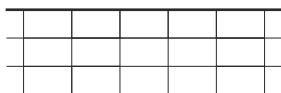


ZÁKLADNÍ INFORMACE

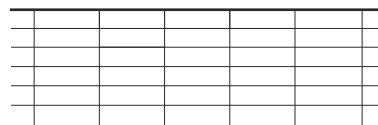
AkyVer® ALU GREY je deska s nulovou propustností světla, která se používá na zastínění světlíků. Zároveň redukuje prostup IR záření a nepropouští UV záření. Vyrábí se ve čtyřstěnné struktuře 4W7 nebo sedmistěnné 7W12.

Dutinkové polykarbonátové desky AkyVer se vyznačují vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi, nízkou hmotností, vysokou rázovou houževnatostí a dlouhou životností. Polykarbonátové desky AkyVer jsou koextruzně opatřeny vrstvou zabraňující působení ultrafialového záření, která zaručuje dlouhou životnost a homogenitu desek.

STRUKTURA 4W7



STRUKTURA 7W12



VLASTNOSTI

- nulová propustnost světla
- nízká propustnost energie
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti od $U=1,39 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$
- dobrá odolnost vůči povětrnosti
- použitelnost od $-40 \text{ } ^\circ\text{C}$ do $+120 \text{ } ^\circ\text{C}$
- ZÁRUKA 10 let na ztrátu mechanických vlastností

POUŽITÍ

- světlíky a RWA klapky v zatemněných prostorách (např. kinosály)
- jižní strana sedlových světlíků

i Sluneční dlouhovlnné infračervené paprsky, které proniknou prosklením a jsou absorbovány podlahou, rostlinami a jinými objekty uvnitř budovy, se přemění v teplo. AkyVer® IR CONTROL propustí většinu viditelného světla, ale zabrání pronikání dlouhovlnného infračerveného světla, které způsobuje oteplení budovy (tento jev se označuje jako tzv. skleníkový efekt). Dochází k odrazu dopadající sluneční energie, a tím redukuje tvorbu záření.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Struktura	10mm 4W7	16mm 7W12	20mm 7W12	25mm 7W12
U hodnota ($\text{W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$)	2,4	1,7	1,55	1,39
Hmotnost (g/m^2)	1750	2700	3200	3400
Propustnost světla (%)	0	0	0	0
Chování v ohni (ČSN EN 13501 - 1)	B - s1, d0			
Formát desek	2100 x 6000, 2100 x 7000			