

Pellicole a bassa emissività per il controllo delle perdite di energia

Un vetro chiaro di quattro millimetri o un vetro colorato di pari spessore lasciano passare il calore sette volte più di una parete isotermica con la stessa esposizione. La perdita del calore irraggiato dai corpi riscaldanti può così raggiungere il 100%

Perché applicare ai vetri una pellicola a bassa emissività?

Le pellicole di questa serie, oltre alla decisa efficacia estiva permettono di ridurre sensibilmente la fuoriuscita attraverso i vetri del calore prodotto dall'impianto di riscaldamento.



Per esplicare tale capacità le pellicole sono realizzate senza racchiudere lo strato di atomi metallici ad alta densità tra due fogli di poliestere ma esponendo direttamente il metallo all'irraggiamento infrarosso cioè a "onde lunghe" e proteggendolo con un rivestimento antigraffio rinforzato. La regina di questi prodotti è la pellicola SO 60 con colorazione leggermente oro e con valore di trasmissione luminosa del 48%

Il totale dell'energia solare respinta è del 63% e la capacità di respingere le onde lunghe infrarosse ovvero di trattenere e reirradiare nell'ambiente il calore che altrimenti andrebbe perduto è superiore al 50% Il coefficiente termico di dispersione (Kcal/h.mq.C°) è di 3,66

