

() ,
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

**11024—
2024**

11024—2024

1.0 «
 1.2 «
 »
 1 «
 (« « »), - « - « »
 (. . . .)
 2 465 « »
 3 29 2024 . 179-) (-

:

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	AZ	« - »
	KZ	
	RU	
	TJ	
	UZ	

4 2024 . 1889- 11024—2024 12 -
 2025 .

5 11024—2012 () -
 , , -
 , « »

© « », 2024



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	4
5	.....	4
5.1	.....	4
5.2	.....	5
6	.....	8
6.1	.....	8
6.2	.....	10
6.3	.....	11
6.4	.....	11
6.5	.....	11
6.6	.....	16
6.7	.....	18
6.8	.....	20
7	.....	21
7.1	.....	21
7.2	.....	21
7.3	.....	22
8	.....	23
8.1	.....	23
8.2	.....	23
8.3	.....	24
8.4	.....	24
8.5	.....	24
8.6	.....	24
8.7	.....	24
8.8	.....	24
8.9	.....	25
8.10	.....	25
9	.....	25

Concrete and reinforced concrete panels for external walls of residential and civil buildings. General specifications

— 2025—06—01

1

) , (—
- ; : .
- ;
- .
- , , -
- , 1) -
,

2

:
380
475
5802
6727 -
7076 -
8478
8829
10060
10180
10181

1) » 28.13330.2017 « 2.03.11-85 -

(www.easc.by)

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

3.11

3.12

3.13

3.14

4

4.1

)

1)

2)

3)

)

1)

2)

3)

4)

)

)

1)

2)

)

1)

2)

3)

4.2

5

5.1

5.1.1

-

-2

-1

-2

-1

-2

-1

-2

-1

-

-2

-1

-2

-1

-

-2

-1

-2

-1

-2

-1 —
-2 —
-1 —
5.1.2

23009.

—
—

(7);
(40 °C).

5.2

5.2.1

1)

5.2.2

5.2.2.1

5.2.3

5.2.3.1

1)

30

2009 . N° 384- «

».

- () ;
 - ;
 - () ;
 - () ;
 5.2.5.4 1. 5.2.1—5.2.5,
 1

	1	1	1	1	2	2	2	2
/ ,	+	-	-	-	+	-	-	-
, ,	+	+	+	+	+	+	+	+
() 150 -	+	+	+	+		+	+	
150 -	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+
*, %	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+	+	+	+
	-	-	-	-	+	+	+	+
(-) ,	-	-	-	-	+	+	+	+
, 2•° /	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	+	+	+	+	+	+
, 2 ° /	+	+	+	+	+	+	+	+
- - - - , °C	+	+	+	+	+	+	+	+

1

	1	1	1	1	2	2	2	2
, 2 • • /	+	+	+	+	+	+	+	+
, 2 • /	—	—	—	—	+	+	+	+
,	+	+	+	+	+	+	+	+
,	—	—	—	—	+	+	+	+
,	—	—	—	—	+	+	+	+
*								

1, ;

5.2.6 , 1, ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- () ;

- () ;

- () ;

() ;

- () ;

-) ;

-) ;

- () .

6

6.1

6.1.1 28984. -

10, 20 50 .

6.1.2 21780 1) -

, 2. -

1) 58939—2020 « ».

2

	4000	±5
	4000 8000	±6
	8000	±8
		±5

6.1.3

:

- — 80 ;

- — 100 .

6.1.4

- 20 - ()

- 30 -

6.1.5

- 15 — :

- 20 — ;

6.1.6 ()

3.)

1, 1, , , , IVE , -

30 , — 25 1)

,

3

		*,	
()		20	15
		20	20
		15	10
		20	15
*			

6.1.7

:

- 15 — ;

- 20 — .

1) 131.13330.2020 « 23-01-99* ».

11024—2024

6.2

6.2.1

)

6.1,

4

(-
-
-
4.

	120	±2
	120 500	±3
	.500 1000	±4
	1000	±6
		+2
	120	2
	120 500	3
	500 1000	4
	1000	6
		3
	100	5
	.100	10
		3
		3
	1	3
	4000	5
	4000 8000	6
	8000	8

4

	(): 4000 4000 8000 8000	8 10 12
-	() : 400 1000	2 3

6.2.2

±5

6.2.3

13015.

6.3

6.3.1

6.3.2

6.3.3

13015.

6.3.4

-

3

2 ;

-

()

2 ;

-

2

30

1

6.3.5

6.3.6

(.6.3.1).

6.3.7

0,2

6.4

6.4.1

26633

25820.

250 / 3

6.4.2

- 26633 —

- 25820 —

6.4.3

25820.

6.4.4

1)

6.4.5

15; 20,

5

25820

26633

25820
 2,5; 3,5; 5; 7,5; 10; 12,5;
 () -
 15; 20; 22,5; 25
 10; 12,5;
 25820 -
 1,5; 2; 2,5 3,5 (. 5).

		-		2,5; 3,5; 5; 7,5; 10; 12,5
		-		3,5; 5; 7,5; 10
		-		10; 12,5; 15; 20
		-		15; 20; 22,5; 25
	-	-	—	—
		-		1,5; 2; 2,5; 3,5
		-		1,5; 2; 2,5; 3,5

5

		-		3,5; 5; 7,5; 10; 12,5
		-	-	3,5; 5; 7,5
		-		15; 20; 22,5; 25
		-		7,5

1			:	
-		2,5 —	,	-
-	;	3,5 —	-	;
-	—	10 —	;	;
2	—	-	.	3 %, -
12 %	,	,	,	-
3			:	-
-		3 %;		-
-	3 %.			

6.4.6

25820

12,5

6.4.7

6.4.8

13015.

28

12,5

- 70 —

- 80 —

10

- 85 —

12,5 ;

- 90 —

10

100 %

6.4.9 18105 (18105. 28)

6.4.10

6.1.3.
6.4.11

1)

6.4.12

26633, 25820 2)

5 °C (

1 , 1 ,

3)

),
- F^O —

-F^S —

- F^5 —

IB, IF,

- F^OO —
- F^SO —

W4 —

1) 28.13330.2017 « 2.03.11-85

2) 63.13330.2018 « 52-01-2003

3) 131.13330.2020 « 23-01-99*

6.5.5 -

6.1.5.

6.5.6 -

:

- —

, 7,5;

- —

, 7,5.

:

- — (-

)

, 100;

- —

100.

6.5.7 (-

), 50.

-

100.

6.5.8 , -

28013.

6.5.9 - -

(28)

6.5.10 -

13015.

- -

28

70.

60 %

90.

100 %

6.5.11 - :

- F^{OO} — ;

- ,50 — , -

- F₁100 — ;

- F^{SO} — , -

6.5.12 ,

12 % ;

-				12 %	(-
)						-
6.5.13					7	-
- 0,49	(5 / 2) —					-
- 0,98	(10 / 2) —					-
- 1,47	(15 / 2) —					-
6.5.14						-
	()					-
6.5.15						-
						-
6.5.16						-
(,)						-
6.5.17						-
6.5.18						-
6.5.19						-
6.5.20						-
6.6						-
6.6.1				(. 6.4.5,	5).	-
6.6.2		3 %				-
-		32314;				-
-			32310;			-
-	1);					-
-	/		2).			-
1)			56148—2014 «		(EPS)	-
2)			56590—2016 «			-
			».			-

-	—	0,08 / (2 • °C);		
-	—	200 / 3.		
6.6.3			(-
	1,5),		16381,	25820.
6.6.4				-
6.6.5			10 %-	-
			6 %	-
6.6.6				-
6.6.7			1)	-
				-
	6.6.2,		2)	-
6.6.8			(-
30244),				-
6.6.9				-
6.6.10				-
1				-
2				-
()	-
6.6.11			(-
),	-

1) 50.13330.2012 « 23-02-2003 ».

2) 59985—2022 «

».

11024—2024

6.6.12						(-
))		
6.6.13						5 %		
6.7								
6.7.1								-
:								
-						400, 500	34028	
		6727,				240	34028	-
,			400	500		;		
-			-			240	34028	
		6727.						
								-
			380			19281		-
1)								-
								-
								-
								2)
								-
								-
6.7.2								-
								-
6.7.3				31938.				-
								-
8478	23279.		3)					-
6.7.4								6.2.6
			4)					-
6.7.5								-
								-
6.7.6								-
-								-
								-
								-
6.7.7			4)					-
								-
								-
6.7.8								-
								-
								-
1)				63.13330.2018 «	52-01-2003			
				».				
2)				57997—2017 «				
								».
3)				63.13330.2018 «	52-01-2003			
				».				
4)				28.13330.2017 «	2.03.11-85			-
				».				

6.8

6.8.1 11214, 21519, 23166, 24700, 25097, 30674, -
 — 475, — 30971. -

6.8.2 , , -
 -

6.8.3 1) , , -
 , , , , -
 , , , , -

6.7.4.

6.8.4 , -
 -

6.8.5 , , , , -
 - , , , , -

- , , ; -
 - , ; -

- , , ; -
 - , ; -

- , , ; -
 - , , ; -

- , , ; -
 - , , ; -

- , , ; -
 - , , ; -

- , , ; -
 - , , ; -

- , , ; -
 - , , ; -

7

7.1

7.1.1 13015 -
 , -
 -

7.1.2 , -
 -

7.1.3 13015. , : , -
 - () ; -

- ; -
 - () ; -

1) 22 2008 . 123- « -
 30 1999 . 52- « -
 ».

- () ;

7.2

7.2.1

7

;	
	7.2.4
;	6

7.2.2

7, ;

() ;

;

;

;

7.2.3

()

7.2.4

;

()—

7.2.5

)

7.2.6

7.2.7

7.2.8

7.3.5.

1)

7.3

7.3.1

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

11024—2024

8.1.2	,	,	-
8.1.3	,	,	-
	,	1)	-
8.1.4	,	()	-
8.2			
8.2.1		10180.	—
18105.			
8.2.2		5802.	
8.2.3			17624
22690			
8.3			
		12730.1.	—
27005.			
		17623	-
8.4			
		10060.	-
	5802.	12730.5.	-
8.5			
8.5.1		12730.2.	
8.5.2	,	(. 7.2.4),	-
			-
	200		-
	,		-
8.5.3			21718.
8.6			
8.6.1		7076.	
8.6.2			
10181.			
8.7			
8.7.1			-
	2)		-
1)		58939—2020 «	-
			»
58943—2020 «			
».			
2)		57997—2017 «	-
			».

691.327.33:006.354

91.100.30

:

;

;

-

;

16.12.2024. 27.12.2024. 60*847 .
. . . 3,72. - . . 3,16.

117418 , - , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru