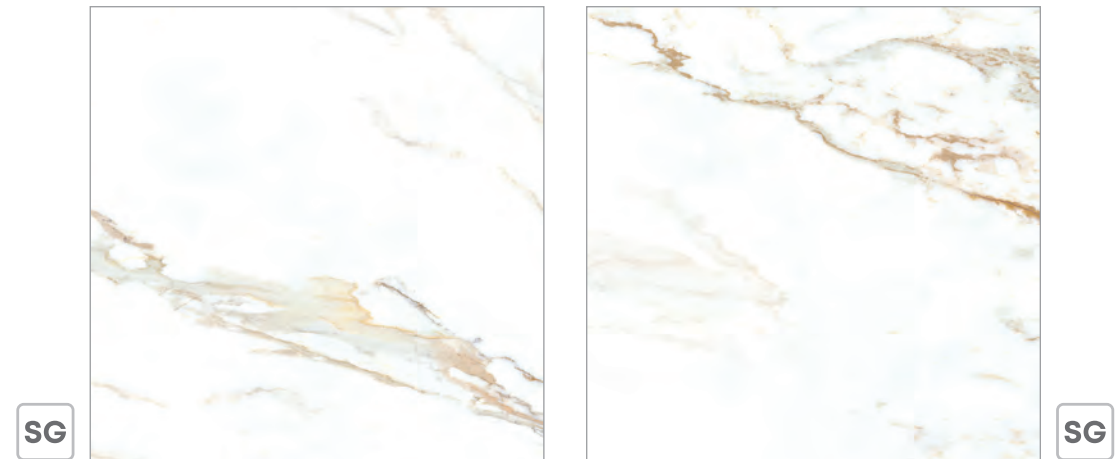
NR0379-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

600x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906

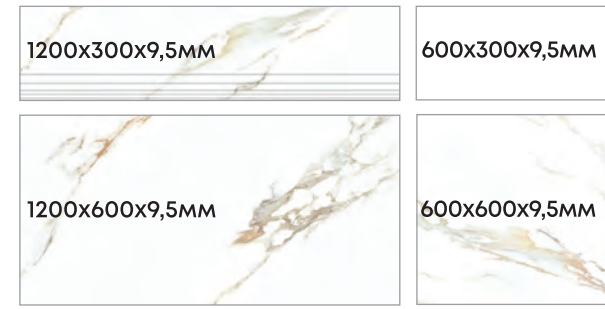




GNR6060438-GM 9,5 GNR6060438-GM 9,5



NR0394-M 9,5 NR0394-M 9,5



600x600x9,5MM			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
600x600x9,5MM			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	906

- R10
- C
- R
-
-
-
-
-
-
- 8



NR0344-M

± 9,5



NR0344-M

± 9,5



NR0344-M

± 9,5



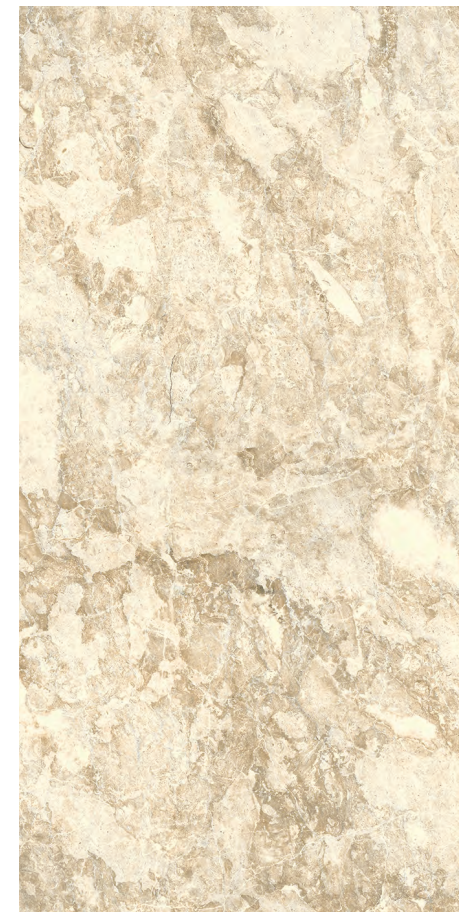
NR0344-M

± 9,5

1200x300x9,5mm	600x300x9,5mm
1200x600x9,5mm	600x600x9,5mm

600x600x9,5mm			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,5
	30	43,2	906





NR12060400-M

± 9,5



NR12060400-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

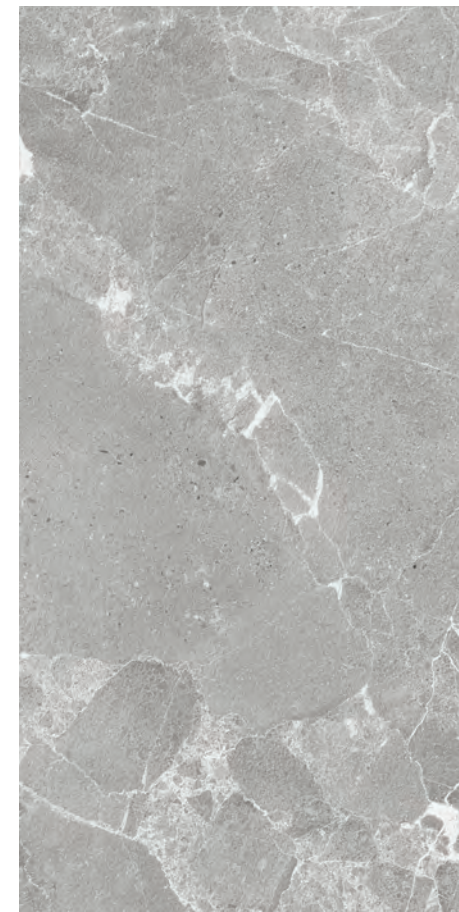
1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	30	43,2	939

R10

R

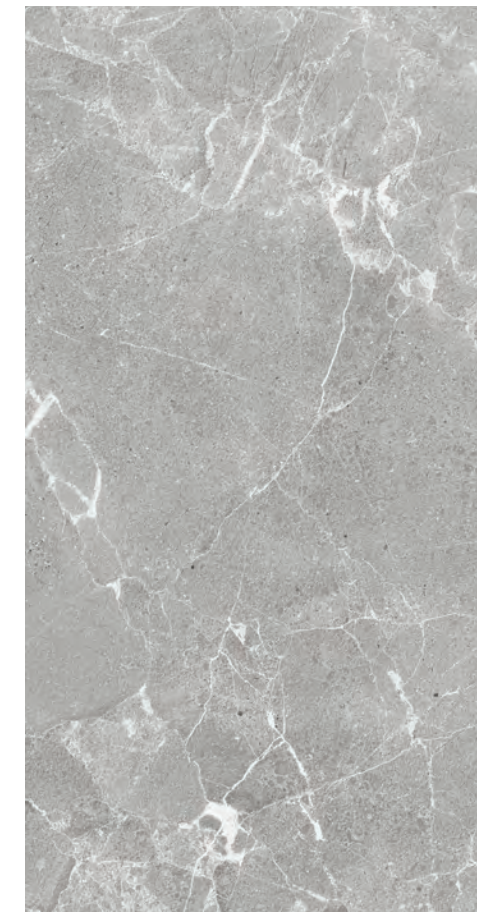


8



NR12060401-M

± 9,5



NR12060401-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



GNR12060402-GM
серый темный



GNR12060403-GM
серый светлый



GNR12060404-GM
бежевый

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
<hr/>			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939

R10

SG

R



8



CNR0301

± 9,5



CNR0301

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	30	43,2	939





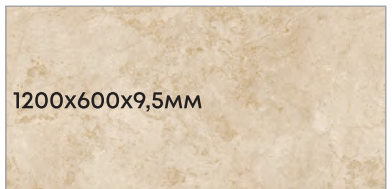
NR12060405-М
бежевый


± 9,5



NR12060406-М
серый

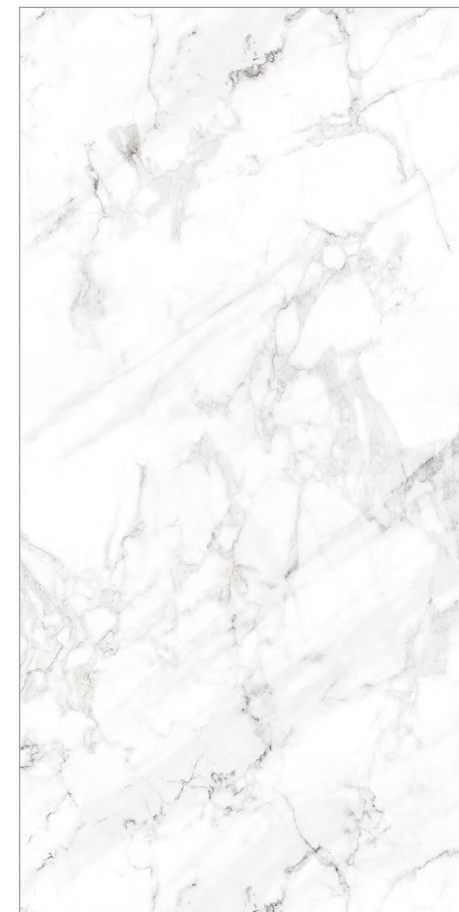
± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
	600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939

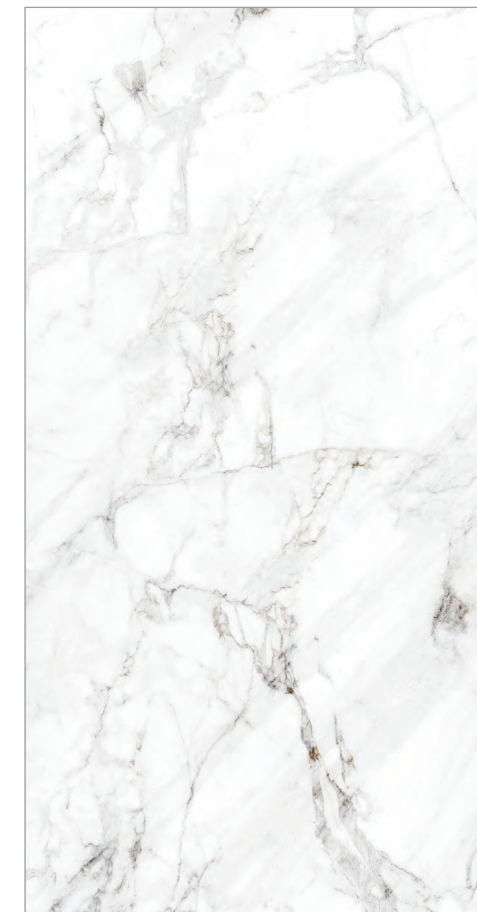
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

6



NR0302

± 9,5



NR0302

± 9,5



1200x300x9,5мм

600x300x9,5мм



1200x600x9,5мм

600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939





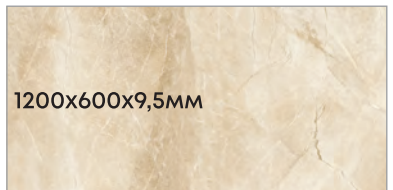
NR12060407-M

± 9,5



NR12060407-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
	600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939





GNR12060409-GM

± 9,5



GNR12060409-GM

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	30	43,2	939





GNR12060408-GM

± 9,5



GNR12060408-GM

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	30	43,2	939





NR12060410-M
mokko

± 9,5



NR12060411-M
grey

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	30	43,2	939

R10



R

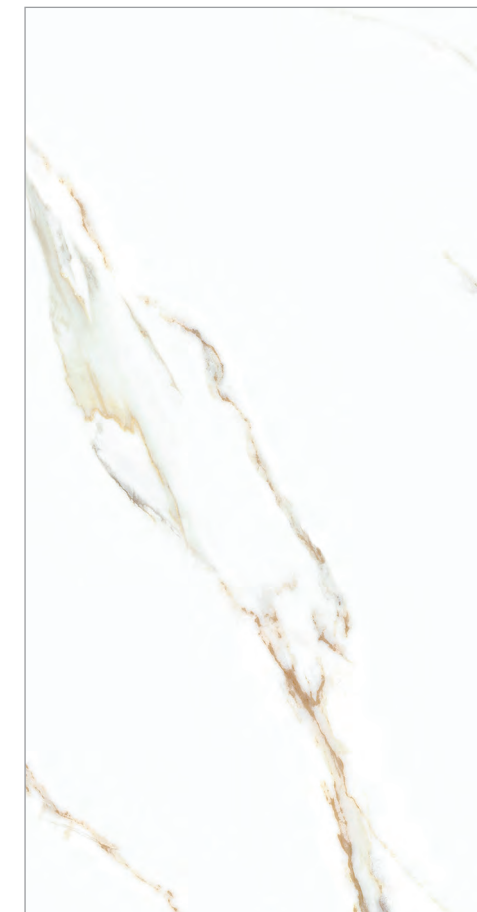


6



GNR12060412-GM

± 9,5

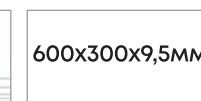


GNR12060412-GM

± 9,5



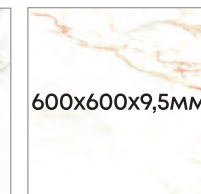
1200x300x9,5мм



600x300x9,5мм



1200x600x9,5мм



600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939

R10

SG

C

R



8



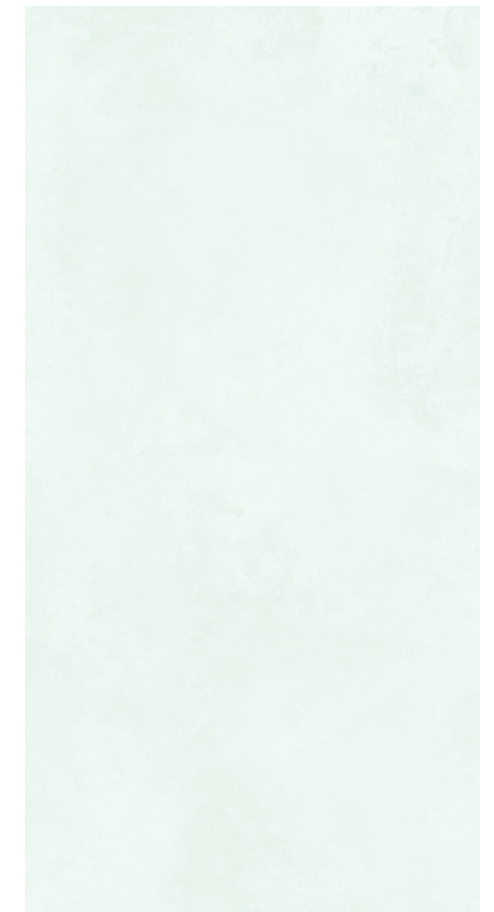
NR12060413-M
grey

± 9,5



NR12060414-M
beige

± 9,5



NR12060415-M
mint

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм
----------------	---------------

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	30	43,2	939

R10



R



8



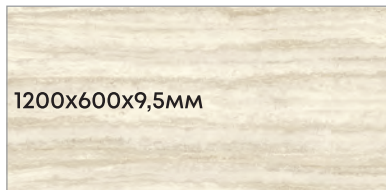
NR12060416-M


± 9,5



NR12060416-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
	600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939

-  R10
-  C
-  R
- 
- 
- 
- 
- 
- 

8



NR12060418-M
ivory light

± 9,5



NR12060417-M
ivory

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
	600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	шт.	м ²	кг.
	30	43,2	939

R10

C

R



6




NR12060419-M


± 9,5



NR12060419-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
	600x600x9,5мм

1200x600x9,5мм			
	ШТ.	м ²	кг.
	2	1,44	30,6
	ШТ.	м ²	кг.
	30	43,2	939

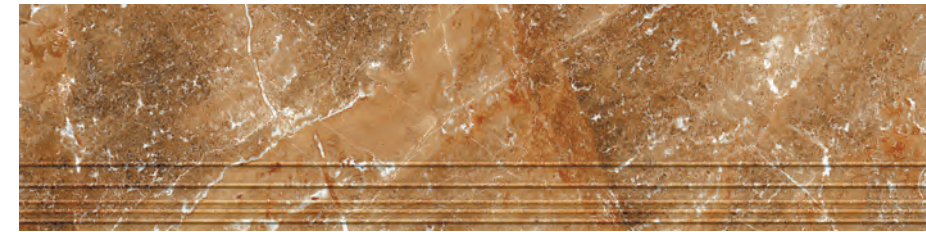
R10

C

R



6



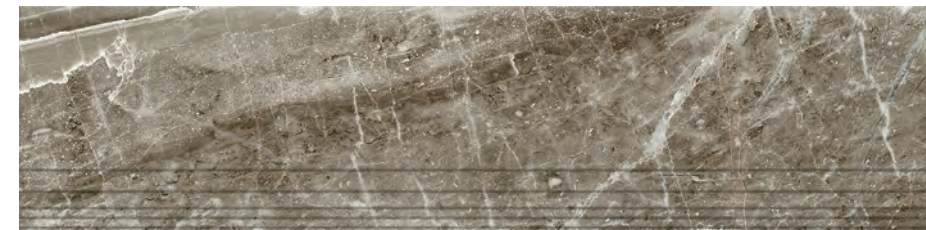
GNR12030421-G

I 9,5



GNR12030420-G

I 9,5



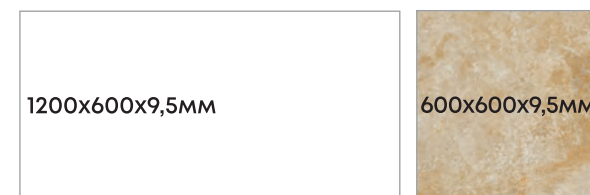
GNR12030423-G

I 9,5



GNR12030422-G

I 9,5



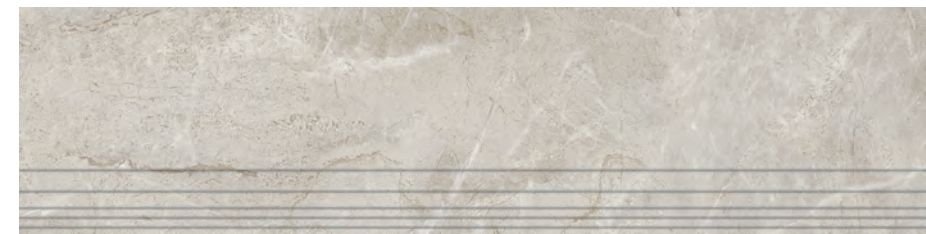
1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	36	51,84	1093,8





GNR12030424-G

9,5



GNR12030425-G

9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

1200x300x9,5мм

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
	36	51,84	1093,8



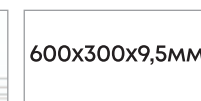


GNR12030426-GM

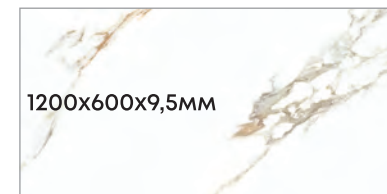
± 9,5



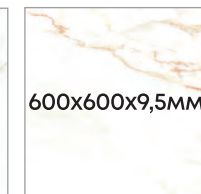
1200x300x9,5мм



600x300x9,5мм



1200x600x9,5мм



600x600x9,5мм

1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
	36	51,84	1093,8

R10

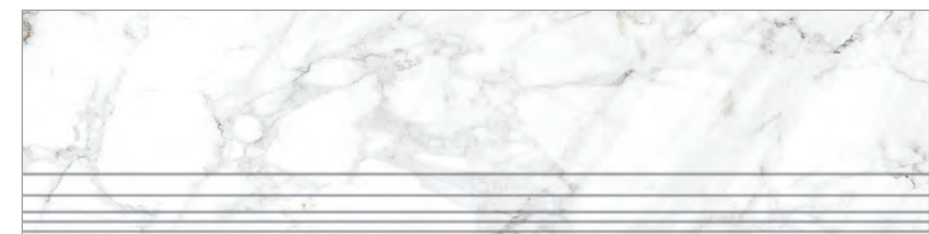
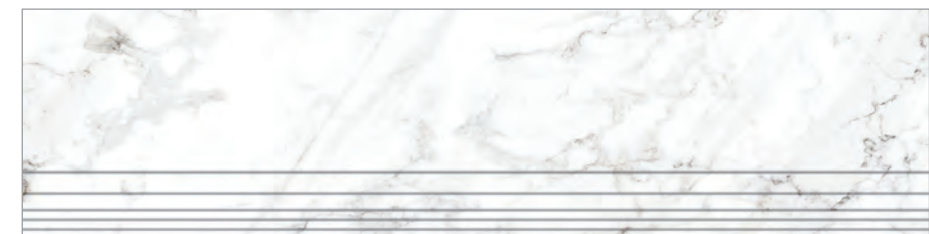
SG

C

R



8



NR12030444-M

± 9,5



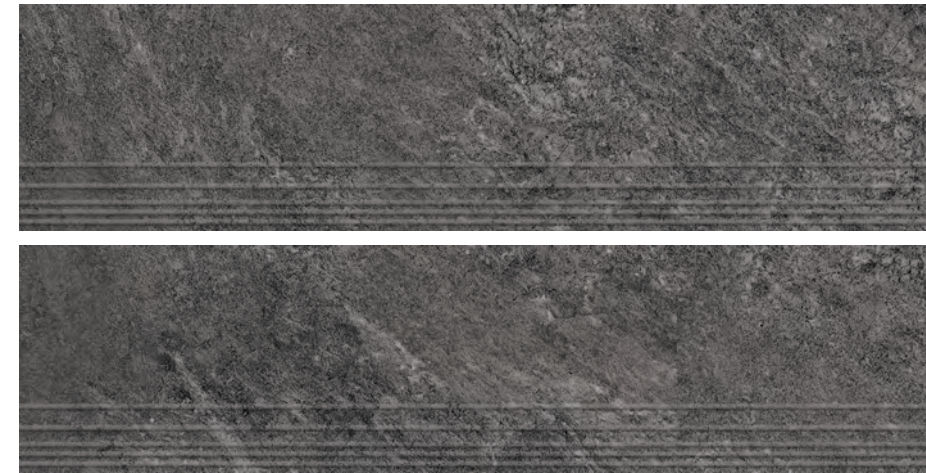
1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	36	51,84	1093,8

R10

R

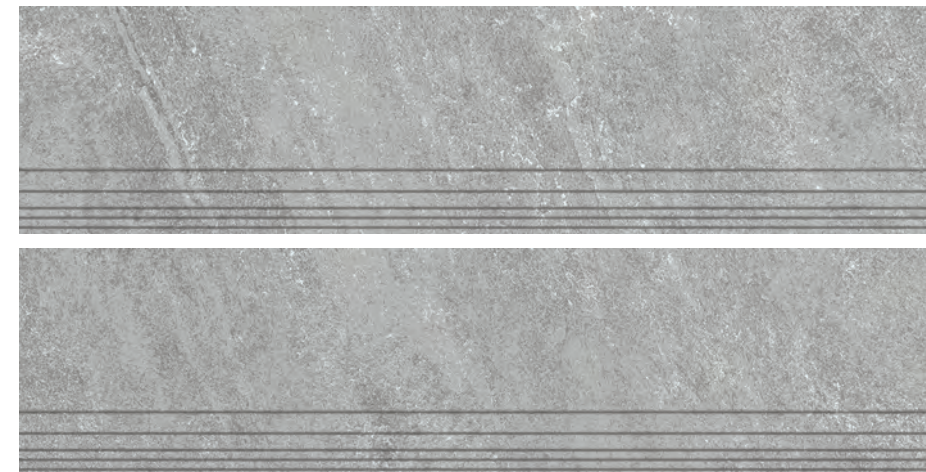


8



GNR12030427-S

9,5



GNR12030428-S

9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	36	51,84	1093,8

R9

SUGAR EFFECT


R







GNR12030429-GM

± 9,5

 1200x300x9,5мм	 600x300x9,5мм
 1200x600x9,5мм	 600x600x9,5мм

1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
<hr/>			
	шт.	м ²	кг.
	36	51,84	1093,8

R10

SG

C

R



6



GNR12030432-GM

9,5



GNR12030430-GM

9,5



GNR12030431-GM

9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

1200x300x9,5мм			
	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
	36	51,84	1093,8

R10

SG

R



12



GNR12030433-M

± 9,5

1200x300x9,5мм	600x300x9,5мм
1200x600x9,5мм	600x600x9,5мм

1200x300x9,5мм

	шт.	м ²	кг.
	4	1,44	29,8
	36	51,84	1093,8

R10

R



6

условные обозначения



напольная



настенная



количество вариантов графических изображений



Матовая

Матовый или натуральный керамогранит после процесса обжига не подвергается никакой дополнительной механической обработке. Его поверхность может быть чуть слегка шероховатая наощупь. Матовый является одним из самых популярных вариантов отделки всевозможных интерьеров. Матовый керамогранит достаточно универсален. Визуально он максимально приближается к текстуре натуральных материалов. Не требует особого ухода. В отличие от глянцевой, она не имеет блеска и отражающей способности, что делает ее менее восприимчивой к пятнам, разводам и отпечаткам пальцев. Матовая поверхность создает ощущение мягкости и тепла, привнося в интерьер уют и комфорт.



Структурированная (рельефная) плитка

Керамический гранит с рельефной поверхностью. Фактура рельефной поверхности керамогранита может варьироваться от мелких, едва заметных узоров до глубоких и выразительных текстур. Эти элементы создают игру света и тени, добавляя глубину и объем поверхности. Может имитировать фактуру поверхностей древесины и мрамора, травертина и доломита, дикого камня и штукатурки, паркетной доски и паркета экзотических пород дерева. Рельефная поверхность керамогранита может быть создана различными способами, включая прессование, печать специальными чернилами и использование специальных форм. Каждый метод позволяет достичь уникальных эффектов и подчеркнуть особенности материала.



Реттифицированный

Реттификация керамогранита - механическая обрезка краев плитки после обжига на специальных станках, превращающий их в идеально ровные грани с прямым углом. **Ключевые особенности и преимущества: Идеальная геометрия:** Разница в размерах между плитками одной серии практически отсутствует (в пределах 1-1,5 мм). **«Бесшовная» укладка:** Позволяет минимизировать межплиточное расстояние, делая швы почти незаметными, что создает эффект монолитного покрытия. Обозначается как **Rectificato** (реттифицированный), Rectified или «обрезной».



Класс износостойкости

Истираемость керамогранита — это способность материала противостоять механическому износу, определяющая долговечность напольного покрытия. Она измеряется по международной шкале PEI (от I до V). Для дома обычно достаточно PEI III, в то время как для общественных мест с высокой проходимостью требуется PEI IV или V. Основные классы истираемости керамогранита (PEI):

- PEI I: Ванные комнаты, спальни (минимальная нагрузка).
- PEI II: Жилые комнаты, санузлы.
- PEI III: Кухни, прихожие, небольшие офисы.
- PEI IV: Магазины, рестораны, офисы, жилые помещения с высокой интенсивностью.
- PEI V: Торговые центры, вокзалы, улицы



Коэффициент сопротивления

Сертификация по стандартам безопасности: существуют различные стандарты и нормы, которые классифицируют плитку по уровням сопротивления скольжению. Плитка классифицируется по группам от R9 до R13, где R13 обозначает наивысшую степень антискользящих свойств.



УГОЛ НАКЛОНА	КЛАССИФИКАЦИЯ	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
$\alpha < 6^\circ$	не классифицированы	Жилые и общественные помещения с внутренним доступом
$6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$	R9	Входные зоны и ступени с наружным доступом
$10^\circ \leq \alpha \leq 19^\circ$	R10	Зоны для общего пользования с умеренной влажностью (ванные комнаты, гаражи). Открытые наружные пространства (зоны с навесом)
$19^\circ \leq \alpha \leq 27^\circ$	R11	Рабочие зоны и лаборатории с высоким содержанием воды. Открытые пространства снаружи зданий (уличные зоны)
$27^\circ \leq \alpha \leq 35^\circ$	R12	Рабочие зоны с наличием скользящих жидкостей
$\alpha > 35^\circ$	R13	Среды с интенсивным наличием масел и жиров



Водопоглощение

Водопоглощение керамогранита является его ключевой технической характеристикой и составляет не более 0,5%, а в большинстве случаев находится в диапазоне от 0,01% до 0,05%. Этот показатель значительно ниже, чем у других видов керамической плитки. **Ключевые особенности водопоглощения керамогранита:**

- **Низкий показатель:** Благодаря технологии производства (высокое давление прессования и обжиг при высоких температурах), керамогранит имеет очень плотную, непористую структуру, которая практически не впитывает влагу.
- **Соответствие стандартам:** Согласно европейскому стандарту EN 14411 (группа VIa), максимальное водопоглощение для керамогранита не должно превышать 0,5%.
- **Морозостойкость:** Низкое водопоглощение напрямую обеспечивает высокую морозостойкость материала, так как вода не проникает в поры и не разрушает плитку при замерзании. Это делает керамогранит идеальным материалом для наружного применения, например, для облицовки фасадов, террас, балконов и открытых бассейнов.
- **Области применения:** Из-за своей влагостойкости керамогранит широко используется в помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, кухни), а также в общественных и торговых помещениях с высокой проходимостью.



Морозостойкость

Керамогранит обладает высокой морозостойкостью (более 100-150 циклов) благодаря крайне низкому водопоглощению ($\leq 0,05\%$). Он выдерживает экстремальные температуры (-50°C и ниже), что делает его идеальным для наружной отделки. Долговечность обеспечивается правильным выбором морозостойкого клея и соблюдением технологии укладки.

Основные характеристики морозостойкости керамогранита:

- Низкое водопоглощение ($\leq 0,05\%$): В поры материала практически не проникает вода, которая при замерзании разрушает структуру.
- Цикличность: Керамогранит способен выдерживать от 100 до 150+ циклов замораживания и оттаивания.
- Устойчивость к перепадам: Материал переносит резкие температурные колебания, не трескаясь.
- Сферы применения: Отлично подходит для открытых террас, балконов, крылец, фасадов, бассейнов и садовых дорожек.

Спецэффекты создание дополнительной привлекательности керамограниту путем нанесения определенных материалов



Карвинг

Карвинг – это вид специального эффекта: лёгкий рельеф, которые «прожигается» на плите в процессе печати рисунка. По сути это цифровые чернила, которые наносятся одновременно с цветами. Но, карвинг не имеет своего цвета, а лишь «раздвигает» глазурь, делая микрорельеф. В отличие от рельефа, получаемого в процессе штамповки плиты, карвинг имеет меньшую глубину. Если рельеф штампуется одинаковым на каждую плиту, карвинг – это цифровая технология и она позволяет наносить материал именно туда, куда замыслил дизайнер. Чаще всего карвингом подчёркивают тёмные прожилки на фактуре мрамора, камня или дерева. Имея незначительную глубину, поверхность с карвингом моется легче, чем более глубокий «штампованный» рельеф. Возможны комбинации: карвинга + штамп, карвинга + эффекта сахарной гранулы. Карвинг бывает матовый или глянцевый. Соответственно, в случае применения глянцевого карвинга прожилка будет иметь и микрорельеф, и дополнительный блеск.



Блестящие и матовые чернила

Блестящие (глянцевые) и матовые чернила/глазури на керамограните — это декоративные составы, наносимые перед обжигом для создания различных фактур и визуальных эффектов. Глянцевая глазурь создает зеркальный блеск, матовая — приглушенную, бархатистую поверхность



Sugar-эффект

Sugar эффект (глянцевый) - это тип покрытия, выглядящий как кристаллы сахара на поверхности плиток. Глянцевый означает что он имеет сильный блеск при освещении плитки направленным светом. Производится с использованием моно глазури и гранулы (измельченная фракционированная фритта).



Hard granil

Матовая жесткая граниль с добавлением блеска, жесткая на ощупь. Обладает прекрасными антискользкими свойствами (ANTI-Slip). **Особенности жесткой гранили:** Производится: Наносится моно глазурь и специально измельченная фритта (гранулы), которая при высокой температуре создает рельеф. **Внешний вид:** Матовая, слегка рельефная поверхность, с легким мерцанием. **Преимущества:** Повышенная стойкость к истиранию, не скользит (противоскользящий эффект), скрывает мелкие загрязнения.



Soft granil

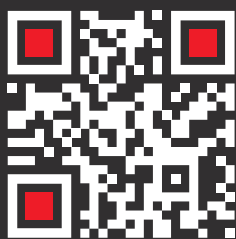
Soft granil полублестящая граниль (мягкая) - используется микс из матовой гранили и блестящей, придающая деликатное мерцание блестящих частиц, немного жестковата на ощупь.

упаковочный лист

размер (мм)	количество в коробке (шт.)	количество в коробке (м. ²)	вес в коробке (кг.)	в поддоне (м. ²)	вес поддона брутто (кг.)
КЕРАМОГРАНИТ					
300x600x9,5	10	1,8	37	64,8	1353,0
600x600x9,5	4	1,44	29,5	43,2	906
600x1200x9,5	2	1,44	30,6	43,2	939
300x1200x9,5	4	1,44	29,8	51,84	1093,8

сертификаты





РФ, 140033, Московская обл, г. Люберцы,
Малаховка рп, Быковское ш, дом № 55/1

E-mail: marketing@m-kvadrat.ru
Телефон: +7 (495) 556-22-12