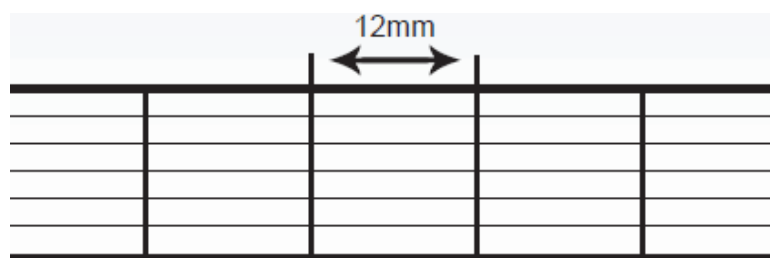




# ***AKYVER<sup>®</sup> CONFORT plus 7W***

***polykarbonátové dosky s reflexným povrchom***

**Polykarbonátové dutinkové dosky so sedemstennou štruktúrou**



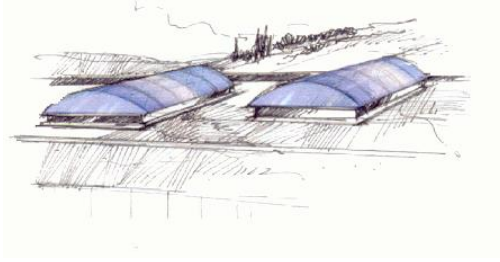
**TITAN – Tatraplast, s.r.o.**

Lisková 768, 034 81 Lisková

Email: [info@titan-tatraplast.sk](mailto:info@titan-tatraplast.sk), [www.titan-tatraplast.sk](http://www.titan-tatraplast.sk)

Mobil: +421 915 983 968, Tel/ Fax: 044- 4351 645

**Váš partner !**



## **AKYVER CONFORT plus**

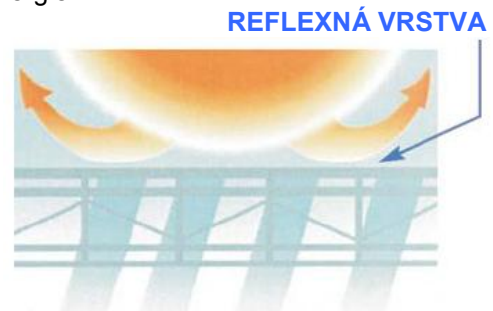
- bol vyvinutý vo vývojom oddelení firmy KAYSERSBERG ako materiál obmedzujúci priepustnosť dlhovlnných infračervených lúčov
- redukuje množstvo slnečnej energie vo vnútri zasklených budov, ktoré sa premieňa na teplo. V porovnaní so štandardnými polykarbonátovými doskami vzniká v budove pri ich použití podstatne nižšia teplota a tým vyšší komfort.

## **POPIS**

**SKLENÍKOVÝ EFEKT:** pri dopade slnečných lúčov na zasklievací materiál dochádza k týmto trom efektom:

- **reflexia** slnečnej energie
- **zachyteniu** slnečnej energie
- **prepusteniu** slnečnej energie

Pri pohltení slnečnej energie zasklievacím materiálom vzniká výdaj energie. Slnečné lúče ktoré preniknú presklením a sú absorbované podlahou, rastlinami a inými objektmi vo vnútri budovy sa premieňa na dlhovlnné infračervené lúče a tým v teplo. AKYVER CONFORT plus prepustí väčšinu viditeľného svetla a krátkovlnných lúčov. Zadrží prenikanie dlhovlnného infračerveného svetla ktoré spôsobuje oteplenie budovy (tento jav sa nazýva skleníkový efekt). Dopadajúca slnečná energia sa odráža od povrchu materiálu a tepelné žiarenie sa tak obmedzuje.



## **PREDNOSTI:**

- nízka priepustnosť energie
- nižšie náklady na klimatizovanie a vykurovanie
- menšie kolísanie teplôt v budove dôsledku pôsobenia slnečnej energie
- vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti od  $U=1,7W/m^2 \cdot ^\circ C$
- vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom
- vynikajúce fyzikálno-mechanické vlastnosti (udržiava si ich v rozmedzí teplôt  $-40\text{ C}$  do  $+120\text{ C}$ )
- záruka 10 rokov na strátu mechanických vlastností a transparentnosti o viac než 6%
- atraktívny vzhľad

## TECHNICKÉ PARAMETRE

TECNICKÁ HODNOTA/ TYP	16mm 7W/12	20mm 7W/12
Hmotnosť (g/m <sup>2</sup> )	2800	3200
U - hodnota ( W/ m <sup>2</sup> °C)	1,7	1,55
Zvuková izolácia (dB)	22	23
Chovanie v ohni EN 13501-1	B- s 1, d0	B- s 1, d0
Priepustnosť svetla ( % )	53	50
Priepustnosť energie ( % )	40	37
Min. polomer ohybu ( mm )	2500	3000
Štandardné rozmery ( mm )	1200,2100/ 6000, 7000 Na objednávku	1250,2100/ 6000, 7000 Na objednávku

### **POUŽITIE:**

priemyselné , športové a hospodárske stavby, presklenie stien, zimné záhrady, strešné svetlíky, zastrešenia, RWA klapky, ....

***AKYVER CONFORT plus je optimálna kombinácia vysokej priepustnosti svetla a zníženej teploty v miestnosti (zabraňuje prehrievaniu v dôsledku pôsobenia slnečnej energie).***