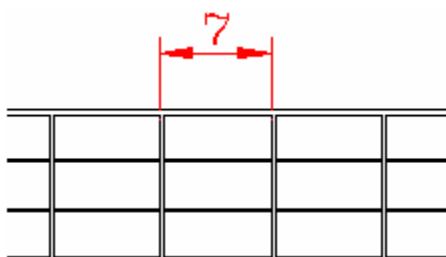
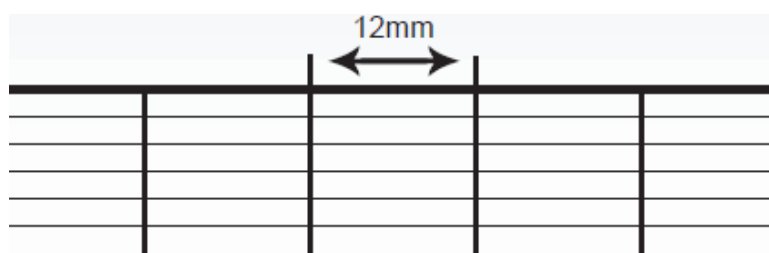




AKYVER[®] CONFORT plus 4W a 7W

polykarbonátové dosky s reflexným povrchom



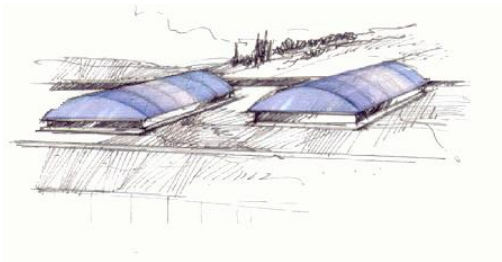
TITAN – Tatraplast, s.r.o.

Lisková 768, 034 81 Lisková

Email: info@titan-tatraplast.sk, www.titan-tatraplast.sk

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

Váš partner !



AKYVER CONFORT plus

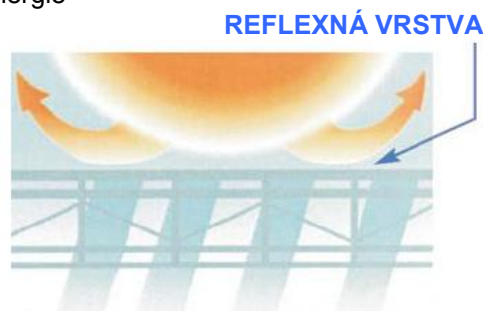
- bol vyvinutý vo vývojovom oddelení firmy KAYSERSBERG ako materiál obmedzujúci priepustnosť dlhovlnných infračervených lúčov
- redukuje množstvo slnečnej energie vo vnútri zasklených budov, ktoré sa premieňa na teplo. V porovnaní so štandardnými polykarbonátovými doskami vzniká v budove pri ich použití 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 premieňajú 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 C do $+120\text{ C}$)
- záruka 10 rokov na stratu mechanických vlastností a transparentnosti o viac než 6%
- atraktívny vzhľad

TECHNICKÉ PARAMETRE

| TECNICKÁ HODNOTA/ TYP | 10mm, 4W/7 | 16mm 7W/12 | 20mm 7W/12 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hmotnosť (g/m ²) | 1900 | 2800 | 3200 |
| U - hodnota (W/ m ² °C) | 2,4 | 1,7 | 1,55 |
| Zvuková izolácia (dB) | 18 | 22 | 23 |
| Chovanie v ohni EN 13501-1 | B- s 1, d0 | B- s 1, d0 | B- s 1, d0 |
| Priepustnosť svetla (%) | 55 | 53 | 50 |
| Priepustnosť energie (%) | 46 | 40 | 37 |
| Min. polomer ohybu (mm) | 1500 | 2500 | 3000 |
| Štandardné rozmery (mm) | 2100/ 6000, 7000 Na objednávku | 2100/ 6000, 7000 Na objednávku | 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).