

— 2025

© . « », 2025

, -

П

1			1
2			1
- 3			2
о Л			2
- 5			3
o			
<i>/</i>			6
8			8
9			8
10			
11			9
	()	9
	Ì	´)	10
	`	,	

Reinforcing rolled products of strength class A550 for reinforced concrete constructions.

Specifications

— 2025—10—01 1 550,), 550, 2 12.1.005 12.3.002 7564 7565 (377-2-89) 7566 12004 14098-2014 34028—2016 34100.3/ISO/IEC Guide 98:3-2008 3. 8.736 50779.21 53845

```
3
                                       34028
                                               12004,
 3.1
 4
 4.1
                     550
                                : 1,24
 4.1.1
                                                           34028.
                              34028—2016 ( 4.1.3)
 4.1.2
 -
 4.1.3
 4.1.4
              34028-2016 (
                          3)
       2
              34028—2016 (
                           3)
 4.1.5
1 — 1
        2.
 4.1.6
 4.2
                                          / 2;
            ( )
                        ( 02)
                                       34028.
                                    12 ,
2, 550,
                                                      11 700 ,
                                                      ( ),
            ( ),
                    ( ):
-12x11700-( 2)- 550 72221—2025
            ( ),
                      550, ( ):
                2,
                       8-( 2)- 550 72221—2025
```

5.1

5.1.1 , , 1 -

1.

1- , 1

,			¹) 1		, %,	
1 ;2	4	F_w 2	,	1	2	
_	4,0	12,6	0,099			
_	4,5	15,9	0,125			
5,0	5,0	19,6	0,154	.0.0	-2,0 -8,0	
6,0	6,0	28,3	0,222	±8,0		
7,0	7,0	38,5	0,302			
8,0	8,0	50,3	0,395			
9,0	9,0	63,6	0,499			
10,0	10,0	78,5	0,617	±6,0	-1,0 -6,0	
11,0	11,0	95,0	0,746	±0,0		
12,0	12,0	113,1	0,888			
14,0	14,0	153,9	1,208			
16,0	16,0	201,1	1,578	.5.0	-1,0 -5.0	
18,0	18,0	254,5	1,998	±5,0		
20,0	_	314,2	2,466			
22.0	_	380,1	2,984			
25,0	_	490,9	3,853			
28,0	_	615,8	4,834	.40	-1,0	
32.0	_	804,3	6,313	±4,0	-1,0 -4.5	
36,0	_	1017,9	7,990			
40,0	_	1256,6	9,865			

1) 1 7,85 / ³.

1 ().

4 1 1 2 . -

.

72221—2025

```
5.1.2
                               550
    34028—2016 ( 5.1.5—5.1.9.1)
   5.1.2.1
                                      8
                                       18
8
  18
   5.1.2.2
                                                         18
                                                             24
                                       )
    5.1.2.3
                                            +50
                     +100
   )
    5.2
    5.2.1
             34028—2016 ( 5.2.3)
2
                  34028—2016 ( 5.2.5).
    5.2.2
                      34028,
    5.2.3
                             1,24—
                                                   34028-2016 (
                                                                     2).
   5.2.4
2
   4 —
                  34028—2016 ( 5.2.1.3—5.2.3 5.2.5—5.2.14).
    5.3
                                    34028—2016 ( 5.3).
    5.4
                                                       2.
    2 —
```

, %,								
	Si			S	N		As	Sn
0,22 (0,24)	0,80 (0,85)	1,60 (1,65)	0,05 (0,055)	0,05 (0,055)	0,012 (0,013)	0,55 (0,6)	0,08 (0,08)	0,05
	_					3	_	

	550	550	550
(₀₂) ¹ \ / ² , (C _{min})		550	
, / ², (C _{mjn})		650	
8 ₅ , %, (C _{min})	14,0	1	6,0
5 ² \%, (C _{min})	2,5	5,0	7,0
"Љ լ ' О'), (С' _{min})і 1 III 1 '	1,05	1,08	min ^max (1,15—1,35)

```
3
                                                                   ( <sub>0 2</sub>) 5
2,0, 4,5 6,5 %
                                                     ( )
                               550
                                                                                          (5)
                                              2,0 • 10<sup>5</sup> / <sup>2</sup>.
     5.5.3
                                    3)
/ ( <sub>0 2</sub>)
                                                                                     95 \% (= 0.95)
                                                           90 % ( = 0,90)
             90 %
    3<sub>5</sub> 8 .
     5.6
     5.6.1
                                                   34028—2016 ( 5.5)
     5.6.1.1
     5.6.1.2
     5.7
                                                                    34028—2016 (
                                                                                              5.7)
     600.
     5.8
     5.8.1
                                                                              ( )
     5.8.2
                                                                                                         2
                                                                                             34028-2016
    6.1.4.2—6.1.4.4)
     5.9
                                                                          ( )
             34028—2016 ( 8)
                                                       600.
     5.10
                                                                                                       ( )
     40
     6
     6.1
     34028-2016 (
                                5.8)
0,5
```

```
6.3
                                                           10 .
  6.4
  6.5
  - QR-
                                                                                                    ).
  6.6
  7
  7.1
                                                                           7566.
                                                        34028—2016 (
  7.2
                                                                              8.2).
  7.3
                                                         ( );
                                                           f_R,
                                              [ \quad ( \ _{0\ 2}), \quad , 5_5, 8 \quad ( \quad \  \  8\ ), \quad / \quad ( \ _{0\ 2})];
                                                                                                    ( ),
                                                                      ( )
             ( )(
                                                                      ).
  7.4
                                                                                                                9
  34028-2016
  7.4.1
                                                                                      02)
                                                                                                70
  7.5
                                                                                                           10 %
                            )
                                                                                      ).
  7.6
                                                                                                             1
                                                                                    150
  7.7
                                                                     2
                                                                              34028—2016 (
                                                                                                        3)
                                                                                                                3
  7.8
                                                                      4
                                                                               34028-2016 (
                                                                                                         3)
3
  7.9
                                                                               7565.
  7.10
                                                                                                  (
                             7564
                                                53845.
```

```
7.11
    7.12
    7.13
    7.14
                                        34028—2016 [
                                                                       8.13,
                                                                                           (2)],
                             34100.3 [1].
    7.15
                                                                                                    34028—2016 (
  8.14)
   7.15.1
                                                                               (_{0}_{2}), , 8, 8_{5}, 8, / (_{0}_{2})
                                      8.1.2.
    7.15.2
 8.1.3
                                            (_{02}), ^{\circ} >  $ , $5, 8 , / (_{02}) f_R
                                                                                                                          0,95
    ( <sub>0 2</sub>), , / ( <sub>0 2</sub>) f
34028—2016 [
                                                                       8, 8<sub>5</sub>, 8
                                                                                                              0,90
                                             (3) (4)]
                                                                                                    C_{\rm min}
                                                                                                                             3
    7.16
                 :
                                                       1
                                                                                    2);
                                                                                     );
                                             ): ( _{02}), , / ( _{02}), 8_5, 8
                                                                                                                     [ <sub>02</sub>);
, / ( _{02}), 8_5, 8 8 ] f_R
```

	34028—2016 (8.14) (). [(_{0 2})> ° ' ° ^ (° 2)' ^5' \$	\$maxl /
-	;	
- 7.17	,	-
7.17 7.18		-
8		٠
8.1	34028—2016 (9) -
8.1.1	(₀₂) 1.	-
8.1.2	1. , $3_5, 8, 8$ /(($_{02}$) — , f_R — .	-
8.1.3	34028—2016 (8.14)	(₀₂)
° > \$5> \$ »	^ > ^ ^ 2) ^R 8.736, 50779.21, [1] ,	-
8.2	550	
9		
9.1 9.2	— 7566.	-
9.3	70 %	, -
9.4	,	-
, 9.5		-
10		
10.1		-
10.2	, 12.3.002. , 0,3 / .	
10.3 0,1 %	, , , 0,01 %.	- -
	,	

10.4								-
()	12.1.005.							-
11								
11.1								
44.0				,				-
11.2								
11.3								-
11.4							,	-
		()	1				
4							24020	2046
.1 6.1.4 .1.1	.2—6.1.4.4)	500)		2.		34028—	-2016
. 1.2				V, Nb, 34028—2016		6.1.4.4).		-
. 1.3 .2				550		,	.2.5.	
.2.1		34028—2016 ()	1, 1, 14	4, 15	. 23		
14098—20 .2.2	014 (2, 4, 7		1)		500	600 1, 1,	14, 15	23,
		550		,			650	/ ² .
« »).		90°		,				0040
.2.3 .4.3 .2.4).		1	1		14098—2014	34028—	
.2.5	1)	500.	1		1	14090—2014	+ (14
,						/ ² .		
, .2.6			1	, 1			34028—	-2016
.4.5 .2.7).		,					
1	,				14098-	2014 (1	, -
3	1)		,					
34028—20)16 (, .2.1— .	2.7				

(

(

(

(

() .1 -((.1). Α 5 С 5 0 Κ а — маркировка класса Н Μ 5 — .1 — .2 .2. 550 — .2). .2 — /3 14 8 16 28 32 40

[1] 2083-90

669.14:006.354 77.140.15