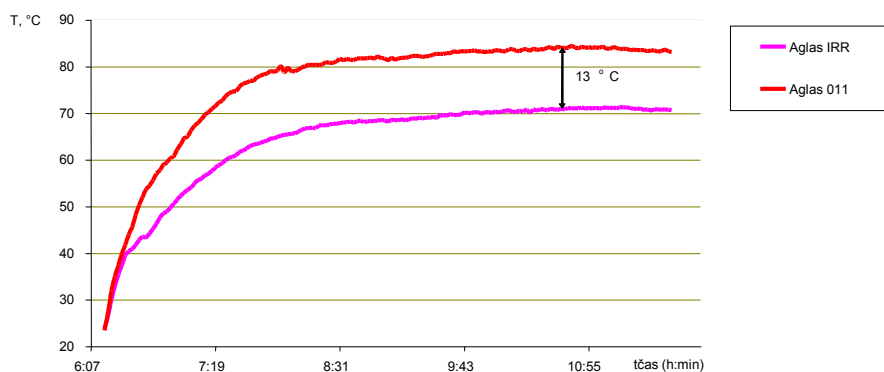


Aglas IRR

Aglas IRR - akrilni material za zasteklitve, ki odbija toploto.

Uporaba **Aglas IRR** plošč za zasteklitve pomeni manjše segrevanje in nižje temperature tekom poletja v prostorih, zasteklenih s tem materialom. Poleg ugodnejšega počutja to omogoča tudi znižanje stroškov za klimatizacijo. **Aglas IRR** je maksimalno UV zaščiten in prepušča le minimalno (neškodljivo) količino svetlobe v UV območju.

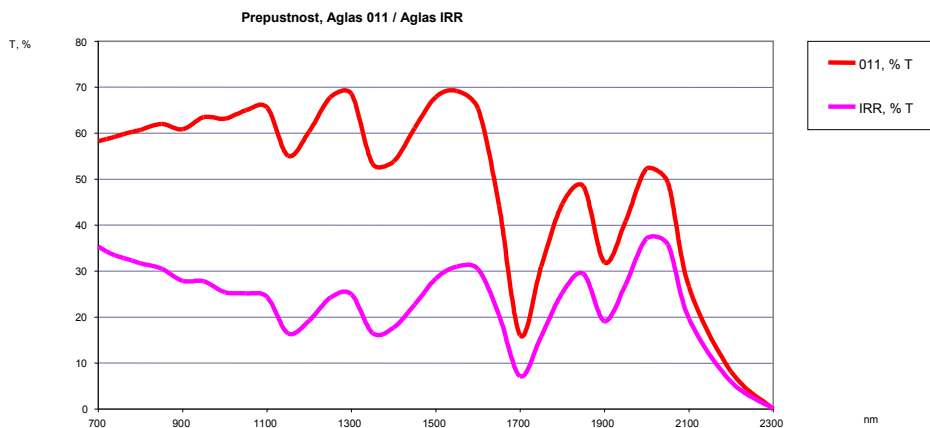
Primerjava toplotnega učinka standardne Aglas 011 opal plošče in **Aglas IRR**:



Toplotni učinek **Aglas IRR** v primerjavi s toplotnim učinkom Aglas opal 011 smo izračunali z toplotno izolirano zaprto škatlo, pokrito z **Aglas IRR** in Aglas opal 01 ter segreto na soncu.

Optične karakteristike, primerjava Aglas IRR, Aglas 011.

Celotna sončna energija	IRR	011	Vidna svetloba	IRR	011
Prepuščeni del	31 %	53%	Prepuščeni del	50 %	54 %



Celotna sončna energija

IRR

011

Vidna svetloba

IRR

011

Odbiti del

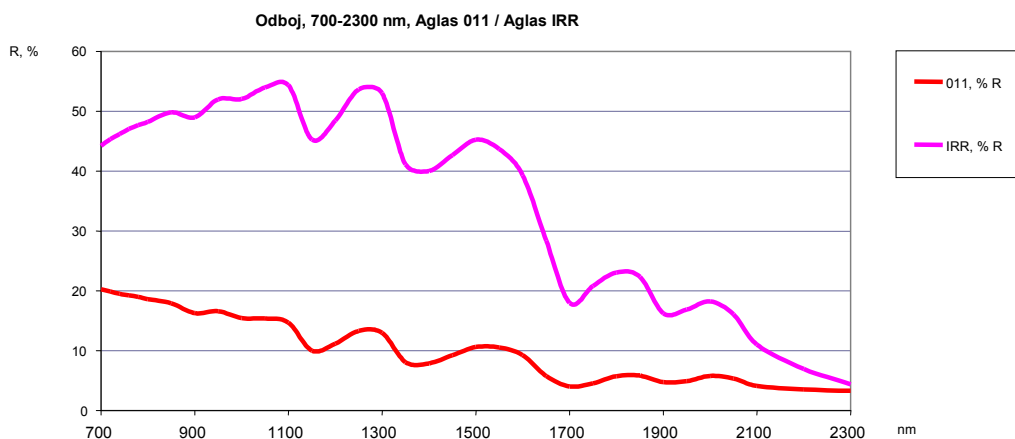
39 %

18 %

Odbiti del

29 %

23 %



Fizikalne in kemijske karakteristike plošč tipa **Aglas IRR** se nanašajo na zahteve standarda za kakovost litih akrilnih plošč ISO 7823-1, ki je nasledil nemški standard DIN 16975:

natezna trdnost	≥ 70	N/mm ²	DIN 53 455,
rastezek	≥ 4	%	DIN 53 455,
E-modul (natezni preskus)	≥ 3000	N/mm ²	DIN 53 457,
žilavost	≥ 10	kJ/m ²	DIN 53 453,
zmehčišče, Vicat (VST/ B)	≥ 105	°C	DIN 53 460.

Aglas IRR je prosojen material, ki ima značilen modro - vijoličast odblesk, učinek v prepuščeni svetlobi pa je blede pastelno zelen. Propustnost vidne svetlobe in enakomeren opalizirni učinek sta podobna kot pri standardnemu tipu Akripolovega mlečno belega akrila za strešne zasteklitve Aglas 011.



Učinek reflektiranja sončne toplote je vgrajen v material in je stalen.

Površina **Aglas IRR** plošč je enako gladka in sijajna kot pri standardnih tipih Aglas plošč

Uporaba:

Svetlobne kupole, svetlobni trakovi.

Valovite in rebraste akrilne plošče.

Nadstreški, pokrita parkirišča, postaje.

Razpoložljivost:

Različne dimenzije

Max 2550*1850

Akripol d.d.

Prijateljeva 11, 8210 Trebnje, SI-Slovenija

Tel.: + 386 7 3481 634, + 386 7 3481 635 Fax: + 386 7 3481 653

www.akripol.si