



10060-87

Concretes. Methods of frost
resistance control

10060-87

58 0900

81.01.00

). ,

(— -

1.

1.1.

-

1.2.

(F)

-

, 5%,

, 3%.

,

1.3.

:

— ;

,

— ;

;

1.4.
.1.3
3—5.
1.5.

,
,

1.6.

,
,

().

1.7.

,
1.

1.8.

,

10181.0—81

10180—78.

,
.1.

1

	100X100X100		()		3	6
	150X150X150					
	100X100X100	5%-	()	5%-	3	6
	150X150X150					
	70X70X 70		5%-		6	6

,
200 X 200X 200.

,
 ,
 , 10180—78,

1.9.

$(18 \pm 2)^\circ$

(-) $24^{*/}$
 (-) $2/3$,
 20 .
 1.10.

2.

2.

2.1.
2.1.1.

: 1;

; , $(18 \pm 2)^\circ$;

2874—82.

2.2.

2-2.1.

. 1.9.
2.2.2. 2—4

10180—78.

2.3.

2.3.1.

50

1° ,

16° .

2.3.2.

2.3.3.

,

. 2.

2

	,	-	,	x ,
100X100X100	2.5		2.0±0.5	
150X150X150	3,5	18±2	3,0±0,5	18±2
200 X 200X200	5,5		5,0±0,5	

(-).

,

50

2.3.4.

(-)

50

2.3.5.

1

2.3.6.

. 3.

2.3.7.

2—4

. 3,

10180—78.

3

				8	S		t	8 £		!		
	£	:										
.	50	75		100	100	150	200	300	400	500	600	800
*	*				150	200	300	400	500	600	800	1000

2.4.

2.4.1.

,

. 3

,

2.4.2.

,

2.4.3.

,

,

5%.

,

2.4.4.

5%.

5%,

31.

3.1.1.

3.

:

()
5%-1;
4233—77;

2874—'82;

5%-

;

5% -
 $(18 \pm 2)^\circ\text{C}$;

;

,

3.2.

3.2.1.

5% -

3.2.2.

2—4

— . 1.9.

10180—78.

3.3.

3.3.1.

,

. 2.3.1—2.3.5.

3.3.2.

,

-

. 4.

3.3.3.

50

,

-

3.3.4.

2—4

,

. 4,

10180—78.

3.4.

3.4.1.

,

. 4

-

,

,

-

.

,

-

3.4.2.

,

,

-

,

5%,

,

,

-

3%.

“		8.	1? U»	S	F160 1	?	8	!	i	§	§ U,		
, -	, -	-	—	—	75 100	100 150	150 200	200 300	300 II 400	400 500	500 600	600 800	800 1000
		,	-	8	13	20	20 30	30 45	45 75	75 110	150	150 200	200 300
2874—82													

3.4.3.

,
5 %
3%.

3.4.4.

/ 5%

3%,

4.

4.1.

4.1.1.

:

, 60° ,
1. ;

;) 10X10 4233—77; 80 ;
. 3.1.1; (

5%-

; . 3.1.1;
;

90 X 90X110 ,

(1,0±0,5)

, . , , , .

4.2.

4.2.1.

5%-

4.2.2- 2—4 .

— . 1.9.

4.2.3.

10180—78.

5%-

,
.

.

(10±2) , 10
 4.3.
 4.3.1.

10°

50 .
 , 10° (2,5±0,5)
 50—55° , (2,5±0,5)
 (1,5 ±0,5) 10°

. 2.3.2.
 4.3.2.

5%- (2,5±0,5)
 -

, 50 .
 4.3.3.

. 5.
 4.3.4.

4.3.5- 2—4

. 5,

10180—78.

4.4.
 4.4.1.

, . 5

, , , ,

4.4-2.

,

8

	,	-	-

10 100 — 57

£	FOO —	8 W. .	F200	§	§	J	§. .	U§-.	IL
	5		20	35	55	80	105	155	205
2	3	4	5	8	12	15	id	27	35

, , 5%,
3%.
4.4.3.

5%
3%.

	'	-800	TV	TBV 3000	-0,5-155
.	-30-4-100	—70-4-90	-70-4-120	-70-4-120	—65—4-155
,	3 19 380	0,86 8 380 220	1 9 380 220	2 11 380	0,5 18 380
,	22	22-13	22 13	22 13	22 13
/	0,6	0,3	0,8	0,8	0,5
, / ³	400 1650	400 1380	400 1250	400 2400	2500
,	2100x 2300X 2150	1880X1970X1670	1670X1860X1970	2040X2130X2150	1930X1850X 2250

, <ILKA>

V	«	W*	S *	X	5	3	1"	*>1	4 X	2	X	S3	®	»	1	»	• 5	s35	X .	• 8	g* <	X	X	£	s	8	&	o 8	« 25	• 5 S	a X c •	3	5 X M	u	X 0	u >	W	5	hi X	i X	»	*		
X	4>	5	£1	g	si	fra	?	?	1	s	•	S-	X 2	*	• 9 «	*25	5	8	X	« o d	5	ss	j,	5S	fp	• 8* 5	in	jl	II	n 3 5	I	&	10	cfs X	g b d	7	£	x 4	« ??	h	X 5 « o	1? C n		
5																																												

1.

()

2.

31.12.86 82

3.

10060—76

4.

	.
	,

.02.04.87 . . . 36.06.87 1.0 . . . 1.0 . . . - . . 0,77 . - . .
.20 000 « » .123840. . . 6. . . 550
 .« »,. . .