

Majandus- ja taristuministri 05.06.2015. a määrus nr 58
 „Hoone energiatõhususe arvutamise meetodika“
 LISA 2

(muudetud sõnastuses)

Energiaarvutuse lähteandmete esitamine

Energiaarvutuse lähteandmed

Arvutussonide arv
 Küttesüsteemi tüüp
 -soojuse tootmine ja kütus
 -soojuse jaotamine
 Ventilatsioonisüsteemi tüüp
 Jahutusüsteem (on/ei ole)
 Õhulekkearu väärtuse allikas
 Joonsoojuslääbivuse väärtuse allikas

Piirdetarind	Soojuskadu läbi piirdetarindi				Soojuskadu läbi joon- ja punktsoojuslääbivuste				Õhulekkest tingitud soojuskadu	
	g	U_{L_i} W/(m ² ·K)	A_{L_i} m ²	H_{juhtivus} W/K	Joon- või punktsoojuslääbivus	Ψ_{j_i} W/(m·K)	l_{j_i} m	H_{joonsl} W/K	Omadus	Suurus
Välissein 1		0,00	1,0	0,0	Välissein-välissein 1	0,00	0,0	0,0	Õhulekkearv q_{e0}	0,0
Välissein 2		0,00	0,0	0,0	Välissein-välissein 2	0,00	0,0	0,0	$m^3/(h \cdot m^2)$	
Katustalagi		0,00	0,0	0,0	Katustalagi-välissein	0,00	0,0	0,0	A_{vp} (välispiirded), m ²	1,0
Pööningu vahelagi		0,00	0,0	0,0	Pööningu vahelagi-välissein	0,00	0,0	0,0	Korruste arv (täisarv)	0,0
Põrand pinnasel		0,00	0,0	0,0	Põrand pinnasel-välissein	0,00	0,0	0,0	\dot{V}_{nr} , m ³ /s	0,0000
Põrand välisõhu kohal		0,00	0,0	0,0	Põrand välisõhu kohal-välissein	0,00	0,0	0,0		
Välisüks		0,00	0,0	0,0	Akna seinakinnitus	0,00	0,0	0,0		
Aken (nt lõunasse)	0,00	0,00	0,0	0,0	Ukse seinakinnitus	0,00	0,0	0,0		
Aken (nt läände)	0,00	0,00	0,0	0,0	Sisesein-välissein	0,00	0,0	0,0		
Aken (nt itta)	0,00	0,00	0,0	0,0	Rõdu seinakinnitus	0,00	0,0	1,0		
Aken (nt põhja)		0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0		
...		0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0		
...		0,00	0,0	0,0	...	0,00	0,0	0,0		
Kokku:				H_{juhtivus} , W/K				1,0	$H_{\text{õhuleke}}$, W/K	0,0
Välispiirde summaarne soojuserikadu					ΣH , W/K				1,0	
Välispiirde keskmine soojuslääbivus					$\Sigma H / A_{\text{välis}}$				1,0	
Hoone köetav pind					$A_{\text{köetav}}$, m ²				1,0	
Hoone madala temperatuuriseadega pind					A_{madal} , m ²				0,0	
Välispiirde summaarne soojuserikadu köetava pinna kohta					$\Sigma H / A_{\text{köetav}}$				1,00	

Ventilatsioonisüsteem	Õhuvooluhulk sissep./väljat.	Süsteemi SFP	Soojustagasti tüüp	Soojustagasti temperatuuri suhtarv,	Heitõhu min. temp. ¹	Sissepuhkeõhu temperatuur ²
	m ³ /s / m ³ /s	kW/(m ³ /s)	-	-	°C	°C
1 (nt vent. agregaat 1)						
2 (nt väljatõmbeventilaator 1)						
...						

¹ soojustagasti külmumise vältimine

² esitatakse konstantse sissepuhketemperatuuriseade puhul

Küttesüsteem	Soojusallika kasutegur	Jaotamise ja väljastamise kasutegur, -	Kütteperioodi ³ keskmine soojustegur, -	Soojus- ³ pumba osakaal, -	Abiseadmete ⁴ elekter kWh/(m ² a)	Küttegaafik ⁵ °C / °C	Küttesüsteemi võimsus ⁴ Eleker kW	Soojus kW
1 (nt radiaatorküte)								
2 (nt vent. seade kalorigeer)								
3 (nt soe vesi)								
...								

³ esitatakse soojuspumpsüsteemide puhul

⁴ puudub, kui esitatakse soojuspumpsüsteemi koosseisus

Jahutusüsteem	Jahutusperioodi keskmine jahutustegur	Aastase jahutusenergia osakaal ⁶ , -	Abiseadmete elekter kWh/(m ² a)	Jahutusgraafik ⁵ °C / °C	Jahutuskadude tegur $\beta_{\text{je}}, \beta_{\text{jek}}, \beta_{\text{rs}}$, -
1 (nt tsentraalne)					
2 (nt SPLIT)					
...					

⁶ arvutusliku välisõhu temperatuuri korral, esitatakse vedeliksüsteemide puhul

⁵ 1,0 juhul kui puudub vabajahutus

Lokaalse taastuenergia süsteemid	Päikese-kollektori aktiiv-pindala, m ²	Päikese-paneelide max võimsus, kW	Tuulegeneraatori nimi-võimsus, kW
1 (nt päikesepaneelid)			
...			

Vabasoojused	Inimesed	Seadmed	Valgustus	Kasutusaste	Kasutusaeg päeva nädalas	Kasutusaeg tundi päevas
	W/m ²	W/m ²	W/m ²	%	d	h
Kuupäev	Nimi		/allkirjastatud digitaalselt/			