

1. 1

2021 234
2021
2023

FZ/T 14029

2021- 1672T- FZ

1. 2

FZ/T 14029- 2014

2020 11

2021 9

2021 10 2022 12

2023 1 2023 2

1. 3

2 1

“ ”

2 2

--- A

10

1

1

1	C 29 2/36 4 523 0/232 0 150 0cm238 Og/m ²	A
2	C 36 4/58 3 433 0/216 0 151. 0cm260 Og/m ²	A
3	C 27. 8*2/58 3 298 0/165 0 149. 0cm266 Og/m ²	A
4	C 14 5/14 5 562 0/394 0 149. 0cm135 Og/m ²	B
5	C 18 2/27. 8 559. 0/307. 0 150 0cm185 Og/m ²	B
6	C 36 4+36 4/48 6+48 6 453 0/220 0 150 0cm265 Og/m ²	B
7	C 18 2*2/58 3 445 0/228 0 150 0cm290 Og/m ²	B
8	C 5 9* 2/11. 8 839 5/386 0 245 0cm142 Og/m ²	C
9	C 9 8/9. 8 839 5/289 5+289 5 245 0cm131. Og/m ²	C
10	C 7. 4/9. 8 839 5/355 0+355 0 245 0cm124 Og/m ²	C

3 1

3 2

3 3

3 3 1

- 3.0% +3.0% - 4.0% +4.0% - 5.0% +5.0% - 2.0%

+2.0% - 3.0% +3.0% - 4.0% +4.0%

,

- 5.0% +5.0%

2

97.0%

2.0%

1.0%

100%

1

	/%		/%
1	-02-06-03-08-04-10	+13+11+07+03+04+05	+08+25+32+18+22+24
2	+09+04+07+05+03+06	+02-01-03-02 00+04	-03-06-12-15-18-13
3	+02 00-03-01-07-05	+03 00-02-03-01-03	-36-32-30-28-26-29
4	-12-09-01-14 00-05	+03-05-03+05-10-08	-27-14+13-20+05-16
5	+07-02-09+09-02-05	-10+07-16-07+10-16	+05-07+16-02+14+10
6	+15+20-04+11-11-02	+05+32-23-09+09-14	+33-08+08+08+23+15
7	+11-04+07-11+16+04	-09+14+26-13+18+09	-03+28-07+29+14+07
8	+08-06-15	+09+20+30	000000
9	-15-15	-07-07	0000
10	-15-15	+09-02	-01-01

5	770 775 575 736 789 825	11.2 12.8 8.8 9.9 8.8 10.8
	430 506 398 301 403 392	9.6 9.6 10.0 8.8 10.4 8.8
6	984 954 1086 1098 960 925	43.2 28.0 36.8 35.2 32.0 30.4
	624 623 608 560 605 544	32.8 44.0 41.6 36.0 44.8 48.0
7	1122 1070 1006 1325 1126 1157	27.2 20.0 18.4 20.0 24.0 23.8
	683 682 699 804 618 634	25.6 17.6 18.4 19.6 24.8 25.6
8	1202 857 1097	16N 16N 16N
	451 395 421	16N 16N 16N
9	651 636	16N 16N
	431 524	16N 16N
10	570 610	16N 16N
	572 612	16N 16N

3 3 3

- 3.0% +1.0% - 4.0% +1.5% - 5.0% +1.5%

4 100% 100%

4

	/%	/%
1	-0.8 -1.2 -1.5 -1.8 -2.1 -2.4	-0.8 -0.3 -0.5 -0.7 -0.2 -0.9
2	-2.2 -2.5 -2.7 -2.9 -1.8 -1.6	-1.8 -1.1 -1.3 -1.6 -1.4 -1.3
3	+0.2 0.0 -0.1 -0.3 -0.2 -0.1	+0.3 -0.1 -0.3 -0.2 -0.1 -0.1
4	-1.2 -2.3 -1.9 -2.4 -2.8 -2.1	+0.3 -0.9 +0.7 -1.2 -0.4 -0.3
5	-2.2 -1.9 -1.4 -1.1 -0.9 -2.4	-0.8 +0.3 +0.8 -1.2 -0.7 -1.4
6	-2.4 -2.8 -2.1 -2.3 -2.6 -2.2	-1.8 -1.2 -0.8 -1.6 -1.6 -1.4
7	-2.4 -2.2 -2.6 -1.4 -2.0 -2.1	-0.8 -0.2 -0.4 -1.2 -1.0 -1.4
8	-2.5 -3.7 -3.0	-2.1 -3.2 -1.0
9	-2.6 -2.7	-1.5 -2.4
10	-2.5 -2.1	-0.4 -2.9

3 3 4

4 3 3-4 3

4 3-4 3

3-4 3-4 3

4 3-4 3

3

3

2-3

GB18401

3-4

3

3

4

3-4

4

3

3-4

3-4

4

3

3-4

2-3

3

5

73.4%

18.4%

8.2%

91.8%

8.2%

98.0%

2.0%

95.9%

4.1%

86.7%

13.3%

34.7%

57.1%

8.2%

91.8%

8.2%

100%

98.0%

2.0%

5

1	44444 4	44444 4	44444 34	444 444	4444 44	334 3434 3434	2333 333	4545 4545 4545	44444 4	4545 4545 4545	44444 4
2	44444 4	44444 4	3444 444	444 444	344 4444	334 3434 3434	2333 333	44444 4	44444 4	44444 4	44444 4
3	44444 4	44444 4	4444 344	444 444	4444 44	3434 3434 3434	33333 3	44444 44	44444 4	44444 4	44444 4
4	4344 444	4544 4544	3434 4334	444 444	4444 44	344 3434 334	2334 333 34	3344 34334 34	3334 343 34	3443 3444	3343 3434 4
5	4444 344	454 454 454	4434 4454	444 444	4444 44	4343 3443	3423 3334 3	34344 45343	33334 343	4434 4344	3434 3334 34
6	3444 4344	4454 444	4454 444	444 444	4444 44	3444 3434 34	3343 333	44454 445	3444 3444	3444 4434	334 3434 43
7	4434 4344	4454 454 45	4434 444	444 444	4444 44	4344 4544	3433 433	45445 45445	43444 44	4544 4545 4	44444 4
8	3434 34	4454	4545 4	444	445 4	4545 45	4545 45	444	4545 45	444	4545 45
9	33	3434	445	44	44	445	34	44	4545	44	4545

10	33	3434	44	44	44	4534	33	44	4545	44	4545
----	----	------	----	----	----	------	----	----	------	----	------

3 4

3 4 1

	140 cm	140 cm	240cm	240cm
+3 0cm	140 cm	- 1. 0cm	+2 0cm	- 1. 5cm +2 5cm
+3 5cm	140 cm	240cm	- 1. 5cm +2 5cm	- 2 0cm +3 0cm
	240cm	- 2 5cm	+3 5cm	- 3 0cm +4 0cm
	7	100%		- 3 5cm +4 5cm

3 4 2

GB/T411- 2017

	Q 5%	Q 5%	1. 0%
	Q 5%	6	
	6		

				4	4	3 4
/				4	3 4	3
				4	3 4	3
				4	3 4	3
				4	3 4	3
			4 5	4	3 4	
			4	3 4	3	
/%			4	3 4	3	
			2 5	3 5	5 0	
			2 0	3 0	4 5	

240 cm				Q. 5%
7	89. 2%	9. 1%	1. 7%	8
69. 4%	30. 3%	1. 3%		

3 4 3

/100m ²	18 /100m ²	28 /100m ²	40
--------------------	-----------------------	-----------------------	----

3 4 4

100% 7 34.7% 57.1% 8.2%

7

	/m	/m	/cm	/%		/100m ²	
1	1.50	98 4 108 2 117 8 110 4 128 3 105 1	00+0300 00 00+02	222521 192225	18 26 36 54 51 33	12 16 20 33 27 21	
2	1.51	110 4 88 2 111 7 130 2 120 6 128 3	+1.0+1.1+1.0 +1.0+1.2+1.0	212218 233024	33 21 42 51 39 54	20 16 25 26 22 28	
3	1.49	90 1 78 4 101 0 100 6 110 9 98 2	-1.0-1.0-08 -1.0-1.0-11	221617 211812	24 33 40 18 43 50	18 28 27 12 26 34	
4	1.49	148 2 121 3 99 5 108 3 133 9 111 6	+02+05-04 00 00-02	081207 201713	58 36 21 19 33 38	26 20 14 12 17 23	
5	1.50	132 4 105 6 97 3 89 2 120 4 101 5	+02+03-05 +04-03+01	182107 160924	46 21 30 36 32 28	23 13 21 27 18 18	
6	1.50	92 8 104 4 125 6 114 3 108 0 121 1	-07+02+05 -01-07 00	090710 120810	35 21 42 32 33 30	25 13 22 19 21 17	
7	1.50	88 7 108 2 108 2 128 4 92 5 96 3	+05-03-01 +01-03+05	051112 140906	28 24 26 36 25 30	21 15 17 19 18 21	
8	2.45	-	+25+25+1.9 +1.3+2.2	202025	-	24 16 28	
9	2.45	-	+1.0+1.3	2022	-	37 31	
10	2.45	-	+29-1.9+2.9 +1.3	2020	-	18 28	

8

		/		/	/	
1	C 29.2/36.4 523.0/232.0 150.0cm238.0g/m ²	4 4 5 4 4 5 4 4	4 4 4 4 4 4 5	4 5 4 4 4 5 4 4		
2	C 36.4/58.3 433.0/216.0 151.0cm260.0g/m ²	4 5 4 4 4 4 5 4	4 5 4 4 4 4 5 4	4 4 4 4 5 4 4 5		
3	C 27.8/2/58.3 298.0/165.0 149.0cm266.0g/m ²	4 4 4 4 4 4 5	4 5 4 4 4 4 4	4 4 5 4 4 3 4 4		
4	C 14.5/14.5 562.0/394.0 149.0cm135.0g/m ²	4 4 4 5 4 4 4	4 4 5 4 4 4 5 4	4 4 4 4 4 5 4		
5	C 18.2/27.8 559.0/307.0 150.0cm185.0g/m ²	4 5 4 5 4 4 5 4 4 5	4 4 3 4 4 5 4 4	4 5 4 4 4 4 4 5		

6	C 36.4+36.4/48.6+48.6 453.0/220.0 150.0cm 265.0g/m ²	4 4 4 4 5 4 4	4 3 4 3 4 4 4 4	4 4 4 4 3 4 4	
7	C 18.2×2/58.3 445.0/228.0 150.0cm 290.0g/m ²	4 5 4 5 4 5 4 4 5 4	4 4 4 3 4 4 4	4 4 4 3 4 3 4 4	
8	C 5.9× 2/11.8 787.5/393.5 245.0cm 142.0g/m ²	4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 4 4 3 4 4	3 4 4 4 4 4 4 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4	4 4 4 4 3 4 4 4 4 3 4 3 4 4 3 4 3 4 3 4 4	
9	C 9.8/9.8 787.5/295.5+295.5 245.0cm 131.0g/m ²	4 4 4 4 4 4 4 4 3 4 4	4 4 4 3 4 4 5 4 4 3 4 4 4	4 4 3 4 4 4 4 4 4 3 4 3 4	
10	C 7.4/9.8 787.5/362.0+362.0 245.0cm 124.0g/m ²	4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 3 4 4	4 4 3 4 4 4 4 3 4 3 4 4 4	4 4 4 3 4 3 4 4 4 3 4 3 4 3 4	

3 5

3 5 1

GB/T17760

3 5 2

3 6

3 7 A

原 FZ/T 14029-2014

A

9

9

g/m ²	/cm			/ /10 cm			/ /10 cm		
1 230	160	150 150 150 150 150 150	098 098 098 098 098 098	535	520 520 520 520 520 520	1 09 1 09 1 09 1 09 1 09 1 09	240	220 220 220 220 220 220	096 096 096 096 096 096
2 260	160	151 0 151 0 151 0 151 0 151 0 151 0	096 096 096 096 096 096	450	430 430 430 430 430 430	1 08 1 08 1 08 1 08 1 08 1 08	220	210 210 210 210 210 210	095 095 095 095 095 095
3 260	160	149 0 149 0 149 0 149 0 149 0 149 0	091 091 091 091 091 091	230	230 230 230 230 230 230	1 05 1 05 1 05 1 05 1 05 1 05	170	160 160 160 160 160 160	090 090 090 090 090 090
6 250	160	149 3 150 3 150 8 149 8	093 093 093 093	450	400 420 450 430	1 08 1 08 1 06 1 06	21.5	21.0 22.0 21.0 21.0	095 091 092 092

		142 151	093098		480420	1 051 1 061		22 02170	0990987
7	200	158 145	0930984		400430	1 079 1 062		26 0231 0	0920983
	1600	148 151	0960988	470	480440	1 074 1 055	200	23 0225 0	0975098
		146 157	0940983		4204470	1 081 1 072		22 0230 0	0967098
			098			1 053			094
4	1350	142 145	0930984		500530	1 088 1 084		35 0320 0	0952095
	1600	146 140	0990991	520	540571 0	1 076 1 090	450	33 0336 0	0947094
		140 148	091 090		5305360	1 074 1 080		30 0321 0	0940092
5	1850	153 155	0990941		5570520	1 082 1 073		34 0329 0	0941097
	1600	142 156	0930941	520	5580530	1 065 1 084	320	32 0335 0	0950944
		146 152	0950999		5520530 0	1 073 1 069		31 0332 0	0960095
8	1420	247 7247 7	0990999		881 0827 0	1 055 1 050		39 7358	0900090
	267	247 7	099	787.5	860	1 074	385	397	090
9	1310	246 1246 4	0923094		827 0827 0	1 050 1 050	255	287 4287 4	09730973
	267			787.5			255	287 4287 4	
10	1240	248 0243 2	0900912		827 0827 0	1 050 1 050	320	333 333 3	0900098
	267	248 0246 4	0900924	787.5			320	343 343 3	
			091			1 069			099

: C 29. 2/36. 4 523/232 150. 0cm236 0g/m² , C
36. 4/58. 3 433/216 151. 0cm260 0g/m² C 5. 9x 2/11. 8 839. 5/386 0 245. 0cm
142. 0g/m² 100 2

FZ/T 14029-2014

2023 2