



$U_{\text{зида}} = 0.217 < 0.30 \text{ (W/m}^2\text{K)}$

$R_{\text{зида}} = 1/U = 4.61 < 3.33 \text{ (m}^2\text{K/W)}$   
 = R за Салехард, изнад поларног круга



## СИМПРОЛИТ СИСТЕМ®

ПОКАЗАТЕЉИ	ОЗНАКЕ	Вредност
<b>Конструктивни систем</b>		
<b>Носећи зидови</b>		
Термоизолација зими – коефицијент топлотне проводљивости зида (38% бољи од прописаног по новим условима)	U (Вт /м² °С)	0,217 (>0.3)
Термоизолација зими – коефицијент отпора проласку топлоте зида (Као за Салехард, изнад поларног круга)	R (м² °С/Вт)	4,61 (>3.33)
Термоизолација лети – летња стабилност	∨	320 (>10)
Коефицијент паропропусности	μ	1,0252
Дуговечност (не мења своје термофизичке карактеристике) Препорука РААСН за све климатске зоне Русије)	Д (година)	Не мање од 50
Отпорност на пожар (испитан као противпожарна преграда 1180°C)	Е1 (минута)	180
Група горивости – негорив	ГОСТ 30244-94 SIST EN 13501-1:2007+A1:2009	НГ (негорив) A₂, S₁, d₀
Отпорност на мраз	Број циклуса	>100
Звучна изолација	Rw (дБ)	50
Хидрофобност	Производи не упијају влагу и не тону	
Еколошност	Еколошки здрави, зидови "дишу"	
Рок изградње	дана	35-40
Цена изградње м² стамбеног простора, без инжењерских комуникација (водовод, канализација, струја, грејање)	Бруто ЕУР/м²	~ 400
	Нето ЕУР/м²	~ 500



## СИМПРОЛИТ СИСТЕМ®



## СИМПРОЛИТ СИСТЕМ®

Елементи Симпролит система® су сертификовани, заштићени са 6 српских, 47 руских и 3 интернационална патента, прошли су цео комплекс нормираних испитивања по српским, руским и ЕУ стандардима.

Симпролит систем® је јединствен, целовит и свеобухватан систем еколошке, енергоефективне и при том економски веома исплатљиве градње објеката. Са

- преко 25 типова блокова,
- шест типова термоизолационих плоча и панела,
- четири типа међуспратних и кровних плоча,
- слојевима за изравнање међуспратних или за изолацију и пад кровних плоча,
- лаким монтажним елементима за спортске сале,
- оптималним решењима за фарме,
- са неограниченим могућностима за рељефе и украсе на фасади,
- те са монтажним кућама у „склопи сам“ варијанти

Симпролит систем® нема аналога у свету по дуговечности, сеизмичкој отпорности, енергетској ефикасности како код екстремне хладноће изнад поларног круга, тако и код екстремних врелина и влажности тропског појаса.

При томе:

- по минималним трошковима енергије у фази производње сировина,
- хоризонталног транспорта до градилишта и вертикалног транспорта на самом градилишту,
- по могућности производње непосредно на или поред градилишта,
- одсуству потребе за тешком градјевинском механизацијом, скелом и оплатом,
- обједињавањем фазе зидања и термоизолације објекта,
- по дуговечности не само уградјеног материјала, већ и конструктивних целина,
- по знатно олакшаној тежини конструкције са последицим повећавањем сеизмичке отпорности,
- по еколошким карактеристикама изградјеног простора
- и, коначно, по могућности готово 100% рециклирања и поновне примене код термоизолације доњег строја путева, пруга и аеродрома,

Симпролит систем® је неоспорно и један од лидера и у свету све популарније Зелене градње, при томе још и здраве и дуговечне.



## СИМПРОЛИТ СИСТЕМ®

Симпролит систем® својим еколошким принципима заснованим на основним постулатима бионике је јединствено и свеобухватно решење здравља станара и њихових поколења.



## СИМПРОЛИТ СИСТЕМ®

### ОПИС КУЋЕ

Етажност - број спратова	П - приземље
Темељи	траксти
Спољни зидови	Симпролит® блокови СБДС30
Међуспратна плоча	нема
Плафон	Симпролит® плоче 2СОП10
Поткровље	нема (хладан кров изнад термоизолованог плафона)
Кровни покривач	црп (керамички или рељефни метални пластифицирани)
Спољна обрада	Лепак-мрежица-лепак, фасадни премаз
Унутрашња обрада	Танак малтер и гипскартон, паропропусна боја

### ОПИС ПРОСТОРИЈА

№	Просторија	Површина (м²)
1.	Ветробран	1.80
2.	WC	1.95
3.	Купатило	4.56
4.	Ходник	4.00
5.	Кухиња	5.68
6.	Дневна соба	20.55
7.	Трпезарија	10.51
8.	Дечија соба	10.46
9.	Спаваћа соба	11.61
10.	Дечија соба	12.14
11.	Трем	8.10(4.05)
12.	Трем	4.86(2.43)
13.	Трем	10.80(5.4)
14.	Трем	8.10(4.05)
Корисна површина (НЕТО):		99.19



## СИМПРОЛИТ СИСТЕМ®