

1. Keramzītbetona bloku specifikācija

1.1 Izturība pret saspiešanu un apzīmējums:

Bloka nosaukums	Izturība pret saspiešanu, MPa
SB 15.3, SB 25.3, SB 30.3	3,0 N/mm²
SB 15.5, SB 25.5, SB 30.5	5,0 N/mm²

1.2. Izmēri un pielaiides:

№ p.k.	Bloka nosaukums	Garums, mm	Garuma pielaiides, mm	Platums, mm	Platuma pielaiides, mm	Augstums, mm	Augstuma pielaiides, mm
1.	SB 15.3	488	+3 / -5	148	+3 / -5	185	+3 / -5
2.	SB 15.5	488	+3 / -5	148	+3 / -5	185	+3 / -5
3.	SB 25.3	488	+3 / -5	248	+3 / -5	185	+3 / -5
4.	SB 25.5	488	+3 / -5	248	+3 / -5	185	+3 / -5
5.	SB 30.3	488	+3 / -5	298	+3 / -5	185	+3 / -5
6.	SB 30.5	488	+3 / -5	298	+3 / -5	185	+3 / -5

Keramzītbetona bloka attēla piemērs (skice)

Keramzītbetona bloks SB 15.3
I kategorija

l – garums 488 (+3/-5) mm
 w - platums 148 (+3/-5) mm
 h - augstums 185 (+3/-5) mm

Blīvums 650 ± 10 % kg/m³
 Izturība pret saspiešanu $f_c = 3.0$ N/mm²
 Salizturība F50
 Siltumvadīšanas ekvivalents koeficients $\lambda_{10, dry} = 0.21$ W/m·K

1.3. Keramzīta bloku blīvums

№ p.k.	Bloka nosaukums	Sausā keramzītbetona bloka blīvums, kg/m ³	Blīvuma pielaiide, %
1.	SB 15.3	650	± 10
2.	SB 15.5	900	± 10
3.	SB 25.3	650	± 10
4.	SB 25.5	900	± 10
5.	SB 30.3	650	± 10
6.	SB 30.5	900	± 10

1.4. Izmantojamie materiāli.

4.1. Maksimālais izmantojamo pildvielu izmērs (D_{max}) (LVS EN 13055-1)

Keramzītbetons ar frakciju izmantošanu: 0-4mm; 4-10mm;

Keramzītbetons ar frakciju izmantošanu: 0-4 mm; 4-10mm; 8-20 mm

4.2. Izmantojamie portlandcementi (LVS EN 197-1):

Izmanto kā tīra klinkera portlandcementu, tā arī kompozīta portlandcementus

Keramzītbetons uz portlandcimenta pamata CEM I 42.5R

Keramzītbetons uz portlandcimenta pamata CEM II/A – LL 42.5R

Identifikācijas numurs: LV UTN 55403016561-01-2007

Keramzītbetons uz portlandcements pamata CEM II/A – T 42.5R

Keramzītbetons uz portlandcements pamata CEM II/B-M(S-T) 42.5R

1.5. Deklarējamās īpašības un atbilstības kritēriji (pēc LVS EN 771-3:2003)

1.5.1. **SB 15.3, SB 25.3, SB 30.3**

№ p.k.	Īpašības	Izstrādājuma tips un atbilstības kritēriji
1.	Izstrādājuma tipa identifikācija	Vieglā betona (keramzītbetona) sienu elementi Стеновые блоки SB 15.3, SB 25.3, SB 30.3
2.	Izmēri un pielaides	
	Garums, mm	488
	Platums, mm	148, 248, 298
	Augstums, mm	185
	Noviržu kategorija pēc izmēriem	D1 (garums +3/-5 mm, platums +3/-5 mm, augstums +3/-5 mm)
3.	Forma	Monolīts
4.	Blīvums	
	Sausā elementa blīvums, kg/m ³	650
	Blīvuma novirzes, %	± 10
5.	Mehāniskā izturība	
	Bloka izturība pret saspiešanu, MPa	3.0
	Kategorija	I
6.	Siltumtehnikās īpašības	
	Siltumvadīšanas ekvivalentais koeficients , W/m·K	0.21
7.	Mūža ilgums	
	Salizturība (ciklu skaits, masas zaudējums, %))	50 (5)
8.	Ugunsizturība, klase	AI
9.	Tvaika izturība (ūdens tvaiku difūzijas koeficients)	5/15
10.	Saķeres spēks	
	Saķeres spēks pie nobīdes, MPa	0.15
11.	Kaitīgu vielu izdalīšana (radiācijas emisija) , Bq	≤ 2.0

1.5.2. **SB 15.5, SB 25.5, SB 30.5**

№ p.k.	Īpašības	Izstrādājuma tips un atbilstības kritēriji
1.	Izstrādājuma tipa identifikācija	Vieglā betona (keramzītbetona) sienu elementi Sienu bloki SB 15.5, SB 25.5, SB 30.5
2.	Izmēri un pielaides	
	Garums, mm	488
	Platums, mm	148, 248, 298
	Augstums, mm	185
	Noviržu kategorija pēc izmēriem	D1 (garums +3/-5 mm, platums +3/-5 mm, augstums +3/-5 mm)
3.	Forma	Monolīts
4.	Blīvums	
	Sausā elementa blīvums, kg/m ³	900
	Blīvuma novirzes, %	± 10
5.	Mehāniskā izturība	
	Bloka izturība pret saspiešanu, MPa	5.0
	Kategorija	I
6.	Siltumtehnikās īpašības	
	Siltumvadīšanas ekvivalentais koeficients ,	0.21

Identifikācijas numurs: LV UTN 55403016561-01-2007

	W/m·K	
7.	Mūža ilgums	
	Salizturība (ciklu skaits, masas zaudējums, %)	50 (5)
8.	Ugunsizturība, klase	AI
9.	Tvaika izturība (ūdens tvaiku difūzijas koeficients)	5/15
10.	Saķeres spēks	
	Saķeres spēks pie nobīdes, MPa	0.15
11.	Kaitīgu vielu izdalīšana (radiācijas emisija), Bq	≤ 2.0