



57417-  
2017  
(EN 13956:2012)

( )

( E N 13956:2012,  
Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber sheets for roof  
waterproofing — Definitions and characteristics,  
MOD)

1 , 4 -

2 465 « »

3 8 13 2017 . No 116- -

4  
13956:2012 «  
( )». (EN 13956:2012  
«Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Definitions and characteristics». MOD) -

1.5—2012 ( 3.5). -

5

29 2015 . N9 162- « 26  
) « ( 1  
» ,  
« ».  
( ) «  
».

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	, .....	3
5	.....	3
5.1	.....	3
5.2	.....	4
5.3	.....	6
6	.....	7
6.1	.....	7
6.2	.....	7
6.3	.....	7
7	.....	8
8	.....	8
	( ) , .....	9
	( ) .....	11
	( ) .....	12
	D( ) ( ) .....	14
	( ) , .....	16
	( ) .....	19
	( ) .....	22
	( ) .....	24

CEN/TS 1187, EN 13501-1, EN 13501-5, EN ISO 11925-2. :  
) ( -  
8. , 5.2.16. -  
D. ZA. :  
, 5.2.5 5.3 -  
, « -  
» 2678—94 « -  
», 5.2.19. -  
.1 . -

( )

Roofing flexible polymeric (thermoplastic or elastomer) materials. General specifications

—2017—07—01

1

) ( — ) ( -  
 ,  
 —

2

2678  
 30244—94  
 30402—96  
 30444—97  
 31897 (EN 12691:2006)  
 ( )  
 31899-2—2011 (EN 12311-2:2000)  
 ( )  
 32317—2012 (EN 1297:2004)  
 ( )  
 32318—2012 (EN 1937:2000)  
 ( )  
 32319 (EN 13948:2007)  
 ( )  
 EN 495-5 ( )  
 )  
 EN 1107-2 ( )  
 )  
 EN 1849-2 ( )  
 )

57417—2017

EN 1850-2	(	-
)		
EN1920—2011	(	-
)		
EN 12730—2011	(	-
)		
EN13416	(	•
56582/EN 1048-2:2001	)	
(	)	-
56683 (EN 12310-2:2000)	(	-
)		
56584 (EN 12316-2:2013)	(	-
)		
56910—2016/EN 1847:2009	(	-
)		
56911/EN 12317-2:2010	(	-
)		
57415—2017/EN 1548:2007	(	-
)		
57416—2017/EN 1844:2013	(	-
)		
57414—2017 (EN 13583:2012)	(	-
)		*
09001		-
»	—	-
«	»,	-
«	»	1
,	,	-
(	)	-
,	,	-
.	,	-
3		
3.1	[ (waterproofing):	-
	(	-
3.2	(roof waterproofing system):	-
3.3	(roofing): (	-
	,	-
3.4	(flexible sheet for roof waterproofing):	-
	,	-

3.5	(sampling):				
3.6	(sample):	( )	,		
3.7	(test piece):	( ),			-
3.8	(test specimen):				-
3.9	(surface texture):				
0.1					
3.10	( )	(surface profile (surface structure)):			-
0.1				80 / 2.	
3.11	(internal fabric):				
3.12	(backing):				-
3.13	(overall thickness) &				
3.14	(effective thickness)				-
				80 / 2,	
3.15	(welding):			80 / 2.	-
(					
3.18	(adhesive bonding):				
3.17	(hot bonding):				-
3.18				(manufacturer's limiting value.	-
MLV):					
3.19				(manufacturer's declared value. MDV):	-
3.20	(batch):				
4					-
5					
5.1					
5.1.1					

57417—2017

5.1.2

5.1.3

1 ( )  
 1 ( )  
 5.2.2 5.2.3 5.2.8 5.2.16)

5.2

5.2.1

rOCTEN 1850-2.

5.2.2

56582.

1.

1—

	+5% -0%
	+1% -0.5%
	g 30
	10

EN 1849-2.

2.  
 EN 1849-2.

2—

	10% -5%
	±10%
	+10% -5%

5.2.3

EN 1928—2011 ( )

10



5.2.4 ( ) -  
-

56910 23\* 28  
5.2.5 (1) -  
3

- ) ( 27 ) -

30444. — 7 30402. 30244. —  
5.2.6

57414.  
5.2.7

56584.  
56911.

5.2.8 32318—2012 ( ).  
± 30 %.

5.2.9 -

80 / 2 ( )  
31899-2—2011 ( ).  
31899-2—2011 ( ).  
( ) ( )  
( ) ( )  
( ) ( )

5.2.10 31897.

5.2.11 EN 12730—2011 ( 8).  
10

5.2.12 ) ( )

56583.  
5.2.13 32319

57417—2017

5.2.14

L  
EN 1107-2.

5.2.15

( )

EN 495-5.

5.2.16

32317

: 2500 —  
; 1000 —

32317—2012 (

8).

32317—2012 ( .1).  
0.1 2.

3.

32317

32317.

5.2.17

57416.

5.2.18

57415.

a)

5 % —

b)

50 % —

150 / 2,

5.2.19

2678

24 .

5.3

, / 3.

6

6.1

• : ; , ,  
• , ,  
*EN13416.* , -

6.2

6.2.1

• ( , , )  
, , ( , )  
( , , ) , -  
, , 5 -  
, , ( , ) -  
, ) , -

6.2.2

*EN 13416.*

6.3

6.3.1

, ,  
( ) , -  
, , - , -  
, , - , -  
*9001* , -  
, , - , -

6.3.2

.1( ) .

7

*data sheet*».

«product

- a) :
  - b) :
  - c) , ( . .1. ):
  - d) ( . .1. );
  - e) ;
  - f) , :
  - 1) , :
  - 2) ;
  - 3) ;
  - ) ( , , )
- D.

8

- a) ( ) ( ) :
- b) ;
- c) ;
- d) ( ):
- ) ( ) :
- f) ( )

( )

.1—

ε 1. § 21 I >>		)		«	
		'	*		'
5.2.1		+	4	4	+
5.2.2		+	4	4	4
5.2.2		+	4	4	4
5.2.2		1	1	1	±
5.2.2		1	±	1	1
5.2.2		+	4	4	4
5.2.2		+	4	4	+
5.2.3		+	4	4	4
5.2.5		4«>	4«1		4»1
5.2.7	-	1	4		-
5.2.7	-	4	4	4	4
5.2.9		4	4	4	4
5.2.9		4	4	4	4
5.2.10	-	4	4	4	4
5.2.11	-			4	4
5.2.12			4		
5.2.13					4«
5.2.14		4	4	4	+
5.2.15	( ) -	4	4	4	4
5.2.16	- (1000 )			4	4
	- (2500 )	4	4		
5.2.4	-	1	±	1	1
5.2.6		±	1		

.1

2 1 2 - 8? * 2 5 & £		( . )			
		-	-		,
5.2.8		±	*	±	1
5.2.17		+ )		+ )	* >
5.2.18		±	*	±	1
5.2.19		+			

W

>

«\*» —

—

«±» —

( )

8.1

5.2.13 « »

2

.1.

.1—

5.2.1		1			
5.2.2		1			
5.2.2				1	
5.2.2				1	
5.2.2	-	1			
5.2.9			1»J		
5.2.9			1»J		
5.2.12					1*1
5.2.15					2«

( )

>

( )

.1 ( )  
 26 (23 " ).

.1—

	, %	
	\$25	+
	> 25 \$ 98	
	>98	-
	\$6	+
		-
	S5	+
	> 5 \$ 50	
	>50	-
	\$10	+
	> 10	
	\$25	+
	\$10	+
	> 10	
		+
		+
		+



.1

	.%	
	S 10	+
	> 10 * 50	
	> 50	-
		+
		+
		+
		+
		+
		+
«+» —	( .	),
« » —		
—» —		

D  
( )  
  
( )

D.1

:

- :

- :

- ( ):

- ( . D.1);

- ( . ):

- ( , , , )

- ( , , , )

D.1—^

			*		-	*
5.2.1		EN 1850-2				
5.2.2		56582		+5% -0%		
5.2.2		56582		+5% -0.5%		
5.2.2		56582		30		S
5.2.2		56582		10		S
5.2.2		EN 1849-2	/ 2	+10% -5%		
5.2.2		EN 1849-2		+10% > -5%		
5.2.3		EN 1928—2011 ( )				i
5.2.5	-	30244. 30402. 30444				•
5.2.7	-	56584	/50			
5.2.7		56911	/50			
5.2.9		31899-2	/50 / 2			
5.2.9		31899-2	%			

D.1

?			-		*	-
5.2.10	-	31897				
5.2.11		<sup>EN</sup> 12730				
5.2.12		S6S83				
5.2.13	>	32319	—			
5.2.14	-	1107-2	%			S
5.2.15	( ) -	<sup>EN</sup> 495-5	•			S
5.2.16	- (1000 )	32317				
5.2.4	?, -	56910				
5.2.6	>	57414	/			
5.2.8		32318	—	130%		
5.2.17	)	57416	—			
5.2.18	-	57415	—			
) ±10%. ) > &gt;						

( )

.1

.1.1

.1.2

CSM PE-CS

—

( );

—

);

(

8

EVAC

FPO PO-F

FPP PP-F

1

PVC

.1.3

BR

CR

CSM

IIR

NBR

.1.4

MPR

SEBS

TPE-V

TPS TPS-SEBS

TPV

.2

( )

( )

( ) 2.

( )

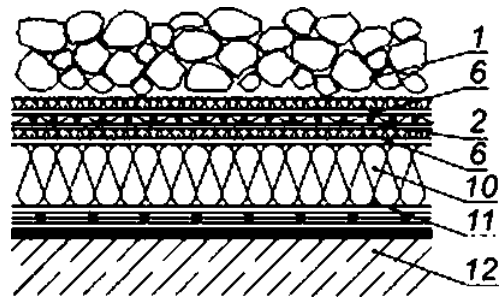
( ) 4.

)

( ) 5.

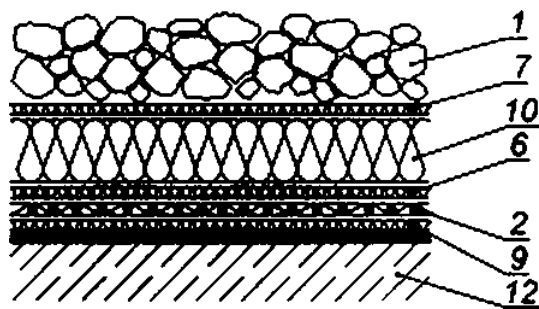
( ) 6.

.1— 6



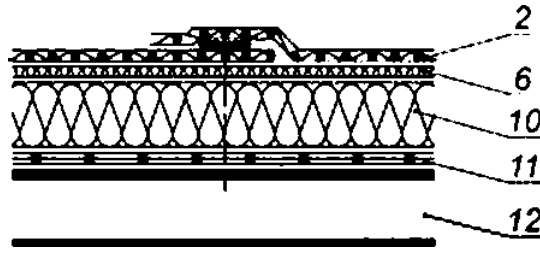
— 60 ; ? — : 1T — : 0 — : 12 — ( )

.1—

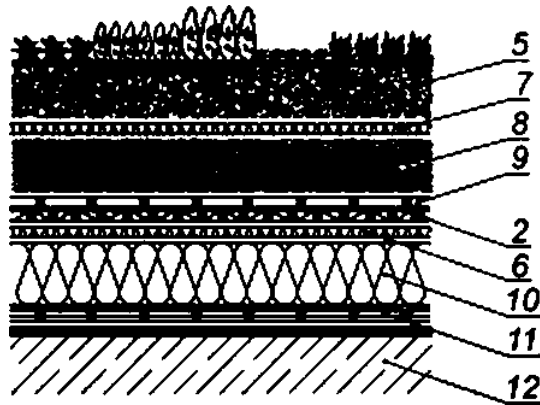


(— 7 — , 60 : 2 — : 6 — { : 12 — )

2—

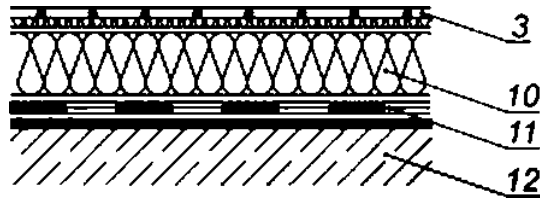


2— : — ( ): 10—  
11— : 12—



2— : 5— ( ) : 7—  
: 9— : 9— ; 11— : 12—

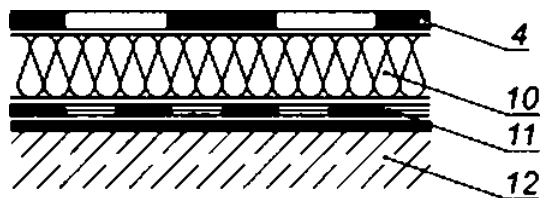
4—



3— ( ) : 10—  
: 12—

.5—

3



3— 10— ( ) : 4—  
: 11— : 12—

.6—

( )

.1

2 6a 558 ?"					-	« *	-
					( . )		
					* >	* * * 9 *	-
5.21		EN 1BS0-2					
5.2.2		56562				*5% -0%	
5.2.2		56582				*5% -0.5%	
5.2.2		56582				30	
5.2.2		56582				10	
5.2.2		EN 1849-2	2			*10% -5%	
5.2.2		EN 1849-2				*10% -5%	1,2— 1.1—
5.2.3		1928—2011, 10					
5.2.5	-	30244. 30402. 30444	≡		-	-	-

g

.1

2» 11 & 1- ii							«	
					( , )	-	-	-
5.2.7	-	56584	/50		150	150	—	—
5.2.7		56911	H/SOmu		500	500	5 00	500
5.2.9	/ -	31899-2	/50 / *		1000/900	1000/900	800/600	800/600
5.2.9		31899-2	%		15	15	180	180
5.2.10	*22 "	31897			400	400	400	400
5.2.11		EN 12730			—	—	20	20
5.2.12		56583			—	180	—	—
5.2.13	-	32319	—		—	—	—	—
5.2.14		1107-2	%		0.5	0.5	0.5	0,5
5.2.15	( ) -	495-5	*		-30	-30	-30	—30
5.2	- (1000 )	32317			—			
5.2.16	- (2500 )	32317					—	
5.2.4	-	56910	—	-				

57417—2017



8 S § § 8- 5					-		* -	
					( . dp.f			/ / -
5 26		57414	.		17/25	17/25	—	—
5.2*		32318	—		± 30%	± 30 %	*30%	± 30%
5.2/7		57416	—					
5.2/5		57415	—					

( )

.1. ,  
.1

( , ) ,	52.5	:
	52.3	
- -	52.9	:
	52.13	, -
-	52.11	: , -
-	52.10	: , -
	52.12	: -
	52.7	
- (1000 )	52.16	, - -
- (2500 )	52.16	, - -
( )	52.15	:
	5.3	-

.1 ,

<p>01.02.2015</p> <p>- . 37. .01115</p> <p>00000-0000 (EN 13956:2012)</p> <p>2 *30 *1.2</p> <p>( ):</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>; 1</p> <p>: 2</p> <p>; 1</p> <p>:</p> <p>; 1000 /50</p> <p>&amp; :900 /50</p> <p>:15%</p> <p>:20</p> <p>:400</p> <p>; 160</p> <p>:400 /50</p> <p>:600 /50</p> <p>- (2500 ):</p> <p>( ) : 30"</p>	<p>( )</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>( ) , -</p> <p>-</p> <p>-</p>
--	---

( )

.1

EN 495-5—2012		EN 495-5:2000 5. ( - )»
EN 1107-2—2011		EN 1107-2:2001 « 2. ( - )»
EN 1849-2—2011		EN 1849-2:2001 « 2. ( - )»
EN 1850-2—2011		EN 1850-2:2001 « 2. ( - )»
EN 1928—2011		EN 1928:2000 « ( - )»
EN 12730—2011		EN 12730:2001 « ( - )»
EN 13416—2011		EN 13416:2001 « ( - )»
9001—2015		ISO 9001:2008 « »
31897—2011 (EN 12691:2006)		EN 12691:2006 « ( - )»
31899-2—2011 (EN 12311-2:2010)	MOD	EN 12311-2:2000 « - 2. ( - )»
32317—2012 (EN 1297:2004)		EN 1297:2004 « ( - )» : - .

.1

32318—2012 {EN 1931:2000}	MOD	EN 1931:2000 « { »
32319—2012 {EN 13948:2007}	MOD	EN 13948:2007 « ( »
57415—2017/ EN 1548:2007	IDT	EN 1548:2007 « ( * ).
57416—2017/ EN 1844:2013	IDT	EN 1844:2013 « ( )»
1847—2016		EN 1847:2009 « ( ). , »
1848-2—2016		EN 1848-2:2001 « , , 2. ( )»
12317-2—2015		EN 12317-2:2010 « , 2. ( )»
57414—2017 {EN 13583:2012}	MOD	EN 13583:2012 « ( » ).
56583—2015 {EN 12310-2:2000}	MOD	EN 12310-2:2000 « , 2. ( )»
56584—2015 {EN 12316-2:2000}	MOD	EN 12316-2:2000 « , 2. ( )»
<p>—</p> <p>•MOD—</p>		

[1]                    22    2008 . 123-  
                          »

692.415.001.4:006.354

91.100.99

: ( ) , , ,

14.03.2017.

3.72.

17.04.2017.

3, 2.

33

00 «84/

525.