

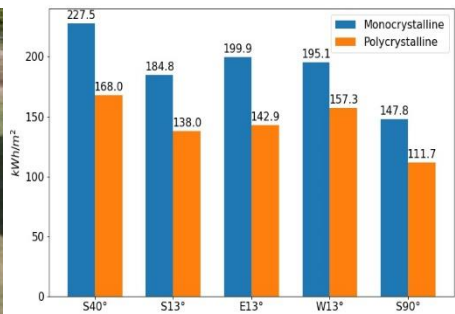
Tiešsaistes ēku energoefektivitātes aprēķina programma *HeatMod*

The screenshot shows the HeatMod software interface with the following data:

Parameter	Value
Būvelementa laukums (m ²)	66.02
Izteiksmē	11.5° (5.4+0.55)-2.4
Būvelementa iepriekš uzdotā konstrukcija	koka karkass ar akmē
Siltuma caurlaidības koeficients U (W/(m ² K))	0.1712
U _{RN} (W/(m ² K))	0.23
Lineārie termiskie tilti	...
Termisko tiltu lineārā siltuma caurlaidība saskaņā ar LVS EN ISO 14663:2008	...
Savienojuma veids	...
Siltuma caurlaidības koeficients ψ_{ex} (W/(m K))	...
Būvelementa lineāro termisko tiltu dati	...
Perimetrs, m	125
Siltuma caurlaidības koeficients Ψ (W/(m K))	0.22
Ψ_{RH} (W/(m K))	0.2

Saskaņā ar aktuālajiem LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”, LBN 003-19 “Būvklimatoloģija” un MK “Noteikumiem par ēku energosertifikāciju” un “Ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi” .

Solāro paneļu (PV) veida un orientācijas ietekmes uz faktiski saražotās enerģijas daudzumu Latvijas apstākļos izvērtējams



2018.g. uzsāktais ilgtermiņa pētījums provizoriski parāda, ka ar monokristāliskajiem (MK) paneļiem var saražot līdz pat 40% vairāk elektroenerģijas nekā ar polikristāliskajiem (PK), pie kam 90% no visas enerģijas tiek saražots periodā no marta līdz septembrim.

Salīdzinot paneļu telpiskās orientācijas (D 13°, D 40°, D 90°, R 13° un A 13°) konstatēta paneļu ar D 40° orientāciju visaugstākā gada ražība.

Maksimālā faktiski sasniedzamā paneļu efektivitāte (PK paneļiem – 16% un MK – 21%) ir tuva standartizēti noteiktajai.