



# qubus



white



size cm/in	thickness mm/in	surface	ean code	pei	anti-slip	no. of faces	rectified
60x60 / 24x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503207871	IV	R10	9	✓
31x62 / 12x24"	8,0 / 0,32"	mat	5905957079756	IV	R10	9	✗
30x60 / 12x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503203224	IV	R10	18	✓
8x60 / 3x24"	9,0 / 0,36"	mat skirtings	5901503219997	IV	R10	multi	✓
31x62 / 12x24"	8,0 / 0,32"	mat step tiles	5901503205075	IV	R10	9	✗
30x60 / 12x24"	9,0 / 0,36"	mat step tiles	5901503212684	IV	R10	6	✓



soft grey



60x60 / 24x24"	9,0 / 0,36"	mat	591503210178	IV	R10	9	✓
31x62 / 12x24"	8,0 / 0,32"	mat	5905957078469	IV	R10	9	✗
30x60 / 12x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503203200	IV	R10	18	✓
33,3x33,3 / 13x13"	7,2 / 0,29"	mat	5901503200452	IV	R10	13	✗
8x60 / 3x24"	9,0 / 0,36"	mat skirtings	5901503211076	IV	R10	multi	✓
31x62 / 12x24"	8,0 / 0,32"	mat step tiles	5901503205037	IV	R10	9	✗
30x60 / 12x24"	9,0 / 0,36"	mat step tiles	5901503221303	IV	R10	6	✓
33,3x33,3 / 13x13"	7,2 / 0,29"	mat step tiles	5901503209776	IV	R10	13	✗



beige



60x60 / 24x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503210161	IV	R10	9	✓
31x62 / 12x24"	8,0 / 0,32"	mat	5905957078445	IV	R10	9	✗
30x60 / 12x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503203187	IV	R10	18	✓
33,3x33,3 / 13x13"	7,2 / 0,29"	mat	5901503200445	IV	R10	13	✗
8x60 / 3x24"	9,0 / 0,36"	mat skirtings	5901503219133	IV	R10	multi	✓
31x62 / 12x24"	8,0 / 0,32"	mat step tiles	5901503205006	IV	R10	9	✗
30x60 / 12x24"	9,0 / 0,36"	mat step tiles	5901503205440	IV	R10	6	✓
33,3x33,3 / 13x13"	7,2 / 0,29"	mat step tiles	5901503204634	IV	R10	12	✗

# qubus

white  
qubus mosaic hexagon



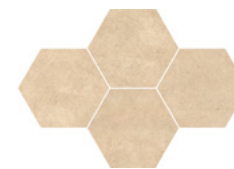
size cm/in	thickness mm/in	surface	ean code	pei	anti-slip	rectified
28,3x40,8 / 10x16"	9,5 / 0,38"	mat	5903978233027	IV	R10	✓

soft grey  
qubus mosaic hexagon



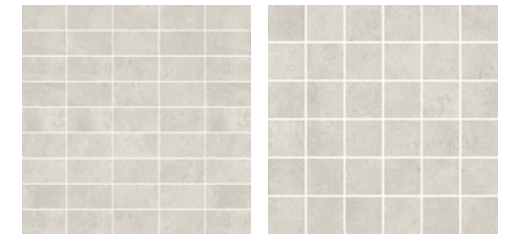
28,3x40,8 / 10x16"	9,5 / 0,38"	mat	5903978231054	IV	R10	✓
--------------------	-------------	-----	---------------	----	-----	---

beige  
qubus mosaic hexagon



28,3x40,8 / 10x16"	9,5 / 0,38"	mat	5903978231030	IV	R10	✓
--------------------	-------------	-----	---------------	----	-----	---

white  
qubus mosaic

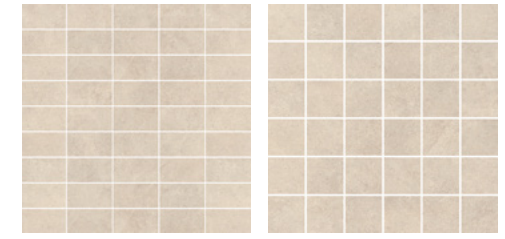


rectangles

squares

30x30 / 12x12"	9,5 / 0,38"	mat rectangles	5902706500943	IV	R10	✓
30x30 / 12x12"	9,5 / 0,38"	mat squares	5903978236172	IV	R10	✓

soft grey  
qubus mosaic

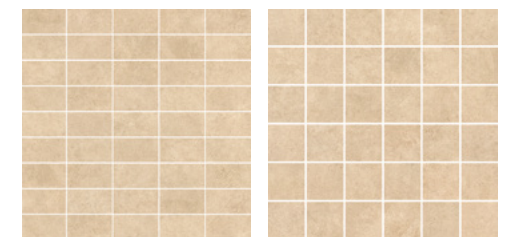


rectangles

squares

30x30 / 12x12"	9,5 / 0,38"	mat rectangles	5902706500974	IV	R10	✓
30x30 / 12x12"	9,5 / 0,38"	mat squares	5907641446158	IV	R10	✓

beige  
qubus mosaic



rectangles

squares

30x30 / 12x12"	9,5 / 0,38"	mat rectangles	5902706500936	IV	R10	✓
30x30 / 12x12"	9,5 / 0,38"	mat squares	5902706501353	IV	R10	✓



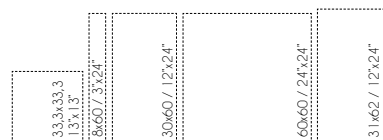
grey



size cm/in	thickness mm/in	surface	ean code	pei	anti-slip	no. of faces	rectified
60x60 / 24"x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503208908	IV	R10	9	✓
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	mat	5905957078476	IV	R10	8	✗
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503203217	IV	R10	9	✓
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	mat	5901503200469	IV	R10	12	✗
8x60 / 3"x24"	9,0 / 0,36"	mat skirtings	5901503210208	IV	R10	multi	✓
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	mat step tiles	5901503205044	IV	R10	9	✗
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	mat step tiles	5901503205433	IV	R10	6	✓
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	mat step tiles	5901503204597	IV	R10	12	✗



dark grey



60x60 / 24"x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503208724	IV	R10	9	✓
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	mat	5905957078452	IV	R10	8	✗
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503203194	IV	R10	18	✓
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	mat	5901503200476	IV	R10	14	✗
8x60 / 3"x24"	9,0 / 0,36"	mat skirtings	5901503214220	IV	R10	multi	✓
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	mat step tiles	5901503212394	IV	R10	9	✗
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	mat step tiles	5901503205457	IV	R10	6	✓
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	mat step tiles	5901503204603	IV	R10	14	✗



antracite



60x60 / 24"x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503202814	IV	R10	9	✓
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	mat	5905957078483	IV	R10	8	✗
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	mat	5901503203170	IV	R10	18	✓
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	mat	5901503200483	IV	R10	15	✗
8x60 / 3"x24"	9,0 / 0,36"	mat skirtings	5901503219393	IV	R10	multi	✓
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	mat step tiles	5901503205013	IV	R10	9	✗
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	mat step tiles	5901503216033	IV	R10	6	✓
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	mat step tiles	5901503204610	IV	R10	15	✗



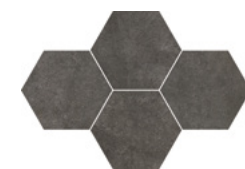
grey  
qubus mosaic hexagon

size cm/in	thickness mm/in	surface	ean code	pei	anti-slip	rectified
28,3x40,8 / 10"x16"	9,5 / 0,37"	mat	5903978231061	IV	R10	✓



dark grey  
qubus mosaic hexagon

28,3x40,8 / 10"x16"	9,5 / 0,38"	mat	5903978231047	IV	R10	✓
---------------------	-------------	-----	---------------	----	-----	---



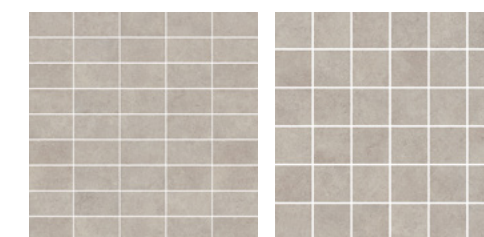
antracite  
qubus mosaic hexagon

28,3x40,8 / 10"x16"	9,5 / 0,38"	mat	5903978231023	IV	R10	✓
---------------------	-------------	-----	---------------	----	-----	---



timber  
mosaic hexagon

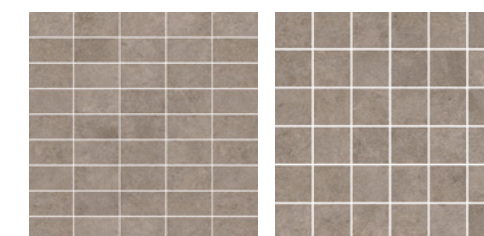
28,3x40,8 / 10"x16"	7,8 / 0,31"	mat	5903978231573	IV	R10	✓
---------------------	-------------	-----	---------------	----	-----	---



grey  
town mosaic

rectangles squares

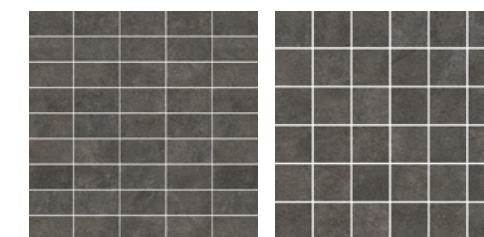
30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	mat rectangles	5902706500981	IV	R10	✓
30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	mat squares	5902706501476	IV	R10	✓



dark grey  
town mosaic

rectangles squares

30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	mat rectangles	5902706500950	IV	R10	✓
30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	mat squares	5902706501469	IV	R10	✓



antracite  
town mosaic

rectangles squares

30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	mat rectangles	5902706500967	IV	R10	✓
30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	mat squares	5902706501452	IV	R10	✓

qubus



grey

60x60 / 24"x24" 9 of 9 

STARGRES®



[www.stargres.pl](http://www.stargres.pl)


# packing

format cm/inch	thk mm/inch	pcs / box	m <sup>2</sup> / sq ft box	kg / lb box	box / pallet	kg / lb pallet	m <sup>2</sup> / sq ft pallet
mosaic 22x22 / 9"x9"	9,5 / 0,38"	10	-	6,5 / 14,33	-	-	-
mosaic squares 25x25 / 10"x10"	9,5 / 0,38"	9	-	10,5 / 23,15	-	-	-
mosaic rectangles 25x25 / 10"x10"	9,5 / 0,38"	9	-	10,5 / 23,15	-	-	-
mosaic hexagon 28,3x40,8 / 10"x16"	9,5 / 0,38"	9	-	13,5 / 29,76	-	-	-
mosaic squares 30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	9	-	15,5 / 34,17	-	-	-
mosaic rectangles 30x30 / 12"x12"	9,5 / 0,38"	9	-	15,5 / 34,17	-	-	-
step tiles 33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	14	-	24 / 52,9	-	-	-
skirtings 8x60 / 3"x24"	9,0 / 0,36"	14	-	12,5 / 27,56	-	-	-
33,3x33,3 / 13"x13"	7,2 / 0,29"	14	1,55 / 16,68	25 / 55,1	48	1220 / 2688,88	74,4 / 800,83
15,5x62 / 6"x24"	7,8 / 0,31"	12	1,15 / 12,37	18 / 39,67	64	1160 / 2556,64	73,6 / 792,22
31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	8	1,54 / 16,57	24 / 52,9	40	1000 / 2204	61,6 / 663,06
step tiles 31x62 / 12"x24"	8,0 / 0,32"	8	1,54 / 16,57	24 / 52,9	40	1000 / 2204	61,6 / 663,06
30x60 / 12"x24"	9,0 / 0,36"	6	1,08 / 11,62	20 / 44,08	48	1020 / 2248,08	51,84 / 558
60x60 / 24"x24"	9,0 / 0,36"	4	1,44 / 15,49	28 / 61,71	30	880 / 1939,52	43,2 / 465
20x120 / 8"x48"	10 / 0,40"	5	1,2 / 12,91	26 / 57,3	45	1200 / 2644,8	54 / 581,25
30x120 / 12"x48"	10 / 0,40"	4	1,44 / 15,49	30 / 66,12	36	1100 / 2424,4	51,84 / 558
60x120 / 24"x48"	10 / 0,40"	2	1,44 / 15,49	32 / 70,53	30	1000 / 2204	43,2 / 465

 for laying on the wall

 for laying on the floor


 polished

 sugar lappato


 mat

 satinato

 frost resistance

 rectified














 shade spectrum

 step tiles

 abrasion resistance

**R9**  
**R10**  
**R11** anti-slip

# technical parameters

DIMENSION AND FLATNESS OF SURFACE ABMESSUNGEN UND EBENHEIT DER FLÄCHE РАЗМЕР И ПЛОСКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ		STANDARDS NORMEN НОРМЫ	N ≥ 15 cm	
			REQUIREMENTS ANFORDERUNGEN ТРЕБОВАНИЯ	AVERAGE VALUE ERZIELTER DURCHSCHNITTSWERT СРЕДНЕЕ
	Length, Länge, Длина	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,5%
	Width, Breite, Ширина		± 0,6%	± 0,5%
	Thickness, Stärke, Толщина		± 5% / 0,5 mm	± 3% / max 0,5 mm
	Deviation of the angle Abweichung vom Winkel Отклонение от угла		± 0,5% / 2mm	± 0,05% / max 2 mm
	Surface flatness Flächenebenheit Плоскость поверхности		± 0,5% / 2mm	± 0,2% / max 2 mm
PHYSICAL PROPERTIES PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		STANDARDS NORMEN НОРМЫ	REQUIREMENTS ANFORDERUNGEN ТРЕБОВАНИЯ	AVERAGE VALUE ERZIELTER DURCHSCHNITTSWERT СРЕДНЕЕ
	Water absorption Wasseraufnahmevermögen Водопоглощаемость	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,1% - 0,2%
	Breaking strength Modulus of rupture Bruchkraft Преломляющая сила	EN ISO 10545-4	for thickness, bei d. Stärke, для толщины < 7,5 mm - ≥ 700 N ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N	950 N min 1500 N
	Modulus of rupture Biegefestigkeit Прочность при изгибе	EN ISO 10545-4	> 35 N / mm <sup>2</sup>	35 N / mm <sup>2</sup>
	Obrasion resistance Abriebfestigkeit Стойкость к абразивному износу	EN ISO 10545-7	According to the manufacturer's declaration, laut Herstellererklärung, согласно декларации производителя	3 - 5
	Resistance to thermal shock Widerstand gegen Temperaturschock Устойчивость к термическим нагрузкам	EN ISO 10545-9	requirements erforderlich требуемая	resistant beständig стойкие
	Crazing resistance Rissbeständigkeit Устойчивость к растрескиваниям шг	EN ISO 10545-11	requirements erforderlich требуемая	resistant beständig стойкие
	Frost resistance Frostbeständigkeit Морозостойкость	EN ISO 10545-12	requirements erforderlich требуемая	resistant beständig стойкие
	Chemical resistance Chemische Beständigkeit Химическая стойкость	EN ISO 10545-13	min. GB	GLA, GHA, GA
	Resistance to spotting Fleckempfindlichkeit Стойкость к изменению цветового тона	EN ISO 10545-14	min. 3 (GL)	5
	The release of lead and cadmium Freisetzung von Blei und Cadmium Высвобождение свинца и кадмия	EN ISO 10545-15	The requirements of Commission Directive, Anforderungen der Richtlinie требования директивы Комиссии - 2005/31/ШЕ ≤ 0,2 mg/ l, Pb ≤ 0,02 mg/ l, Cd	0 0
	Slip resistance Rutschhemmung Противоскользящие свойства	DIN 51130	According to the manufacturer's declaration, laut Herstellererklärung, согласно декларации производителя	R 9 - R 13
	Natural radioactivity Natürliche Radioaktivität Естественная радиоактивность	ITB 455/2010	no requirements keine Anforderungen нет требований	below admissible values, unterhalb der zulässigen Werte, ниже допустимых значений

VALUES ACCORDING / NORMWERTE / ЗНАЧЕНИЯ ЗА СТАНДАРТОМ : PN EN 14411:2013-04  
CERTIFICATE / ZERTIFIKATE / СЕРТИФИКАТЫ : PN-EN ISO 9001; PN-EN ISO 14001