



Polykarbonátové sedmistěnné dutinkové desky

AKYVER® CONFORT plus

S REFLEXNÍM POVRCHEM



AKYVER CONFORT PLUS

- byl vyvinut ve výzkumném a vývojovém oddělení firmy KAYSERSBERG jako materiál omezující propustnost dlouhovlnných infračervených paprsků.
- redukuje množství sluneční energie uvnitř zasklených budov, která se přeměňuje v teplo. V porovnání s obyčejnými dutinkovými deskami vzniká v budově při jejich použití podstatně nižší teplota, a tím vyšší komfort.

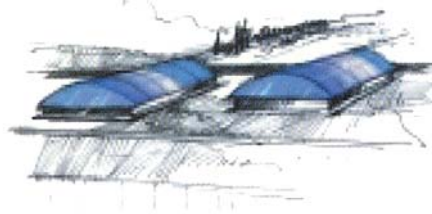
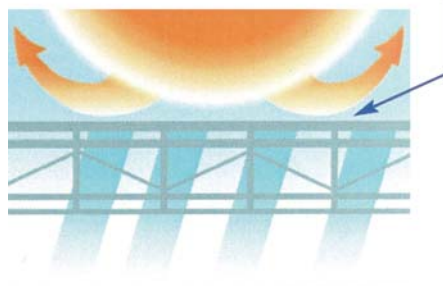
POPIS

SKLENÍKOVÝ EFEKT - při dopadu slunečních paprsků na zasklivač materiál dochází k těmto třem efektům:

- reflexe sluneční energie
- zachycení sluneční energie
- propuštění sluneční energie

Při pohlcení sluneční energie zasklivačím materiálem vzniká výdej energie. Sluneční paprsky, které proniknou prosklením a jsou absorbovány podlahou, rostlinami a jinými objekty uvnitř budovy, se přemění v dlouhovlnné infračervené paprsky, a tím v teplo. AKYVER CONFORT propustí většinu viditelného světla a krátkovlnných infrapaprsků. Zadrží pronikání dlouhovlnného infračerveného světla, které způsobuje oteplení budovy (tento jev se označuje jako tzv. skleníkový efekt). Dopadající sluneční energie se odráží a tepelné záření se tak omezuje.

REFLEXNÍ VRSTVA



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

AKYVER	10 S4F CONFORT plus	16 7W CONFORT plus	20 7W CONFORT plus
Formát opál (mm / mm)	2100 / 6000, 7000	1200, 2100 / 6000, 7000	1250 / 6000, 7000
Plošná hmotnost (g)	1900	2800	3000
Propustnost světla (%)	55	53	50
Propustnost energie (%)	46	40	37
U - hodnota (W/m ² K)	2,4	1,73	1,55
Chování v ohni (EN 13501-1)	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0

Použití desek AKYVER CONFORT PLUS

- světlíky výrobních hal (Würth Bratislava, Škoda Auto Mladá Boleslav, TPCA Kolín, VW Bratislava, KSK Belt Teplice, IRCR Uničov, DENIOS Strakonice, AŽD-Whirpool Poprad)
- zimní stadiony (Zimní stadion Bílí Tygři Liberec)
- zimní zahrady

OVĚŘTE SI
AKYVER CONFORT je optimální kombinace dobré propustnosti světla a snížené teploty v místnosti.

Velkoobchod a maloobchod s plasty
 Formátování, obrábění a tváření plastů
 Stroje a zařízení pro svařování plastů
 Bezplatný poradenský servis, projekce, montáž
 Doprava po ČR ZDARMA



TITAN-MULTIPLAST s.r.o.
 PLASTCENTRUM
 Jablonecká 1379
 468 51 Smržovka
 www.plastcentrum.cz

tel. +420 483 360 060-9
 fax +420 483 360 063
 info@plastcentrum.cz