

Būvmateriālu sertifikācija. Palīgs vai traucēklis?

Juris Grīvalds Dipl.Ing.

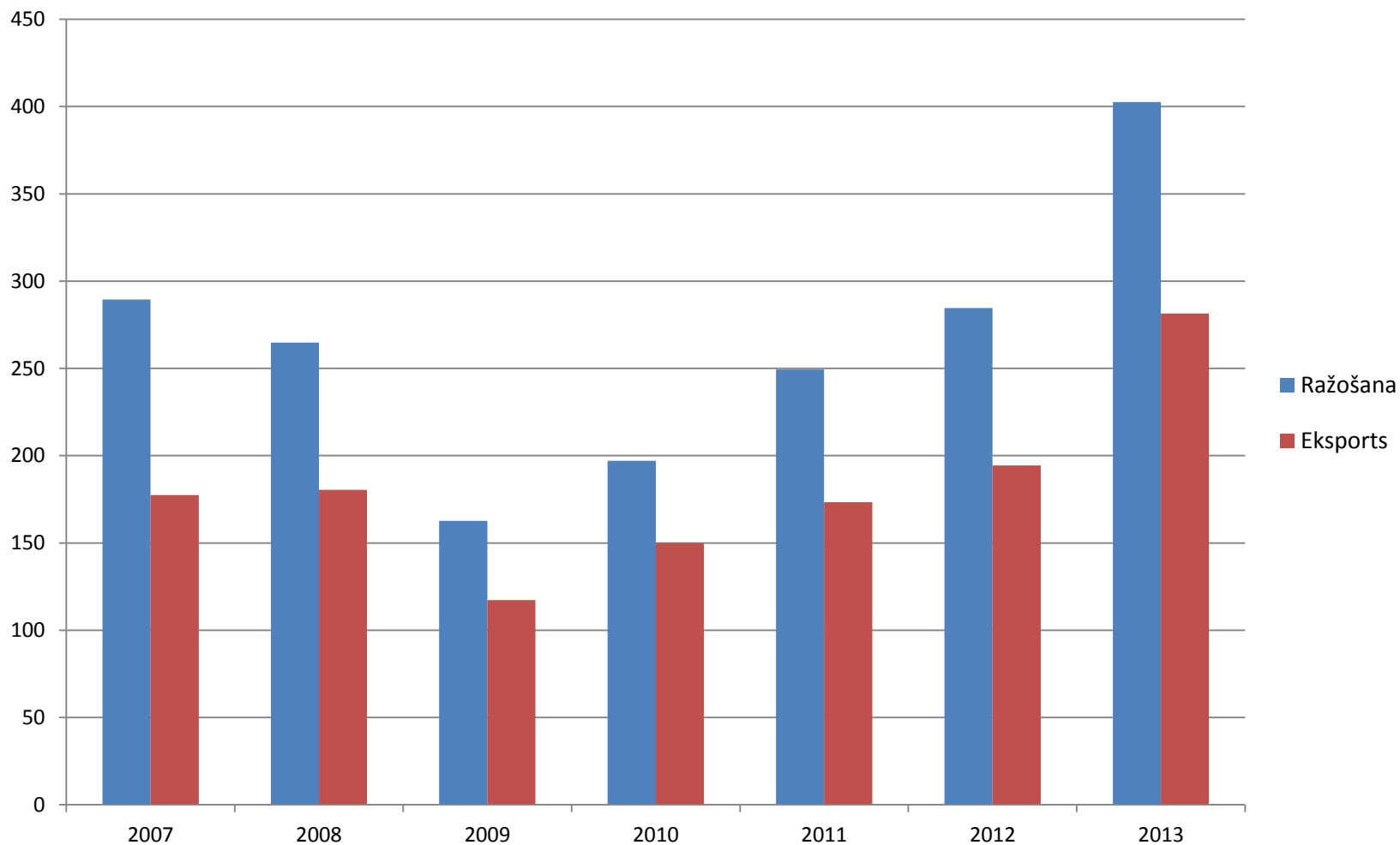
SIA SAKRET Komercdirektors

BRA Valdes priekšsēdētājs

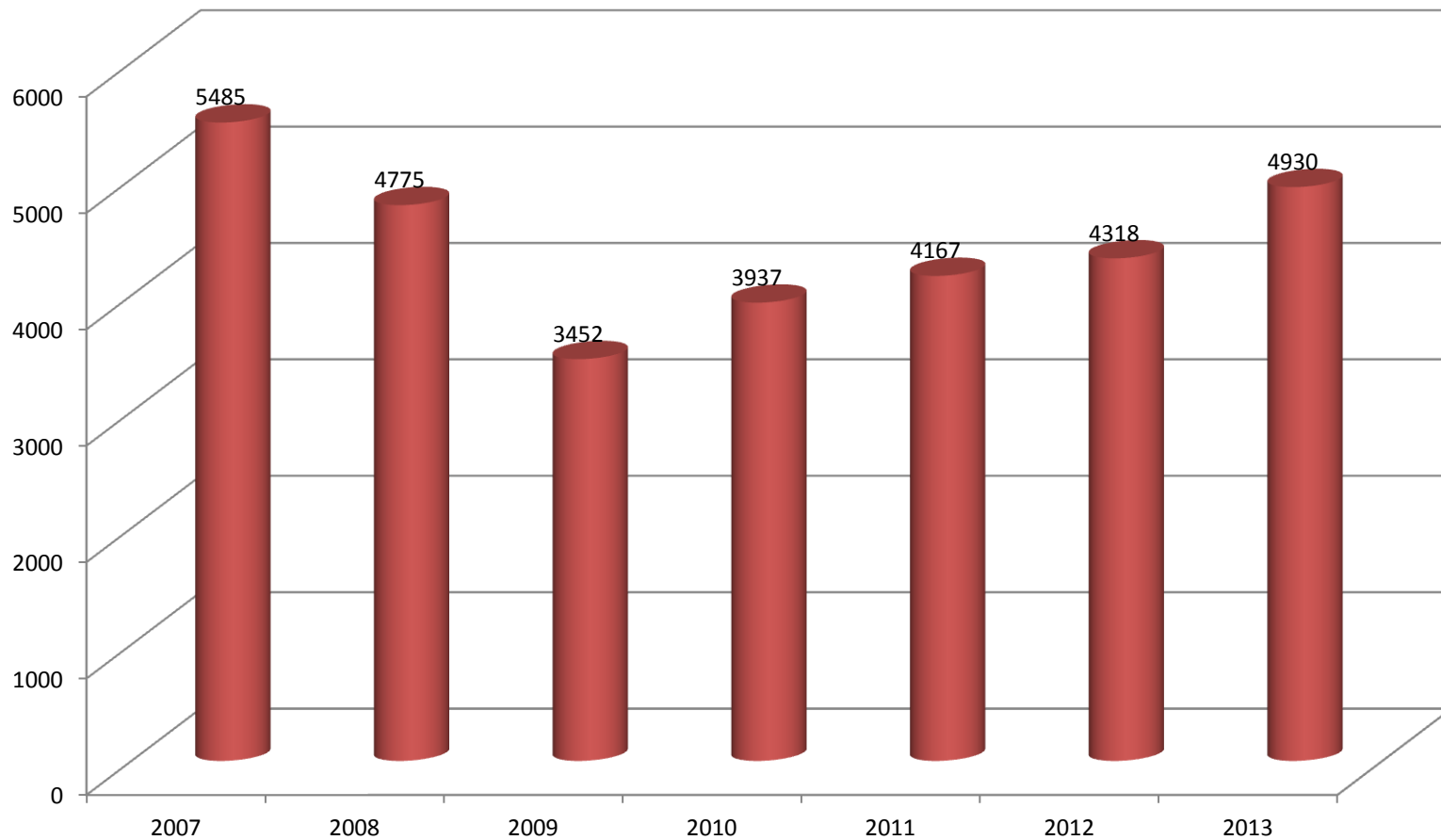


	SIA „TENAX”		SIA „Evopipes”
	SIA „SAKRET”		SIA „Bureau Veritas Latvia”
	SIA "KNAUF"		A/S "Lode”
	SIA „AEROC”		SIA „Saulkalne S”
	SIA „CEMEX”		SIA „Pļaviņu DM”
	A/S „Liepājas Metalurģs”		SIA “Vincent's Polyline”
	A/S „Valmieras stikla šķiedra”		AS “Siguldas Būvmeistars”
	A/S „Latvijas Finieris”		A/S „Inspecta Latvia”
	SIA „Consolis Latvija”		SIA „Dzelzsbetons MB”

BRA uzņēmumu ražošanas rezultāti 2007.-2013.g. Mil. Ls



Strādājošo skaits BRA uzņēmumos 2007.-2013.g.



Kāpēc jāsertificē būvmateriāli?



Uzticams vērtējums par būvizstrādājumu kvalitāti no starptautiski atzīta un pazīstama uzņēmuma.

CE marķējums uz produkta, kas nodrošina iespēju izplatīt preci ES un Eiropas brīvās tirdzniecības asociācijas valstu tirgū (30 valstīs), kā arī dod iespēju piekļūt arī citu valstu tirgiem, ievērojami ietaupot ar atbilstības novērtēšanu saistītās izmaksas.

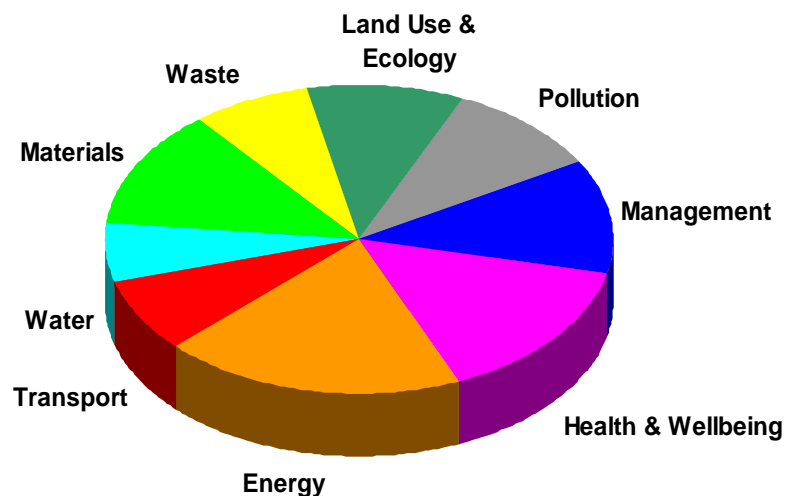
Konkurētspējas palielināšana - iekļūšana būvizstrādājumu tirgū, ja produkts ietilpst reglamentētajā sfērā un tā sertifikācija ir obligāta.

Pasaules nacionālās ēku kvalitātes novērtēšanas sistēmas



Faktori un to īpatsvars, nosakot ēkas kvalitāti pēc BREEAM

KATEGORIJA	PUNKTI %
Enerģija	19%
Veselība & labklājība	15%
Materiāli	12,5%
Būvniecības process/ ēkas pārvalde	8%
Piesārņojums	10%
Ekoloģija	10%
Transports	8%
Ūdens	8%
Atkritumi	7,5%



Reglamentētā un nereglamentētā sfēra – divas pasaules



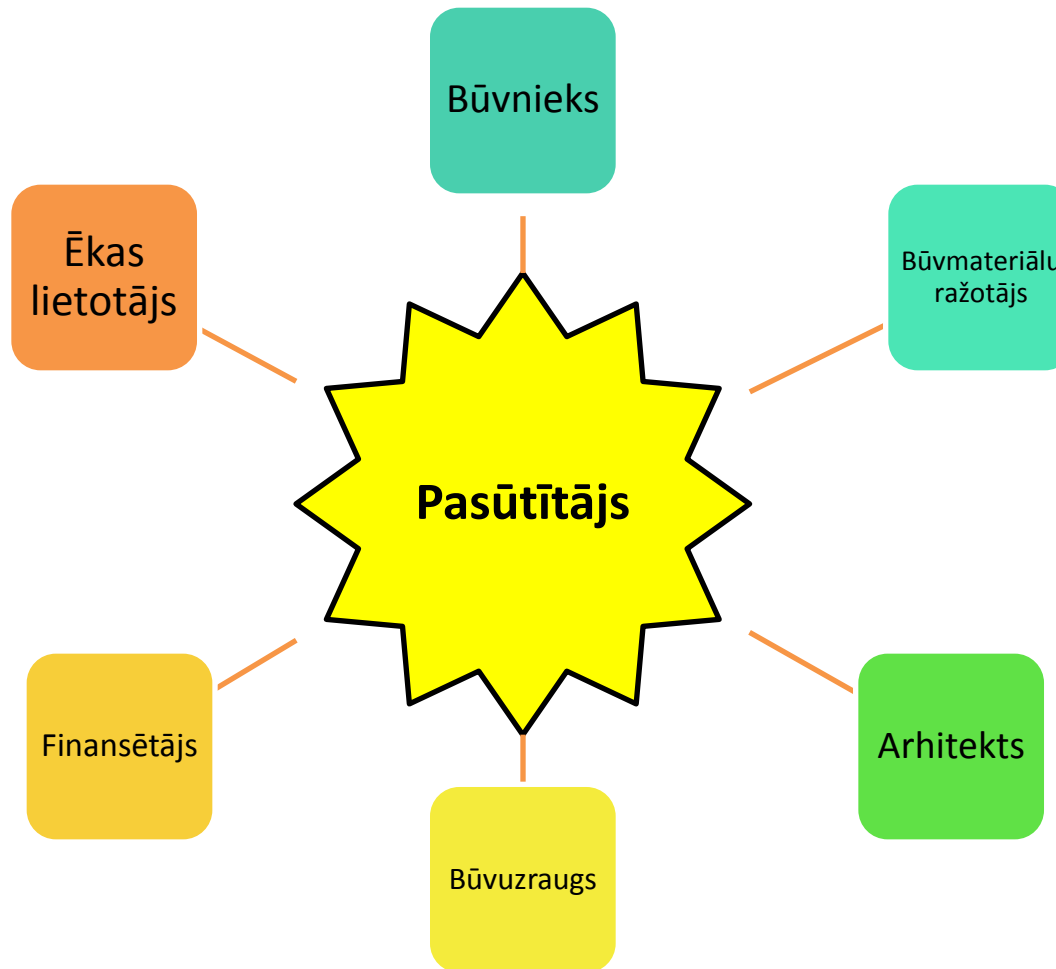
Kā orientēties?



**REGLAMENTĒTĀS SFĒRAS BŪVIZSTRĀDĀJUMU
ROKASGRĀMATA** (Ministru kabineta 2001.gada 30.aprīļa noteikumi
Nr.181 „*Būvizstrādājumu atbilstības novērtēšanas kārtība reglamentētajā
sfērā*“)

2012.gada 28.augusts

Būvniecības process



Būvniecības dalībnieki, kas tieši ietekmē ēkas kvalitāti.

Arhitekts un
Konstruktors

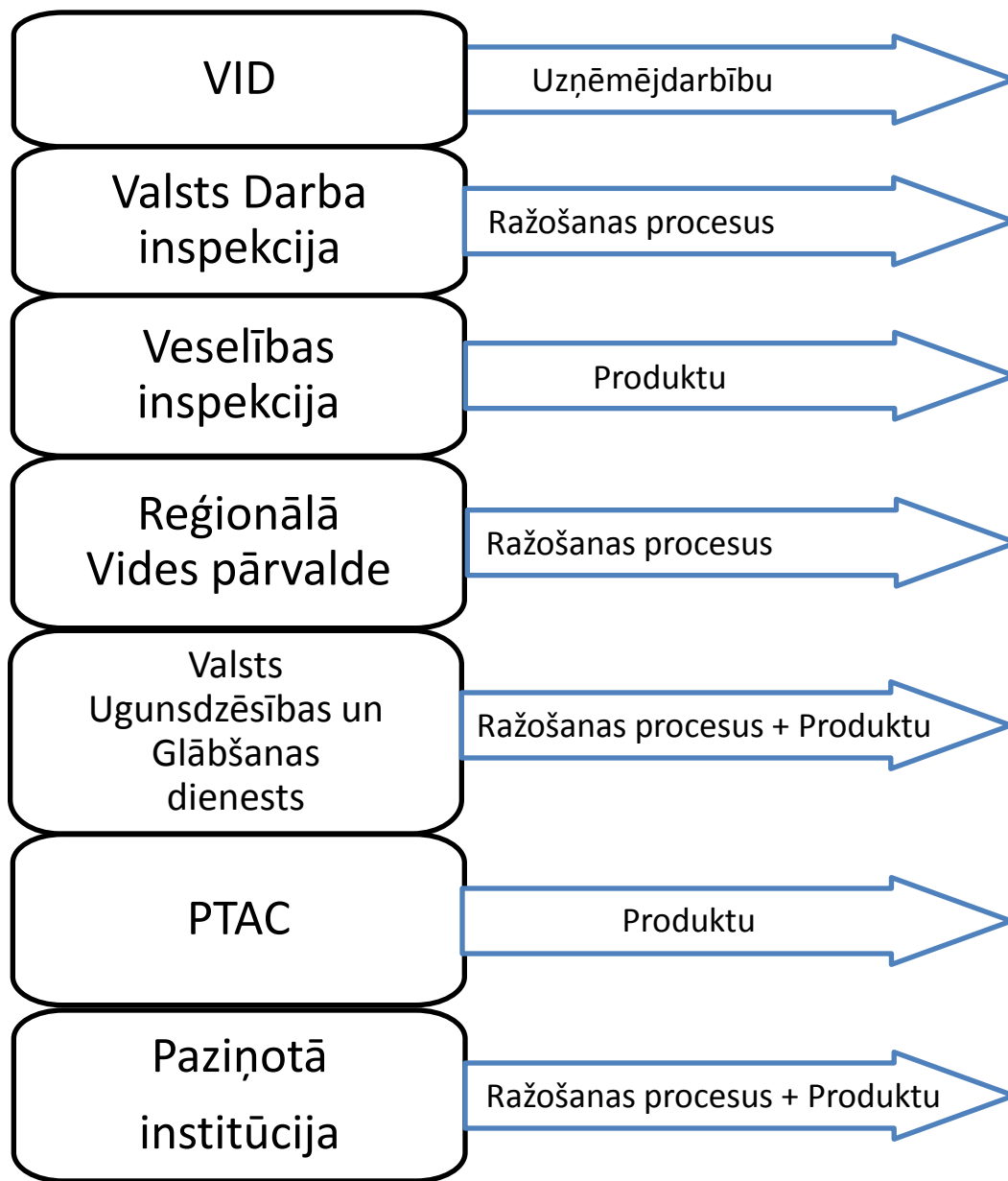
Būvmateriālu
ražotājs

Būvnieks



Ķēde ir tik stipra, cik tās vājākais posms.

Kas kontrolē būvmateriālu ražotāju?



2013. gada 1. jūlijs

**EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES)
Nr. 305/2011**

**ar ko nosaka saskaņotus būvizstrādājumu
tirdzniecības nosacījumus un atceļ Padomes Direktīvu
89/106/EEK**

REGULA (ES) Nr. 305/2011 apskata būvmateriālus no sekojošiem aspektiem

- Mehāniskā izturība
- Ugunsdrošība
- Higiēna, veselība un vide
- Drošība lietošanā
- Aizsardzība pret troksni
- Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana
- **Ilgspējas aspekti**

Būvizstrādājuma kvalitāti var nodrošināt tikai tā kvalitatīva iestrāde/montāža.

Produktu atbilstības apliecinājums. Regula 305/2011

Ražotāja un paziņotās institūcijas pienākumi atbilstības novērtēšanas procesā	Eiropas Komisijas noteiktā atbilstības apliecināšanas sistēmu numerācija				
	4	3	2+	1	1+
Ražotājs					
1.1. Ražošanas procesa kontrole	+	+	+	+	+
1.2. Būvizstrādājuma tipa sākotnējā testēšana	+	-	+	-	-
1.3. Ražotnē atlasītu paraugu kontroltestēšana, ko veic ražotājs saskaņā ar iepriekš saskaņotu testēšanas programmu	-	-	+	+	+
Paziņotā institūcija					
2.1. Būvizstrādājuma tipa sākotnējā testēšana	-	+	-	+	+
2.2. Ražotnē, tirdzniecības vietās vai būvlaukumā atlasītu paraugu kontroltestēšana	-	-	-	-	+
2.3. Ražotnes un ražošanas procesa kontroles sistēmas sākotnējā inspicēšana	-	-	+	+	+
2.4. Ražošanas procesa kontroles sistēmas nepārtraukta uzraudzība, novērtēšana un akceptēšana	-	-	+	+	+

REGULA Nr. 305/2011

Ekspluatācijas īpašību deklarācija:


Izstrādā atbilstoši CPR III pielikumam / saskaņoto standartu ZA pielikumam;

Papīra vai elektroniska;

Jāglabā vismaz 10 gadus;

Paredzēts, ka būs iespējas glabāt internetā.

Produktu atbilstības apliecinājums. Regula 305/2011


SIA Sakret , „Ritvari”, Stopiņu nov., Latvija, LV-2121
Ekspluatācijas īpašību Deklarācija Nr. DDDD EN 998-2 Cementa java mūrēšanai SAKRET ZM Projektētā mūrjava iekšdarbu un ārdarbu elementiem, kuriem tiek izvirzītas konstruktīvas prasības Stiprības klase: M10 Ūdens absorbcijas koeficients: $\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients μ : 15/35 Adhēzija (tabulas vērtība): $\geq 0,15 \text{ N}/\text{mm}^2$ Hlorīdu saturs: $\leq 0,01\%$ Salturības klase: F35 Siltumvadītspēja ($\lambda_{10, \text{dry}}$) tabulas vērtība: $\leq 0,83 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=50\%$ $\leq 0,93 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=90\%$ Ugunsdrošības klase: A1 (nedegošs)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 009CPR2013-07-01 LV

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

Cementa java mūrēšanai ZM

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements:

Spiedes stiprības klase M10
partijas Nr.: sk. uz iepakojuma

3. Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

Vispārīgā pielietojuma mūrjava iekšdarbu un ārdarbu elementiem, kuriem tiek izvirzītas konstruktīvas prasības

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese:

SIA "SAKRET"
„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu nov., Latvija, LV-2121

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese (ja ir piemērojams): **nav piemērojams**

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma: **Sistēma 2+**

7. Būvizstrādājumam, kuram ir saskaņotais standarts: **LVS EN 998-2:2011**

Paziņotās iestādes nosaukums un identifikācijas numurs: **SIA "Zinātņu akadēmijas sertifikācijas centrs"** (Nr. 1327) veica ražotāja produkcijas kontroles sertifikāciju, pamatojoties uz sākuma inspicēšanas rezultātiem un ražotāja produkcijas kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un apstiprināšanu atbilstīgi sistēmai 2+ un izdeva Ražošanas kontroles procesa atbilstības sertifikātu Nr. 1327-BPD-0603 (izdots 2011.05.11)

8. Būvizstrādājums, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums: **nav piemērojams**

9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Butiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specifikācija
Spiedes stiprība:	klase M10	LVS EN 998-2:2011
Ūdens absorbcijas koeficients:	$\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients μ :	15/35	
Adhēzija (tabulas vērtība):	$\geq 0,15 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Hlorīdu saturs:	$\leq 0,01\%$	
Salturības klase:	F50	
Siltumvadītspēja $\lambda_{10, \text{dry}}$ (tabulas vērtība):	$\leq 1,12 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=50\%$ $\leq 1,23 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=90\%$	
Ugunsdrošības klase:	A1 (nedegošs)	

10. Būvizstrādājuma, kā norādīts 1. un 2. punktā, ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajam deklarētajam ekspluatācijas īpašībām.

Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs. Parakstīts ražotāja vārdā:

SIA "SAKRET"
Galvenais tehnologs
Iveta Laumane

Izsniegšanas vieta, datums:



2013/07/01

Direktīva un regula. Kas mainās?

Ražotāja atbilstības deklarācija

Nr. 2012/01-1

Izsniedzēja vārds: SIA "SAKRET"

Izsniedzēja adrese: „Ritvari”, Stopiņu nov., Latvija, LV-2121

Deklarācijas objekts: **Cementa java mūrēšanai ZM**

Augstāk aprakstītais deklarējamais objekts atbilst sekojošu dokumentu prasībām:

Dokumenta numurs	Nosaukums	Izdošanas datums
LVS EN 998-2:2011	Mūrjavu specififikācijas. 2. daļa : Mūrjava	2011/02/10

Papildus informācija:

1. Projektētā mūrjava

2. Deklarējamie lielumi:

- stiprības klase: M10
- ūdens absorbcijas koeficients: $\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- ūdens tvaiku caurlaidības koeficients μ : 15/35
- adhēzija (tabulas vērtība): $\geq 0,15 \text{ N}/\text{mm}^2$
- hlorīdu saturs: $\leq 0,01\%$
- salurības klase: F35
- siltumvadītspēja ($\lambda_{10, \text{dry}}$) tabulas vērtība: $\leq 0,83 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=50\%$
 $\leq 0,93 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=90\%$
- ugunsdrošības klase: A1 (nedegošs)

3. Sertifikācija

Sertifikāta Nr.

1327-BPD-0603

(izdevis: Zinātnu akadēmijas sertifikācijas centrs, derīguma termiņš 2014/05/11)

4. Pielietojums:

Vispārīgā pielietojuma mūrjava iekšdarbu un ārdarbu elementiem, kuriem tiek izvirzītas konstruktīvas prasības

Organizāciju pārstāv un tās vārdā:

SIA "SAKRET"
Galvenais tehnologs
Iveta Laumane



Izsniegšanas datums: 2012/03/01

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 009CPR2013-07-01 LV

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

Cementa java mūrēšanai ZM

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvizstrādājuma identifikācijas elements:

**Spiedes stiprības klase M10
partijas Nr.: sk. uz iepakojuma**

3. Būvizstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specififikāciju, kā paredzējis ražotājs:

Vispārīgā pielietojuma mūrjava iekšdarbu un ārdarbu elementiem, kuriem tiek izvirzītas konstruktīvas prasības

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un kontaktadrese:

SIA "SAKRET"

„Ritvari”, Rumbula, Stopiņu nov., Latvija, LV-2121

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese (ja ir piemērojams): **nav piemērojams**

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma: **Sistēma 2+**

7. Būvizstrādājumam, kuram ir saskaņotais standarts: **LVS EN 998-2:2011**

Paziņotās iestādes nosaukums un identifikācijas numurs: **SIA "Zinātnu akadēmijas sertifikācijas centrs"** (Nr. 1327) veica ražotāja produkcijas kontroles sertifikāciju, pamatojoties uz sākuma inspicēšanas rezultātiem un ražotāja produkcijas kontroles nepārtrauktu uzraudzību, novērtēšanu un apstiprināšanu atbilstīgi sistēmai 2+ un izdeva Ražošanas kontroles procesa atbilstības sertifikātu Nr. 1327-BPD-0603 (izdots 2011.05.11)

8. Būvizstrādājums, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums: **nav piemērojams**

9. Deklarētās eksploatācijas īpašības:

Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas īpašības	Saskaņota tehniskā specififikācija
Spiedes stiprība:	klase M10	LVS EN 998-2:2011
Ūdens absorbcijas koeficients:	$\leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	
Ūdens tvaiku caurlaidības koeficients μ :	15/35	
Adhēzija (tabulas vērtība):	$\geq 0,15 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Hlorīdu saturs:	$\leq 0,01\%$	
Salurības klase:	F50	
Siltumvadītspēja $\lambda_{10, \text{dry}}$ (tabulas vērtība):	$\leq 1,12 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=50\%$ $\leq 1,23 \text{ W}/(\text{mK}) \text{ P}=90\%$	
Ugunsdrošības klase:	A1 (nedegošs)	

10. Būvizstrādājuma, kā norādīts 1. un 2. punktā, eksploatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām eksploatācijas īpašībām.

Par šo izdoto eksploatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs. Parakstīts ražotāja vārdā:

SIA "SAKRET"
Galvenais tehnologs
Iveta Laumane

Izsniegšanas vieta, datums:



2013/07/01

«Case study» vai piemēri no dzīves



Vai ir jēga šajā objektā izmantot sertificētus materiālus?

NĒ!!!



Galvenais izaicinājums būvmateriālu ražotājam kvalitatīvas būves nodrošināšanai



**Panākt atbilstošu
materiālu izvēli un to
kvalitatīvu iestrādi
objektā.**

Paldies par uzmanību!

