

- ; ,
- , -
- ,

” kWh/m²“.

+ G.

- :

- 1) ;
- 2) ,
-) , : ;
-) ;
- 3) ;
- 4) ,
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;
- 10) ;
- 11) , ..
- 12) .

2013 ..

kWh/m²

	EPmin, kWh/m2	EPmax, kWh/m2	
+	<	48	
	48	95	
B	96	190	
C	191	240	
D	241	290	
E	291	363	
F	364	435	
G	>	435	

2012 .

() 244/2012

16

(§1, .1 ,).

16-1594 2013 .

() ,

.137

169

(.144).

，
·
()，
· 139, .2
.169, .1-3

16-1594 : 2013 .

5 2006 .

)
) ;
)

1.

305:

• ”

;

- ” “ - , - , ;
- ” “ ;
- ” “ , , .

305, . 5, . 2 3

1) () 305/2011 , () 305/2011,

2) ” “ ; , .

” “ ; 3) , ,

1.1.

(, , , ,)

,
.
,

. 1:

1	
----------	--

· , () 305/2011 .

*		
1	, , ,	m^2K (W/ (kW) (kW)
2	/	m^2K (W/ (kW)
3	()	m^2K (W/
4	, ,	m^2K (W/ (kW)
5	, , ,	m^2K ; (W/ m^2K) (kW)
6		m^2K (W/ (kW)
7	()	- (%) ; / - (%) ; /
8	, ,	(kWh/ m2); , , ,

· , , 2010/30/ . , - ,

1		/ (W/ m ³)
2		(kW) (kW) (kWh/m ²) , , ,

1.2.

,

() 305/2011 .

2			
N°			
1			<p>EN 13241-1:2003+A1 -</p> <p>EN 14351-1/N -</p> <p>1: /</p> <p>ISO 18292 -</p>
2	/		<p>EN 13163 - (EPS),</p> <p>EN 13164 - (XPS),</p> <p>EN 13166 - (PF),</p> <p>EN 13167 - (cg),</p> <p>EN 13168 - (WW)</p> <p>EN 13169 - (EPB),</p> <p>EN 13170 - (ICB),</p> <p>EN 13171 - (WF),</p> <p>EN 13162 - (MW),</p> <p>EN ISO 13788 -</p> <p>(ISO/DIS 13788-2011)</p> <p>EN ISO 14683 -</p>
3			<p>EN 771-1 + 1 -</p> <p>EN 771-1/N - 1: -</p> <p>(N)</p> <p>EN 771-2 - 2: -</p> <p>EN 771-2/N - 2: -</p> <p>EN 771-4 + 1 - 4: -</p> <p>EN 771-4/N - 4: -</p> <p>EN 771-5/N -</p> <p>5:</p> <p>EN 771-6/N -</p> <p>6:</p> <p>EN 1745 -</p>
4		PVC	EN 1304/NA -

		U, W/m ² K
		$t_i - 15^{\circ}$
1.	,	0,28
2.	, 0 - 5	0,50
3.	,	0,60
4.		0,50
5.	,	0,40
6.	,	0,45
7.	, ,	0,25
8.	, ,	0,40
9.	0,30 m; ,	0,25
10.	> 0,30 m / ,	0,30
11.	, ,	2,2
12.	, ,	3,5

() ,		
	-	$U_w,$ W/m ² K
1.	, ' (PVC) PVC ;	1,4
2.	, ' /	1,6/1,8
3.	, ' ,	2,0
4.	/	1,75/1,9

:

.

13.

: () - (EPS) (XPS) ,

:

• /³ , **0,035 W/m.K.** =18÷20

• , **0,033 W/m.K** 16÷20 /³

1.4.

2 2008 .

:

-
-
-
-
-

-
-

-

-

()

;

.);

(, -

-

1.5.

W/m²K. U-

U_{win} 1,4
7

1:2006,

EN 14351-1:2006

EN ISO 10077-

- (U_w) W/m²K;
- (U_g) W/m²K;
- (U_f) W/m²K;
- (g);
- ;
- ;
- ;
- .

:

” “