

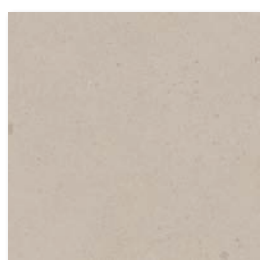
Gea-R AB|C Crema  
Gea-R AB|C Mostaza  
Gea-R AB|C Nuez  
Gea-R AB|C Ceniza  
Gea-R AB|C Gris  
Janty-R AB|C Crema  
Janty-R AB|C Mostaza  
Janty-R AB|C Nuez  
Janty-R AB|C Ceniza  
Janty-R AB|C Gris  
G.279

Gea-R AB|C Crema  
Gea-R AB|C Mostaza  
Gea-R AB|C Nuez  
Gea-R AB|C Ceniza  
Gea-R AB|C Gris  
Janty-R AB|C Crema  
Janty-R AB|C Mostaza  
Janty-R AB|C Nuez  
Janty-R AB|C Ceniza  
Janty-R AB|C Gris  
G.278

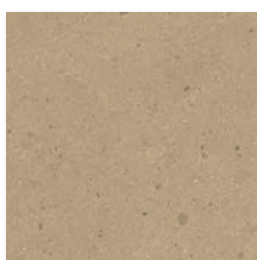
Gea AB|C Crema  
Gea AB|C Mostaza  
Gea AB|C Nuez  
Gea AB|C Ceniza  
Gea AB|C Gris  
Janty AB|C Crema  
Janty AB|C Mostaza  
Janty AB|C Nuez  
Janty AB|C Ceniza  
Janty AB|C Gris  
G.275

Gea-R AB|C Crema  
Gea-R AB|C Mostaza  
Gea-R AB|C Nuez  
Gea-R AB|C Ceniza  
Gea-R AB|C Gris  
Janty-R AB|C Crema  
Janty-R AB|C Mostaza  
Janty-R AB|C Nuez  
Janty-R AB|C Ceniza  
Janty-R AB|C Gris  
G.276

**Colores disponibles** Available colours



Gea Crema



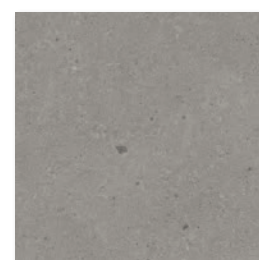
Gea Mostaza



Gea Nuez



Gea Ceniza



Gea Gris



Janty Crema



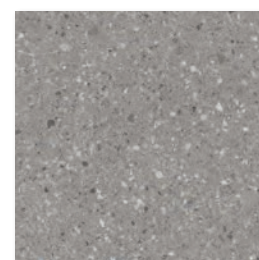
Janty Mostaza



Janty Nuez



Janty Ceniza



Janty Gris

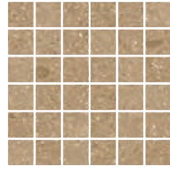
30x30 cm aprox

Porcelánico Coloreado Porcelain Tile Coloured Body · Bla / ISO 13006 - G

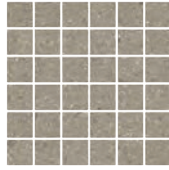
R 10  
CL 2



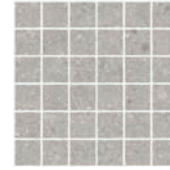
(\*) Mosaico Gea ABIC Crema G.94



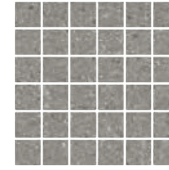
(\*) Mosaico Gea ABIC Mostaza G.94



(\*) Mosaico Gea ABIC Nuez G.94



(\*) Mosaico Gea ABIC Ceniza G.94



(\*) Mosaico Gea ABIC Gris G.94



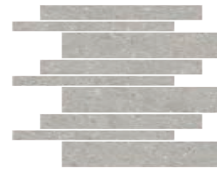
(\*) Mosaico Rheico ABIC Crema G.61



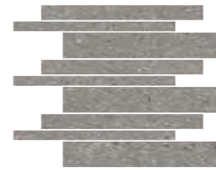
(\*) Mosaico Rheico ABIC Mostaza G.61



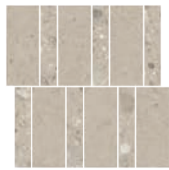
(\*) Mosaico Rheico ABIC Nuez G.61



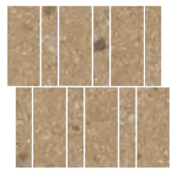
(\*) Mosaico Rheico ABIC Ceniza G.61



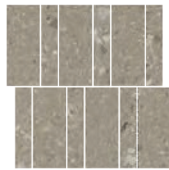
(\*) Mosaico Rheico ABIC Gris G.61



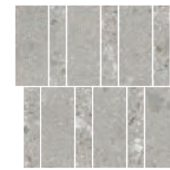
(\*) Mosaico Amasia ABIC Crema G.61



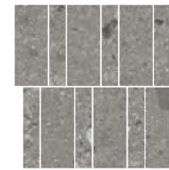
(\*) Mosaico Amasia ABIC Mostaza G.61



(\*) Mosaico Amasia ABIC Nuez G.61



(\*) Mosaico Amasia ABIC Ceniza G.61



(\*) Mosaico Amasia ABIC Gris G.61

El peldaño y el gradone pueden servirse con o sin rayado de hendidura. También disponibles en ángulo.  
The staircase step and gradone can be sold with or without the ribbed notch. Angle is also available.



PANGEA	FORMATOS	SIZE	CAJA / BOX			PALET / PALLET					
			PIEZAS / PIECES	M <sup>2</sup>	ML	KG	CAJA / BOX	M <sup>2</sup>	ML	KG	
	-	30x30 cm. Mosaico	11.8x11.8 inches	12	1,08	-	20,30	30	32,40	-	608,85
	9	59,3x59,3 cm.	23.3x23.3 inches	4	1,406	-	28,03	36	50,52	-	1009,08
	9	60x60 cm.	23.6x23.6 inches	4	1,44	-	28,7	36	51,84	-	1033,20
	11	80x80 cm.	31.5x31.5 inches	2	1,28	-	31,50	36	46,08	-	1134
	G.916	9,4x59,3 cm	3.7x23.3 inches	20	-	11,86	22,29	56	-	664,16	1248,24
	G.915	9,4x60 cm	3.7x23.6 inches	20	-	12	22,5	56	-	672	1260
	G.94	9,4x80 cm	3.7x31.5 inches	15	-	12	21,60	54	-	648	1166,40
	G.67	9,4x120 cm	3.7x47.2 inches	10	-	12	28,2	36	-	432	1015,2
	G.81	33x59,3 cm	13x23.3 inches	1	-	0,59	5,27	-	-	-	-
	G.80	33x60 cm	13x23.6 inches	1	-	0,60	5,30	-	-	-	-
	G.83	33x80 cm	13x31.5 inches	1	-	0,80	6,5	-	-	-	-
	G.92	33x120 cm	13x47.2 inches	1	-	1,20	10	-	-	-	-
	G.910	33x59,3 cm	13x23.3 inches	1	-	0,59	6	-	-	-	-
	G.89	33x60 cm	13x23.6 inches	1	-	0,60	6,10	-	-	-	-
	G.85	33x80 cm	13x31.5 inches	1	-	0,80	7	-	-	-	-
	G.902	33x120 cm	13x47.2 inches	1	-	1,20	10	-	-	-	-

# JIS Z 2801:2010 +A 2012 / ISO 22196:2011

---

Hemos comprobado la efectividad antimicrobiana según la Norma JIS Z 2801:2006 (JIS stands for Japanese Industrial Standard) equivalente al método internacional ISO 22196 obteniendo los siguientes resultados:

*We have measured its effectiveness according to the norm JIS Z 2801:2006 (JIS stands for Japanese Industrial Standard) which is the equivalent to the international standard ISO 22196.:*

<b>Norma</b> <i>Norm</i>	<b>Microorganismos</b> <i>Microorganisms</i>	<b>Efectividad (% reducción)</b> <i>Effectiveness (% reduction)</i>
JIS Z 2801 (ISO 22196)	Staphylococcus aureus	99.99%
	Escherichia coli	99.99%

**Se comparan superficies tratadas con nuestra aplicación antibacteriana y superficies sin tratar, midiendo el número de células bacterianas existentes en cada muestra después de 24 h de incubación. En ambos casos el poder de efectividad es de 99'99%. Con los resultados obtenidos se puede considerar que nuestro material posee propiedades antimicrobianas.**

*Surfaces treated with our antibacterial application are compared to surfaces which have not been treated measuring the total number of bacterial cells present on each sample after 24 hours of incubation. The effectiveness was 99.99% meaning that the surface material possesses antimicrobial properties.*

Protección efectiva garantizada contra diferentes microorganismos como:

*Effective protection guaranteed against different microorganisms such as:*

- Escherichia coli
- Legionella sp
- Pseudomonas
- Salmonella
- Listeria monocytogenes
- Staphylococcus aureus
- Aspergil/us niger

VIVES

## INFORME DE ANÁLISIS

Según JIS Z 2801:2010 +A 2012 / ISO 22196:2011

Modelo: Gea / Janty

Microorganismo		Staphylococcus aureus CECT 240, ATCC 6538P					
Inóculo - Tiempo 0 h (UFC/ml)		9,71E+05					
Tiempo 24 h							
Código	Descripción	UFC				%Reducción	Valor actividad antimicrobiana (R)
		Réplica 1	Réplica 2	Réplica 3	Media		
C671/20120200	Control interno	7,48E+04	6,16E+04	9,24E+04	7,63E+04	-	-
C671/20111307	Gea	1,30E+02	1,00E+01	1,00E+01	5,00E+01	99,93	3,18

Microorganismo		Escherichia coli CECT 516, ATCC 8739					
Inóculo - Tiempo 0 h (UFC/ml)		9,67E+05					
Tiempo 24 h							
Código	Descripción	UFC				%Reducción	Valor actividad antimicrobiana (R)
		Réplica 1	Réplica 2	Réplica 3	Media		
C671/20120200	Control interno	1,36E+07	1,40E+07	1,12E+07	1,29E+07	-	-
C671/20111307	Gea	1,00E+01	1,00E+01	4,00E+01	2,00E+01	>99,99	5,81

% Reducción =  $[(U_t - A_t) / U_t] * 100$ ; R =  $\log U_t - \log A_t$ ; donde  $U_t$  es la media del número de células bacterianas viables sobre la muestra sin tratar tras 24 h de incubación, y  $A_t$  es la media del número de células bacterianas viables sobre la muestra tratada con el antimicrobiano tras 24 h de incubación. Cuando  $R \geq 2,0$ , se considera que la muestra presenta propiedades antimicrobianas.

A la vista de los resultados se concluye que el tratamiento efectuado en el barniz tiene efectos antibacterianos y genera reducción en los contenidos de las bacterias ensayadas.



Elaborado en Diciembre de 2020









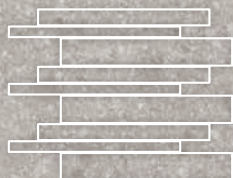
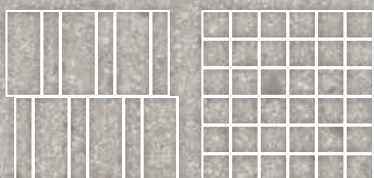


120X120 CM  
47.2"x47.2"

80X80 CM  
31.5"x31.5"

60X60 CM  
23.6"x23.6"

59,3X59,3 CM  
23.3"x23.3"



30X30 CM APROX.  
11.8"x11.8" APPROX







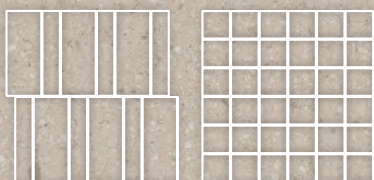


120X120 CM  
47.2"x47.2"

80X80 CM  
31.5"x31.5"

60X60 CM  
23.6"x23.6"

59,3X59,3 CM  
23.3"x23.3"



30X30 CM APROX.  
11.8"x11.8" APPROX







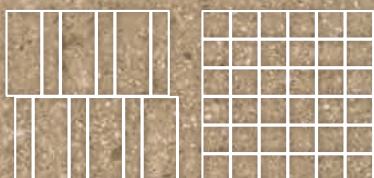


120X120 CM  
47.2"x47.2"

80X80 CM  
31.5"x31.5"

60X60 CM  
23.6"x23.6"

59,3X59,3 CM  
23.3"x23.3"



30X30 CM APROX.  
11.8"x11.8" APPROX







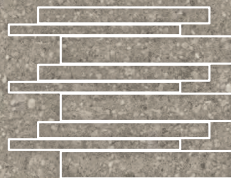
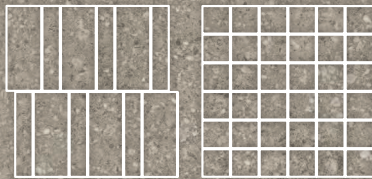


120X120 CM  
47.2"x47.2"

80X80 CM  
31.5"x31.5"

60X60 CM  
23.6"x23.6"

59,3X59,3 CM  
23.3"x23.3"



30X30 CM APROX.  
11.8"x11.8" APPROX







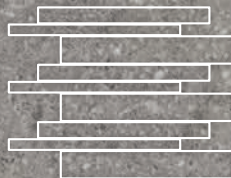
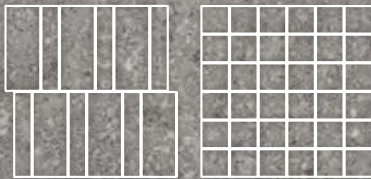


120X120 CM  
47.2"x47.2"

80X80 CM  
31.5"x31.5"

60X60 CM  
23.6"x23.6"

59,3X59,3 CM  
23.3"x23.3"



30X30 CM APROX.  
11.8"x11.8" APPROX





