



**24210-80**

-

· · · , · · · ( · · · ); · · · , · · ·  
; · · ·

-

-

· · ·

-

1980 . 59

28

Soft and tile materials for floor covering.  
Procedure for determining sound-insulation properties

24210-80

57 7000

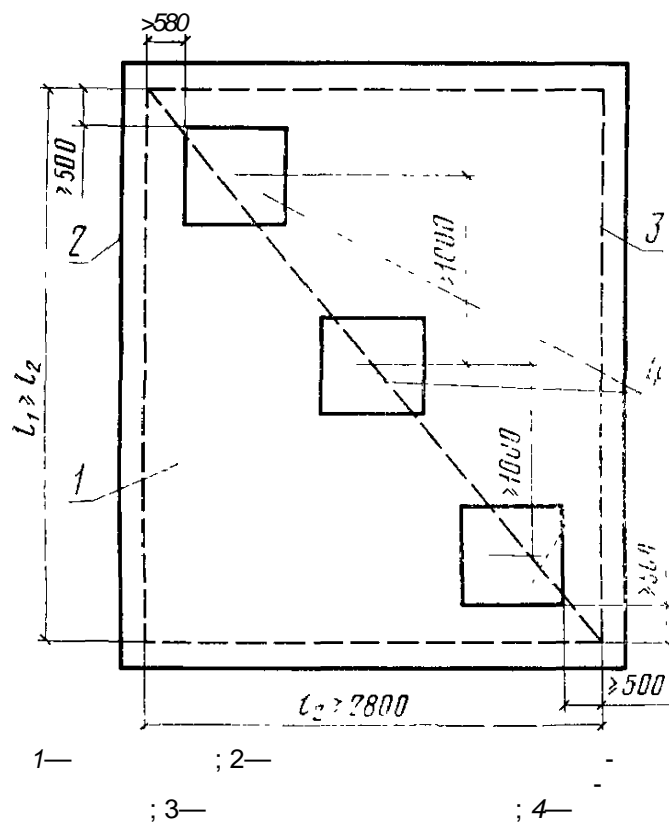
28                    1980 .        59

01.01 1981 .

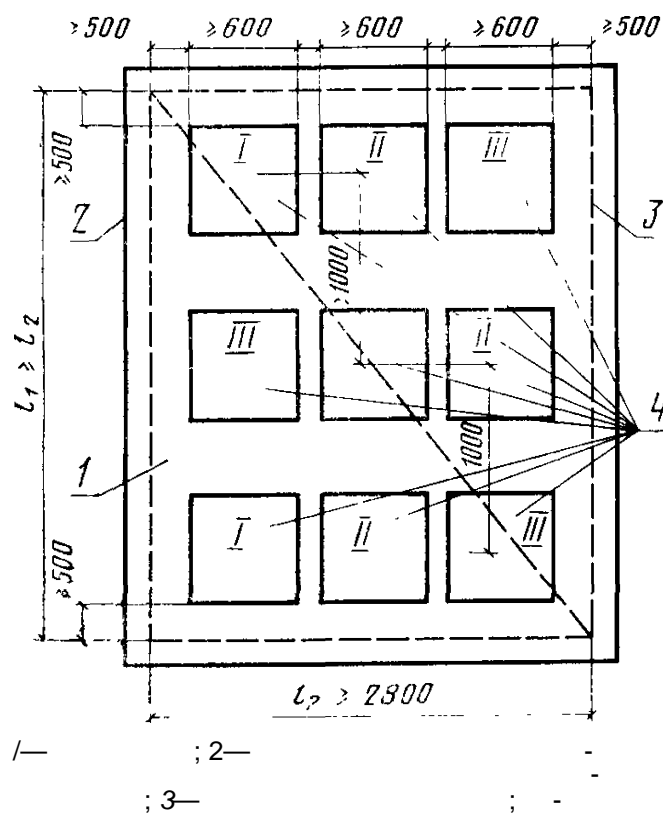
—                    )                    .                    (                    -  
1.                    .                    / .                    -  
1.1.                     $L_{no}$                     -  
1.2.                    (                    )                    ,                    -  
1.3.                    15116—79.  
12767—67.                    ,                    ^                    -  
140                    ,                    160                    .                    -  
 $\pm 1$                     200                    .                    -

. 2      24210—80

1.4.	,	10 <sup>2</sup> .	-
	— 2,8		-
( )	( )		-
1.5.			-
1.6.			-
20=±2° ,	— 60= 5 %.		-
2.			-
2.1.			-
			-
			-
2.2.		1X1 ,	-
2.3.	1X3 ,		-
	1X1		-
3.			-
3.1.			-
15116—79.			-
3.2.	8.002—71.		-
4.			-
4.1.	20±2°	3	-
4.2.			-
	. 1.		-
4.3.	1X1 ,		-
	. 2.		-



. 1



\* 2

,

1X1 , -

0,6X0,8 .

4.4. -

-

.

5.

5.1.

/ -

-

$L_{uo}$   $L_n$

15116—79.

5.2.

0 , -

.

5.3.

( ) -

, 20 ,  
( ),

.

5.4.

.

5.5.

Lit , -

, , -

( . . 4.2).

5.6.

$L_n$  -

( . . 4.3).

5.7. , , -

, -

5.8.

$L_{uo}$   $L_n$  -

6.

6.1.

L

6.2.

 $L_n$ 

$$L_n \sim L_n + y^{-\alpha(n)}, \quad (1)$$

$$L_n = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n L_{ni}$$

$$L_{ni} =$$

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (L_{ni} - \bar{L}_n)^2}$$

$$\alpha(n) = 1,4$$

$$= 9$$

$$= 0,8;$$

6.3.

 $AL'$ 

$$AL' = L_{n0} L_n, \quad (2)$$

L —

 $L_n$  —

AL

6.4.

/ -

$$/ = 15-h \quad (3)$$

6.5.

-

-

$L^H_9$

,	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	5200
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	27

6.6.

-

-

-

$L.$

1.

-

-

AL

,

$L^H - L$

-

Vie

-

, 8 <sup>2</sup> ,

=0

8 <sup>2</sup> ,

-

-

,

-

2

,

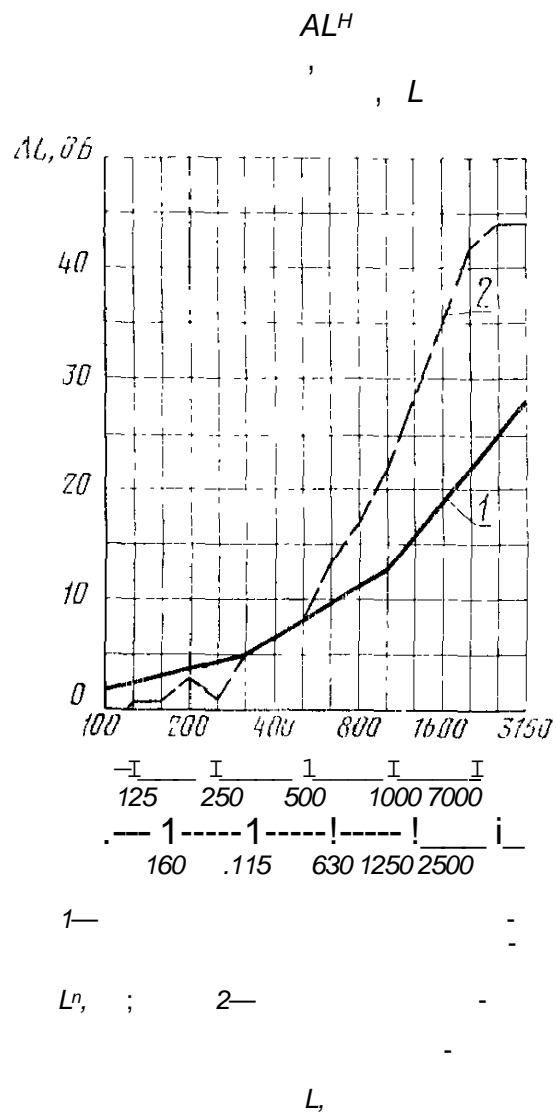
-

,

-







( 1																
	/ - ,															
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3200
^	67,4	70,6	73,8	75,1	72,0	73,4	74,9	74,9	74,4	75,9	76,6	77,0	77,1	76,3	75,9	74,9
LL'	71,0	69,2	73,2	72,2	68,9	68,4	68,7	66,5	61,9	59,7	55,3	48,7	42,0	34,7	32,4	31,1
it	-3,6	1,4	0,6	2,9		5,0	6,2	8,4	12,5	16,2	21,3	28,3	35,1	41,6	43,5	43,8
it"	-4,0	1,0	1,0	3,0	1,0	5,0	6,0	8,0	13,0	16,0	21,0	28,0	35,0	42,0	44,0	44,0
il"-it	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0
	-6,0	-1,5	-2,0	-0,5	-3,0	0,5	0,0	0,5	4,0	5,5	9,0	13,0	17,0	21,0	20,0	17,0

$$[2-13( )] \ll [2-32( )]$$

$$^{2-13} \sim -0,8 ] \ll [-2 ]$$

2

it;	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	8,0	9,5	11,0	12,5	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
it; -it	-8,0	-3,5	-4,0	-2,5	-5,0	-1,5	-2,0	-1,5	2,0	3,5	7,0	11,0	15,0	19,0	18,0	15,0

$$[1-28( )] < [2-32( )]$$

$$[2-28 -1]p = -1,75 ] < [-2( )]$$

1

:

$$= +2( )$$

$$/ = 15+ = 17( )$$

ft

OIZrZ

08

\*

. 12.11.80 . 13.11.80 0,75 . 0,56 .- . 20000 3 .  
 « » , 123557, , 256. . 2157 ., 3