

**Energiaarvutuse lähteandmete esitamine väikeelamu lihtsustatud energiatõhususarvu
piirväärtuse töendamise puhul**

Andmed hoone kohta											
Address	Aru tn. 5, Saku alevik, Saku vald				☒ Uusehitus						
Ehitusaasta	2016				☐ Oluline rekonstrueerimine						
Kõetav pind	148,7 m ²				☐ Rekonstrueerimine						
Netopind	148,7 m ²				☐ Olemasolev hoone						
Peamine soojusallikas ruumide kütteks				Pelletikatel							
Ventilatsioonisüsteemi välisõhu vooluhulk (l/s)				0,4							
Ventilatsioonisüsteemi soojustagastuse temperatuuri suhtarv				0,8							
Ventilatsioonisüsteemi ventilaatori erivõimsus, W/(l/s)				1,9							
Soojuskaod läbi piirdetarindite				Soojuskaod läbi külmasildade			Soojuskaod läbi õhulekkekohtade				
Piirdetarind	g	U _v	A _v	H _{ühitus}	Külmasild	Ψ _v	I _j	H _{külmasild}	Omadus	Suurus	
	-	W/(m ² ·K)	m ²	W/K		W/(m·K)	m	W/K			
Välissein 1	0,12	155,5	18,7		Välissein-välissein 1	0,20	17,6	3,5	Õhulekke-arv q ₅₀	6,0	
Välissein 2	0,00	0,0	0,0		Välissein-välissein 2	-0,20	8,8	-1,8	m ³ /(h·m ²)		
Katuslagi	0,12	39,0	4,7		Katuslagi-välissein	0,20	7,0	1,4	A _{v,p} (välispiirded), m ²	379,5	
Pööningu vahelagi	0,12	53,0	6,4		Pööningu vahelagi-välissein	0,20	10,4	2,1	Korruste arv (täisarv)	2,0	
Põrand pinnasel	0,12	90,8	10,9		Põrand pinnasel-välissein	0,30	45,1	13,5	V _{inf} , m ³ /s	0,0264	
Põrand välisõhu kohal	0,00	0,0	0,0		Põrand välisõhu kohal-välissein	0,00	0,0	0,0			
Välisüks	1,10	15,4	16,9		Akna seinakinnitus	0,10	58,0	5,8			
Aken 1	0,37	1,10	25,8	28,4	Ukse seinakinnitus	0,10	28,4	2,8			
Aken 2	0,00	0,00	0,0	0,0	Sisesein-välissein	0,00	0,0	0,0			
Aken 3	0,00	0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0			
...	0,00	0,0	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0			
...	0,00	0,0	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0			
...	0,00	0,0	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0			
Kokku:	H _{ühitus} W/K			85,9	H _{külmasild} W/K			27,4	H _{õhuleke} W/K		31,8
Välispiirete summaarne soojuserikadu				ΣH, W/K			145,1				
Välispiirete keskmine soojusläbivus				ΣH/A _{vp}			0,4				
Hoone kõetav pind				A _{kõetav} , m ²			148,7				
Välispiirete summaarne soojuserikadu kõetava pinna kohta				ΣH/A _{kõetav} , W/(m ² ·K)			0,98				
23.10.2016 Ahto Kalev											
Kuupäev	Nimi				Allikri						