



Conforme visita técnica realizada no dia 18/06/2021, constatamos que os vidros do prédio em que se tem a necessidade de melhorar o conforto térmico são vidros fumês, cabe aqui então explicar como a película funciona e quais seriam as nossas sugestões.

As películas são materiais translúcidos que fazem a rejeição dos raios solares.

Quando se tem um vidro fumê e uma instalação de película interna, não conseguimos ter o mesmo resultado que em um vidro incolor, pois o pigmento do vidro interfere no total de energia rejeitada pela película, portanto nestes casos a indicação é por uma película externa, podendo ser praticamente incolor ou refletiva. As opções seriam:

Opção 1 - película prestige vlt*70 externa da marca 3M (material praticamente incolor com tecnologia de multicamadas de poliéster sendo composta por 240 camadas trançadas formando prismas);

Opção 2 - película ice cool vlt*70 externa da marca garware (material praticamente incolor com tecnologia de nano partículas de cerâmica);

Opção 3 – película refletiva prata externa platinum vlt*15 marca intercontrol (material refletivo com metais nobres);

Opção 4 – película refletiva prata externa titanium vlt*15 marca wintech (material com metais simples) ;

Opção 5 - película Grey silver Grey vlt* 5 linha smart interna marca intercontrol (metais e corte de luz);



Após a visita técnica com base em nosso conhecimento e experiência, levando em conta a necessidade de um custo-benefício, a nossa indicação seria a linha prata refletivo externa platinum da marca intercontrol, ou ainda uma opção para instalação interna seria a película Grey silver grey 5 da marca intercontrol (película semi refletiva com metais e alto corte de luminosidade), porém salientamos que não alcançaríamos o mesmo resultado em redução de energia que um material externo. Me coloco a disposição para aplicar amostras e realizar medições.

Vlt* valor de luz visível (porcentagem de luz que a película deixa passar)