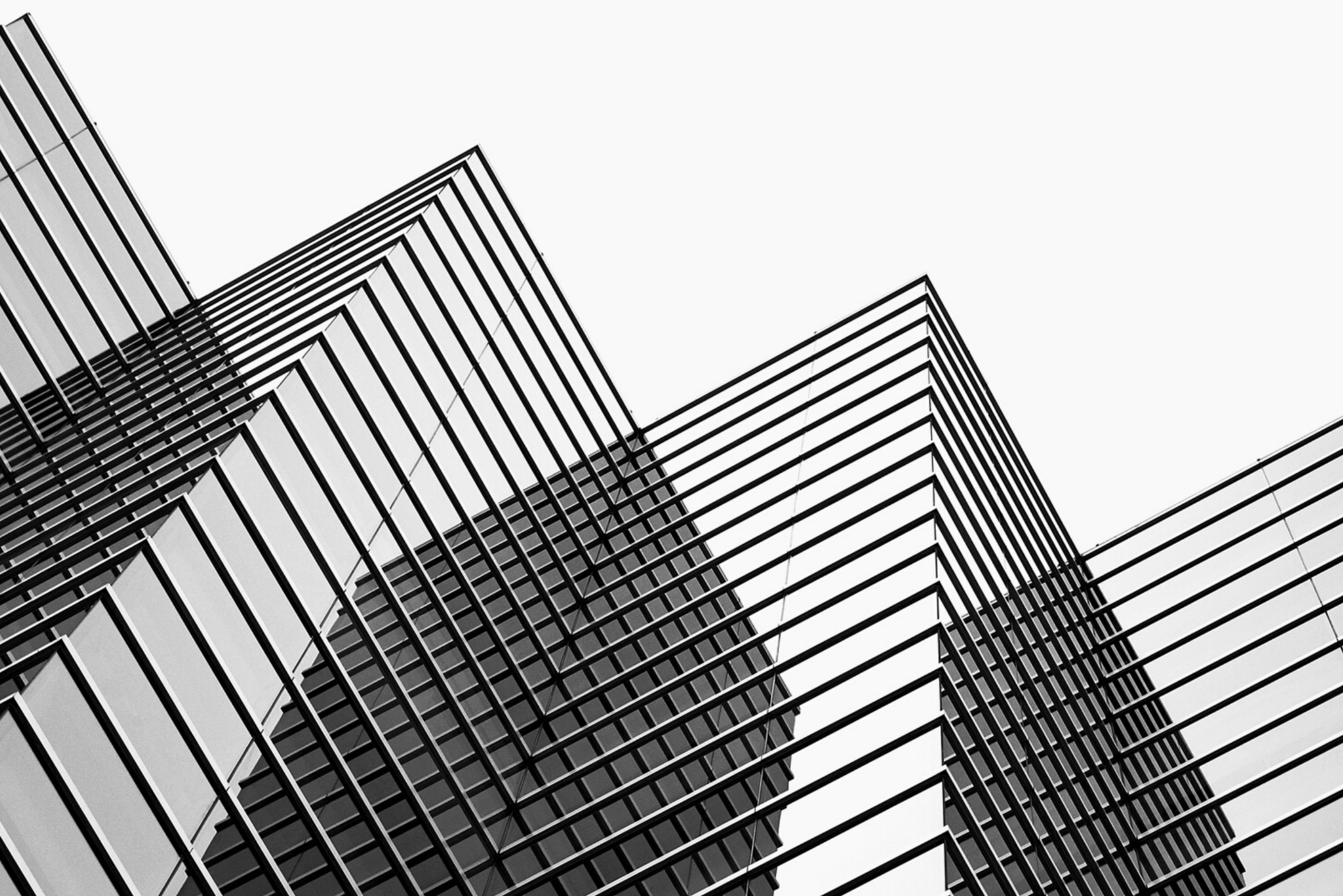


Termoizolační
Privátní
Ochranné
Designové

FÓLIE NA BUDOVOY

Technické pojmy.



POJMY

Celkové Zadržení Tepelné Energie %

- Celkové teplo slunce je buď "Propuštěné", "Pohlčené" nebo "Odražené". Součet těchto procent musí být vždy 100%

Propustnost - je část tepelné energie, která není zadržena a volně prochází dovnitř místnosti

Pohlčení - je část tepelné energie, která je pohlčena účinností fólie. Tato pohlčená tepelná energie se poté šíří ven i dovnitř prostoru

Odražení - je část tepelné energie, která je přímo odražená směrem ven buďto zrcadlivostí nebo speciálními výrobními technologiemi fólie

POJMY

Viditelné světlo %

- je měření viditelného světla a efektu na něj danou fólií

Odraz Venkovní - míra zrcadlivosti fólie pohledem z ulice. Čisté sklo má zrcadlivost od 10 až do 18%. Pokud nalepíte fólii, která má nižší zrcadlivost nežli čisté sklo celková zrcadlivost se po nalepení sníží, nikoliv zvýší!

Odraz Vnitřní - míra zrcadlivosti fólie pohledem z interiéru místnosti. Čisté sklo má zrcadlivost od 10 až do 18%. Pokud nalepíte fólii, která má nižší zrcadlivost nežli čisté sklo celková zrcadlivost se po nalepení sníží, nikoliv zvýší!

Prostup - část viditelného světla, které prochází fólií do vnitřku objektu

POJMY

L - Hodnota (Luminální)

- je poměr prostupu viditelného světla vůči hodnotě "Stínícího koeficientu". Čím vyšší hodnota, tím efektivnější fólie v zadržení solárního tepla v poměru k propustnosti světla

Snížení IR tepla %

- je hodnota snížení Infra-Červeného (IR) světla s použitím dané fólie. Většina solárního tepla je přenesena IR světlem (700 -1050 nm). Ostatními faktory přenosu solárního tepla jsou - paprsky X, UV záření, viditelné světlo a radiační vlny.

POJMY

Celkové snížení solární energie

%

- je naměřená hodnota snížení tepla včetně všech faktorů, které ovlivňují přenos tepla slunečních paprsků (paprsky X, UV záření, viditelné světlo a radiační vlny)

Stínící koeficient

- je porovnání pouze mezi existujícím čirým sklem a sklem s fólií. Čím nižší hodnota, tím lepší výkon fólie v zadržení solárního tepla

POJMY

Koeficient solárního tepla

- je hodnota měření celkového výkonu čirého skla s fólií, která je již nainstalována. Čím nižší hodnota, tím lepší výkon fólie v zadržení solárního tepla. Tato údaj, reprezentuje tu skutečně nejpřesnější hodnotu celkového výkonu fólie již na skle a to během letních měsíců

Snížení oslnění %

- je hodnota snížení ostrosti svitu slunce a tím i snížení únavy zraku. Čím nižší hodnota, tím je prostor více zastíněný (velice populární při instalaci fólií na komerční objekty, kde ostrý vliv slunce negativně ovlivňuje nejen schopnost práce na počítačích, ale tento ostrý svit slunce taktéž snižuje lidskou koncentraci a způsobuje snížení efektivity imunitního systému člověka)

POJMY

Emisivitní hodnota

- udává schopnost fólie zabránit úniku sálavého tepla (kamna, oheň v krbu, radiátor, atd.), během zimních měsíců. Pro účel jednoduššího vysvětlení je tato naměřená hodnota udaná v procentech zadržetí tohoto sálavého tepla před únikem běžným čirým sklem ven z prostoru při použití dané fólie. Tato údaj, representuje tu skutečně nejpřesnější hodnotu výkonu fólie již na skle a to během zimních měsíců v úspoře výdajů za vytápění prostorů