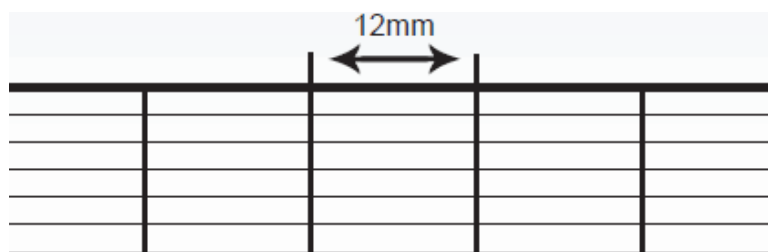




AKYVER[®] SUN TYPE

16mm 7W IR Green

Polykarbonátové dutinkové dosky so sedemstennou štruktúrou



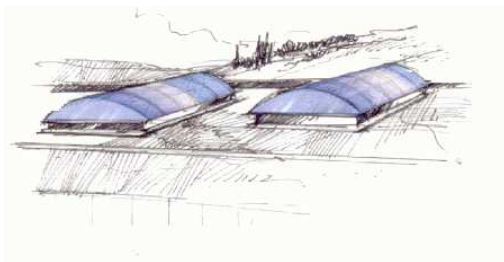
TITAN – Tatraplast, s.r.o.

Lisková 768, 034 81 Lisková

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

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

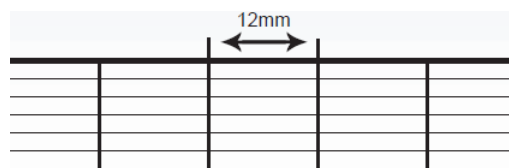
Váš partner !



AKYVER IR Green je novým typom polykarbonátových dosiek s vysokou priepustnosťou dosky a nízkym prestupom IR žiarenia. Nový typ dosky AKYVER IR Green neprepustí UV žiarenie a výrazne redukuje priepustnosť IR žiarenia. Tento typ dosky redukuje množstvo prenikajúcej slnečnej energie do zasklených budov ktorá sa premieňa v teplo. V porovnaní so štandardnými dutinkovými doskami je v budovách nižšia teplota a naopak priepustnosť viditeľného svetla je vysoká.

PREDNOSTI:

- nízka priepustnosť energie
- nižšie náklady na klimatizovanie
- menšie kolísanie teplôt v budove
- vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti
 $U=1,7W/m^2.C$
- 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 strátu mechanických vlastností a transparentnosti o viac než 6%



Popis funkcie AKYVER IR Green:

Slnečné dlhovlnné infračervené lúče ktoré preniknú presklením a sú absorbované podlahou, rastlinami resp. inými objektmi vo vnútri budovy sa premieňajú na teplo. AKYVER IR Green prepustí väčšinu viditeľného svetla avšak zadrží resp. odrazí dlhovlnné infračervené svetlo ktoré spôsobuje oteplenie (tento jav sa nazýva tzv. skleníkový efekt) a vďaka tomu sa zamedzí tvorbe tepelnej energie.

TECHNICKÉ PARAMETRE

TECNICKÁ HODNOTA	16mm 7W/12
Hmotnosť (g/m ²)	2700
U - hodnota (W/ m ² °C)	1,7
Zvuková izolácia (dB)	22
Chovanie v ohni EN 13501-1	B- s 1, d0
Priepustnosť svetla (%)	45
Priepustnosť energie (%)	30
Min. polomer ohybu (mm)	2400
Štandardné rozmery (mm)	2100/6000, 7000 Na objednávku

KONŠTRUKČNÉ KRITÉRIA

PLOŠNÉ ZAŤAŽENIE pre rozstup nosníkov 1050mm	16mm 7W/12
500N/m ²	6000
750N/m ²	5500
900N/m ²	4500
1250N/m ²	3500
1500N/m ²	2500
2000N/m ²	1500

Maximálna dĺžka dosiek alebo vzdialenosť medzi dvomi priečnymi podperami v závislosti na type 7W dosky a plošným zatažením pri rozstupe nosníkov 1050mm

POUŽITIE:

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

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