

Rješenja za institucije



Udobnost i
Sigurnost

3M™ Sigurnosne folije štite ljude i imovinu.

Sigurnost ljudi i njihove okoline, važna je stvar u današnjem svijetu. Staklo, kada se rasprsne, može biti vrlo opasno te sa svojim oštrim krhotinama predstavljati opasnost zdravlju čovjeka.

Čak i pojačana stakla mogu biti opasna po ljude kada se razbiju u tisuću komadića, ako su razbijena sa namjerom.

Dobro poznavanje tipa i strukture stakla te mogućih nestabilnosti njegove strukture, vrlo je važan faktor pri donošenju odluka o dodatnim mjerama koje bi mogle povećati učinkovitost stakla. Dvije su glavne stavke:

Slučajan lom stakla:

Zaštita od ozljeda uzrokovanih stupanjem u kontakt s razbijenim staklom nakon slučajnog loma.

Namjieran lom stakla:

Zaštita od ozljede uzrokovane namjernim napadima na staklo kao što su provale, neredi ili eksplozije terorističke prirode.

Često je nemoguće prdvidjeti stupanj jačine sile koja je upotrebljena u slučajnim ili namjernim lomovima stakla, ali se sa sigurnošću može reći da se upotrebom zaštitnih folija 3M može značajno povećati sigurnosne funkcije ostakljenih vrata i prozora.

Zaštitne folije

sastoje se od tanke, jednoslojne ili višeslojne poliesterske konstrukcije. Rade na principu zaštite od loma, gotovo neprobojnog štita na staklenim prozorima i vratima. Zaštitne folije stoga štite samu zgradu od provala i vandalizama. Šteta na zgradama i interijeru uzrokovana letećim komadima stakla, može biti uvelike umanjena budući da folija drži razbijeno staklo na mjestu.

Ultra folije

su tanke, posebno jake folije napravljene od mikroslojnog poliestera. Posebno se proizvode za zaštitu od terorističkih napada. Na taj način Ultra folije daju značajan doprinos zaštite u kritičnim područjima, posebice gdje je zaštita ljudi i zgrada najvažnija. Npr, zračnim lukama, bolnicama, školama i vrtićima.

Patentirana višeslojna građa folije pruža razinu otpora lomu i proboj stakla 32 puta veću od uobičajene folije iste debljine.





Ultra kombinirane folije

zduružuje solarnu zaštitu sa zaštitnim funkcijom ultra folija. Na taj način pruža ugodniji boravak u prostoru u z povećanu sigurnost. Kombinirane folije su dostupne u više boja i različite gustoće te stoga nude učinkovitu zaštitu od odsjaja.

Novi ciljevi:

3M Ultra Prestige PR S70

Kombinirana folija UP PR S70 diže prozorske folije na jednu novu razinu: upotrebom jedinstvene ugljikove nano tehnologije u kombinaciji sa mikroslojnom građom nudi vrlo visoku zaštitu od topline te visoku otpornost stakla, uz mogućnost da staklo djeluje virtualno čisto.

Anti-grafiti folije

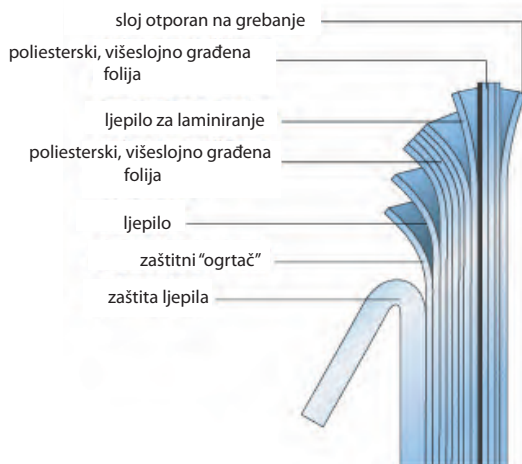
sastoje se od prozirne poliesterske folije, zduružene sa jakim kristalnim akrilnim ljepilom

Površine su učinkovito zaštićene protiv vandalizama. Zaštita na staklima javnog prijevoza, izlozima trgovina i izloženim ostakljenim površinama kao što su autobusne stanice su tipična područja primjene.

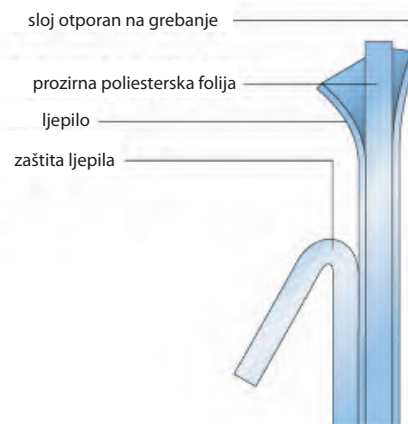
Trošak zamjene i održavanja prozorskih površina su drastično smanjene budući da sa vremenskog i troškovnog aspekta više ne postoji potreba zamjene ostakljenih površina.



Ultra S600



Anti grafitti folija





3M folije za zaštitu od sunca, mogu učiniti vašu okolinu ugodnijom i povećati vrijednost vaše nekretnine.

Staklo propušta prirodnu svjetlost i sunčevu toplinu, kako u vaš dom tako i u vaš ured i stvara vizualnu vezu sa vanjskim svijetom.

Ipak, staklo nema tendenciju zaštite protiv prekomjernog sunčevog svjetla i topline. Upravo zbog toga uvijek je postojala tendencija za pronalaženjem načina kako bi se kompenzirao taj nedostatak.

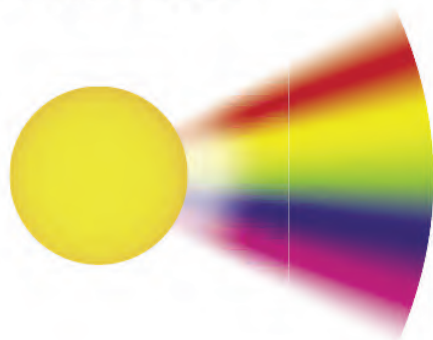
Optimalno rješenje zove se 3M folija za zaštitu od sunca - višeslojna folija koja apsorbira ili reflektira sunčevu svjetlost i na taj način povećavaju pozitivne strane stakla.

Ugodno okruženje

Folije za zaštitu od sunca mogu pružiti ugodnije okruženje, pogotovo u izrazito vrućim danima kada prostorija može biti zaštićena od prekomjernog zagrijavanja uzrokovano sunčevom toplinom. Također, na taj način možete smanjiti potrebu za sistemima za zatamnjenje prostorija kao što su rolete, koje ujedno zaustavljaju prirodnu svjetlost, zaklanjaju pogledi povećavaju trošak unutarnjeg osvijetljenja.

Kroz upotrebu folija za zaštitu od sunca, može se reducirati količina zagrijavanja zgrade što za posljedicu ima smanjenje energije korištene za rad rashladnih uređaja.

Solar energy consists of the following types of rays:



47% Infra-red rays (heat)

50% Visible light (glare)

3% Ultraviolet rays (e. g. fading)

3M folije za zaštitu od sunca, mogu biti izrazito korisne u zaštiti izloga, muzeja, galerija i domova.

Smanjivanje odsjaja

Većina 3M folija za zaštitu od sunca, proizvedene su s ultra tamnim metaliziranim slojem.

Ovaj metalizirani sloj dostupan je u različitim nijansama, od svijetle do tamne i može pružiti značajnu redukciju prekomjernog svjetla, tj odsjaja.

Smanjenje UV zracenja

UV svjetlost je najviše odgovorna za izbljeđivanje boja i propadanje materijala. 3M folije za zaštitu od sunca, reduciraju UV razarajuće zrake do 99,9% i time uvelike usporavaju proces izbljeđivanja boja.

Folije za zaštitu od sunca

3M folije za zaštitu od sunca pružaju izvrsnu zaštitu od sunčeve topline i čine radnu okolinu ugodijom. Mogu reducirati do 80% sunčeve topline a i 99% UV zračenja.

3M folije za zaštitu od sunca, mogu mnogostruko povećati vrijednost i izgled vaše nekretnine. Dostupne su u više od 30 različitih nijansi i razine kvalitete zaštite, kako za vanjsku tako i za unutarnju primjenu. Također mogu biti u kombinaciji sa sigurnosnom folijom kako bi uvelike ojačali normalne prozore i zaštitile ljude protiv mogućih ozljeda uzrokovanih raspršenim komadićima stakla.

Prestige 70

Vođeni dobro poznatom i već prije testiranom tehnologijom, 3M znanstvenici razvili su jedinstvenu foliju za zaštitu od sunca koja se sastoji od stotine ultra tankih slojeva.

Ova inovacija u proizvodnju foliji za zaštitu od sunca koristi najnoviju tehnologiju koja u potpunosti otklanja potrebu za dodavanjem osjetljivih metala na foliju čime se otklanja rizik korodiranja folije.

Ova folija je jedva vidljiva na prozoru i nema nikakvih neželjenih unutarnjih ili vanjskih zrcalnih efekata i time ne mijenja izgled same zgrade. Ova folija je posebno preporučljiva za izloge, muzeje i izložbene prostore gdje izravna sunčeva svjetlost može oštetiti izložene proizvode.

Night vision folije

Zatamnjena 3M night vision folija ima vrlo malu unutarnju refleksiju, pogotovo u sumrak i po noći. Ovaj dodatak sprečava zrcalni efekt po noći i čini ove folije savršenima za konzervatorije i zgrade sa prekrasnim pogledom.

Folije za izloge

Imaju vrlo visoku zaštitu od UV zračenja i mogu mnogostruko usporiti izbljeđivanje boja odjeće, namještaja, podnih obloga, u biti svega čemu sunčeve zrake mogu naškoditi.

