

# OPTILITE 75 Xtra exterior, sr

ČIRÁ SPEKTRÁLNĚ SELEKTIVNÍ FÓLIE - 75% TRANSPARENCE SVĚTLA

- Účinná tepelná ochrana
- Vhodné na výlohy a prosklené výstavní interiéry
- Vhodné pro historické budovy
- Nízká externí reflexe světla 9%
- Unikátní vrstva proti poškrábání

## CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

procházející (TST)	39 %
odražená (TSR)	8 %
pohlčená (TSA)	53 %
<b>zadržaná (TSER)</b>	<b>47 %</b>

## SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

<b>procházející (VLT)</b>	<b>75 %</b>
odražené interní (VLR)	9 %
odražené externí (VLR)	9 %

## ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

Zadržané (UVLR)	99 %
-----------------	------

## SOUČINTEL STÍNĚNÍ (SC)

0,63

## REDUKCE OSLNĚNÍ

16 %

## VLASTNOSTI FÓLIE

Externí čirá fólie s propustností světla 75 % a se schopností blokovat až 47 % tepelného slunečního záření. Těchto vlastností bylo dosaženo aplikací spektrálně selektivních vrstev na polyesterovou čirou fólii. Fólie OPTILITE 75 má vrstvu čiré extrémně tvrdé ochranné vrstvy proti poškrábání. Vynikající poměr mezi přenosem tepla do interiéru a světelnou propustností. Nízká interní a externí reflexe denního světla 9 % dovoluje aplikovat fólii na výlohy a prosklené výstavní plochy. Prezentace předmětů není degradována barevně ani nežádoucími světelnými reflexy. Fólie neobsahuje žádné kovy, proto nemůže docházet k nežádoucím interferencím.

## DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro historické objekty, výstavní haly, galerie, vstupní hotelové haly a prosklené výkladce. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s extrémním přehříváním interiéru a současně potřebujeme zajistit dostatečnou úroveň osvětlení interiéru. Nízká externí reflexe umožňuje aplikovat fólii na prosklení památkově chráněných budov. Pro poměrně malý úbytek denního světla je fólie vhodná na rodinné domy a byty.

## INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

Lze vylepit na libovolné prosklené plochy bez rizika jejich prasknutí vlivem termálních tlaků. Při exponované instalaci (zejména střešní světlíky) je nutné chránit spoje průhlednou páskou a okraje po vyschnutí fólie silikonem.

## ÚDRŽBA

Unikátní vrstva proti poškrábání zaručuje jednoduchou údržbu. K čištění postačuje roztok vody s čisticím prostředkem. Pro odstranění jemných nečistot lze použít měkkou utěrku. Čištění lze provést při nízkém tlaku i strojovým ostřikem.

