



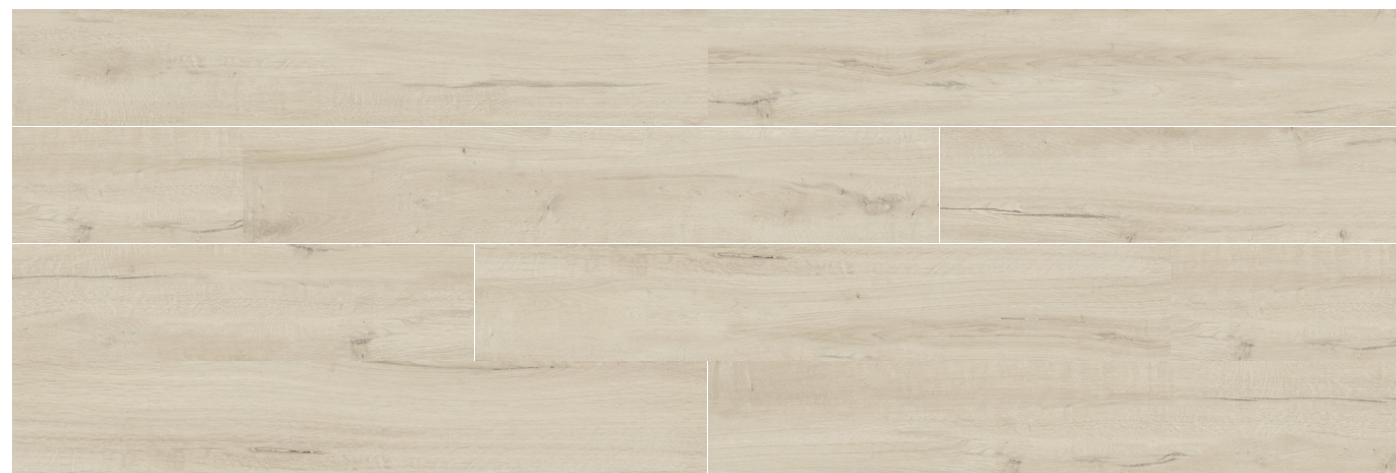
3.0 wzór dostępny w kolekcji STAR 3.0

30x60

15,5x62

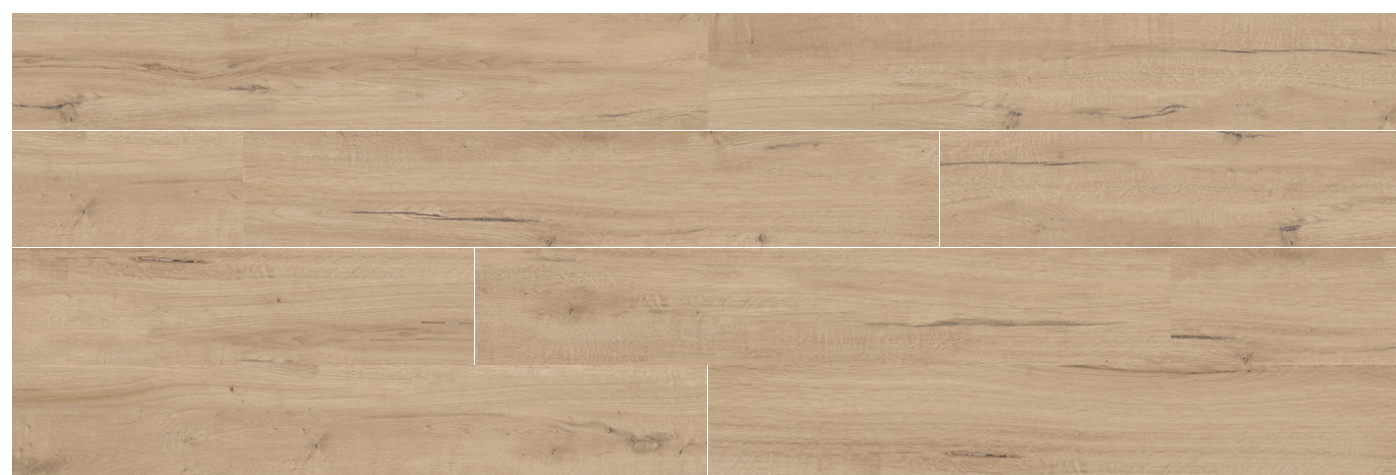
20x120 rektyfikowana






white 20x120 rektyfikowana

nazwa koloru	format cm	grubość mm	kod ean	powierzchnia	ilość grafik	klasa R	pei	rektyfikacja
white	20x120	10	5901503206805	mat	18	—	IV	✓



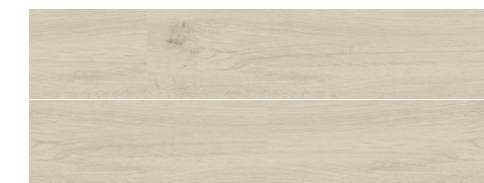
cream 20x120 rektyfikowana

nazwa koloru	format cm	grubość mm	kod ean	powierzchnia	ilość grafik	klasa R	pei	rektyfikacja
cream	20x120	10	5901503206812	mat	18	—	IV	✓

	format cm	grubość mm	ilość/opak.	m ² /opak.	kg/opak.	opak./paleta	m ² /paleta	kg/paleta
	20x120	10	5	1,20	26	45	54	1170



white 30x60 nierektyfikowana



white 15,5x62 nierektyfikowana



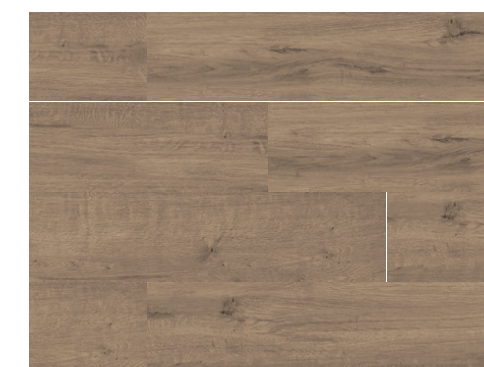
cream 30x60 nierektyfikowana



cream 15,5x62 nierektyfikowana




brown 30x60 nierektyfikowana



brown 15,5x62 nierektyfikowana


nazwa koloru	format cm	grubość mm	kod ean	powierzchnia	ilość grafik	klasa R	pei	rektyfikacja
white	30x60	7,0	5907518304413	mat	9	—	IV	×
	15,5x62	7,0	5907518305724	mat	32	—	IV	×
cream	30x60	7,0	5907518304437	mat	9	—	IV	×
	15,5x62	7,0	5907518305700	mat	36	—	IV	×
brown	30x60	7,0	5907518304451	mat	9	—	IV	×
	15,5x62	7,0	5907518305687	mat	38	—	IV	×












	format cm	grubość mm	ilość/opak.	m ² /opak.	kg/opak.	opak./paleta	m ² /paleta	kg/paleta
	30x60	7,0	9	1,62	23,7	40	64,8	970
	15,5x62	7,0	14	1,34	18,35	64	85,76	1200

format cm	grubość mm	ilość/opak.	m ² /opak.	kg/opak.	opak./paleta	m ² /paleta	kg/paleta
mosaic							
mosaic 22x22	9,5	10	—	6,5	—	—	—
mosaic squares 25x25	9,5	9	—	10,5	—	—	—
mosaic rectangles 25x25	9,5	9	—	10,5	—	—	—
mosaic hexagon 28,3x40,8	9,5	9	—	13,5	—	—	—
mosaic squares 30x30	9,5	9	—	15,5	—	—	—
mosaic rectangles 30x30	9,5	9	—	15,5	—	—	—
stopnica / cokół							
stopnica 30x60 nierektyfikowana	7,0	9	1,62	23,7	40	64,8	970
stopnica 30x60 rektyfikowana	7,0	9	1,62	23,7	40	64,8	970
stopnica 33,3x33,3	7,2	14	—	24	—	—	—
stopnica 8x60	9,0	14	—	12,5	—	—	—
płyty gresowe							
33,3x33,3	7,2	14	1,55	25	48	74,4	1200
15,5x62	7,0	14	1,34	18,35	64	85,76	1200
9,2x60 rektyfikowana	7,0	11	0,60	8,60	96	57,6	870
30x60 rektyfikowana	7,0	9	1,62	23,7	40	64,8	970
30x60 rektyfikowana	9,0	6	1,08	20	48	51,84	960
30x60 rektyfikowana	9,5	6	1,08	22	48	51,84	1056
30x60 nierektyfikowana	7,0	9	1,62	23,7	40	64,8	970
60x60 rektyfikowana	9,0	4	1,44	28	30	43,2	840
60x60 rektyfikowana	8,0	5	1,80	30	30	54	925
20x120 rektyfikowana	10	5	1,20	26	45	54	1170
30x120 rektyfikowana	10	4	1,44	30	36	51,84	1080
60x120 rektyfikowana	10	2	1,44	32	30	43,2	960

opis piktogramów

 układanie na ścianie	 układanie na podłodze	 odporność na mróz
 odporność na ścieranie	 antypoślizgowość	 rektyfikacja
 tonalność wzoru	 mat	 sugar lappato
 poler	 satinato	

wymiar i równość powierzchni	metoda badania	N ≥ 15 cm	
		wymagania	średnia wartość
	długość	± 0,6%	± 0,5%
	szerokość	± 0,6%	± 0,5%
	grubość	± 5% / 0,5 mm	± 3% / max 0,5 mm
	odchylenie kąta	± 0,5% / 2mm	± 0,05% / max 2 mm
	płaskość powierzchni	± 0,5% / 2mm	± 0,2% / max 2 mm

właściwości	metoda badania	wymagania	średnia wartość
 nasiąkliwość wodna	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	0,1% - 0,2%
 wytrzymałość na zginanie	EN ISO 10545-4	dla grubości < 7,5 mm - ≥ 700 N ≥ 7,5 mm - ≥ 1300 N	950 N min 1500 N
 siła łamiąca	EN ISO 10545-4	≥ 35 N / mm ²	35 N / mm ²
 odporność na ścieranie	EN ISO 10545-7	zgodnie z deklaracją producenta	III - IV PEI
 odporność na szok termiczny	EN ISO 10545-9	wymagany	odporny
 odporność na pęknięcia włoskowate	EN ISO 10545-11	wymagany	odporny
 mrozoodporność	EN ISO 10545-12	wymagany	odporny
 odporność chemiczna	EN ISO 10545-13	min. B	A, LA, HA
 odporność na płomień	EN ISO 10545-14	min. 3	5
 uwalnianie ołowiu i kadamu	EN ISO 10545-15	wymagania dyrektywy Komisji	0 0
 odporność na poślizg	DIN 51130	zgodnie z deklaracją producenta	R9 - R11