

# Bezpečnostní a ochranné folie



Organizace přijímají stále více opatření směřujících ke zvýšení bezpečnosti a ochrany. Tato opatření mohou počínat ochranou majetku společnosti proti krádeži a vandalizmu a končit snahou omezit škody způsobené případnými akcemi teroristů. Tím firmy chrání dobré jméno své značky, morálku zaměstnanců i ceny svých akcií.

Prosklené plochy budovy je zpravidla možné považovat za nejslabší část její konstrukce. Bezpečnostní a ochranné okenní folie 3M™ Scotchshield™ Safety and Security mohou významně přispět k ochraně zaměstnanců firmy, jejího majetku a důležitých dokumentů.

Naše výrobní řada bezpečnostních a ochranných folií Vám nabízí vysoce moderní ochranu proti vloupání rozbitím skla, proti vandalizmu a létajícím úlomkům skleněných tabulí. Folie lze snadno připevnit na vnitřní plochu stávajících oken budov i prostředků veřejné dopravy. Bezpečnostní folie 3M Scotchshield sklo zpevní a zvýší jeho odolnost proti rozbití.

## Ochrana před účinky exploze

Objekty stojící v sousedství potenciální cílů teroristů mohou být při útoku poškozeny i přesto, že teroristická akce není vedena přímo proti nim. Škody mohou být rozsáhlejší a jejich odstranění nákladnější, než by se člověk mohl zprvu domnívat.

Když úlomky skla proniknou do počítačů a zařízení, může být nutné podrobit i rozsáhlé technické systémy komplexní generálce. Po bombovém útoku, ke kterému došlo v r. 1996 v Manchesteru, muselo být přeloženo do nového působiště 670 podniků.

Exploze nemusí být způsobeny jen bombami teroristů. Příčinou poranění nebo i smrtelných úrazů se mohou stát také výbuchy v petrochemických závodech.

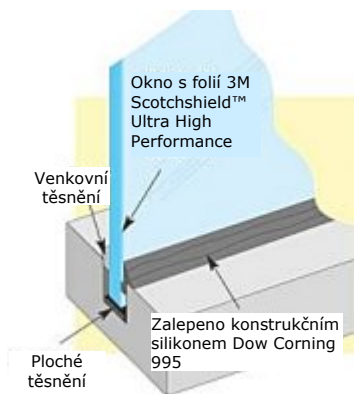
Studie explozí ukazují, že za většinu úrazů pracovníků při explozích v petrochemických zařízeních mohou skleněné střepy létající vzduchem.

Když běžným oknem zatřese tlaková vlna výbuchu, sklo se rozbije a vzduchem se rozlétnou tisíce potenciálně smrtících bodců.

Podle údajů Ministerstva vnitra bývá 90% všech úrazů způsobených při explozích důsledkem létajícího skla.

Takto vzniklé projektily se mohou pohybovat rychlostí až 40 m/s. Bezpečnostní folie **3M™ Scotchshield™ Security** nezabrání rozbití skla, ale mohou zkrátit dráhu letu střepů na relativně bezpečnou vzdálenost - to přináší následující výhody:

- snížení počtu úrazů
- omezení průvodních škod
- ochranu cenného obchodního majetku a důležitých dokumentů
- usnadnění úklidových prací - zkrácení nákladného přerušení provozu



## System Ultraflex™

Bezpečnostní folii **3M™ Scotchshield™ ULTRA** je možné přichytit do rámu okna pomocí konstrukčního silikonu Dow Corning® 995.

Folie zvýší pružnost okna a při nárazu udrží skleněnou tabuli v jediném kuse.

## Opravdu si můžete dovolit folii nepoužít?

Bezpečnostní folie 3M Scotchshield nejen chrání důležité položky Vašeho majetku, ale jejím použitím můžete také velmi výrazně snížit náklady na úklid a ztráty způsobené přerušením provozu.



## Ochrana před únikem informací

Využívání sítí bezdrátové komunikace je stále oblíbenější. Přenášené informace ale mohou být prostřednictvím vysokých kmitočtů zaznamenávány i lidmi, kteří nepatří do Vaší organizace.



Folie **3M™ Scotchtint™ Amber** mohou snížit účinky *elektromagnetického rušení* (EMI) způsobovaného mobilními telefony a radary v prostorech, ve kterých pracují citlivé počítače a zdravotnická zařízení.

## Ochrana soukromí



Bezpečnostní folie **3M™ Scotchshield™ ULTRA** lze kombinovat s metalickými povlaky a tím snížit tepelný příkon i oslnění, zpomalit blednutí barev a zabránit nahlížení do soukromí.

Folie **3M™ OPL** sice dovolí, aby přirozené světlo osvětlilo vnitřní prostory, ale ve všech denních i nočních hodinách se mohou zevnitř i zvenku jevit jako neprůhledné, případně mohou (jen během dne) odrážet světlo přicházející zvenčí.

Mléčně zbarvená 3M OPL fólie zajišťuje soukromí beze změny osvětlení místnosti, je ideální pro kancelářské prostory (příčky), účinná z vnější i vnitřní strany.

## Ochrana proti krádeži po rozbití výlohy



Vysoce účinná bezpečnostní folie **3M™ Scotchshield™ ULTRA High Performance Security** má v rámci celého zabezpečovacího systému zcela zásadní význam. Zvýšená pevnost folie v tahu a její odolnost proti protržení a probodnutí může dramaticky prodloužit dobu a zvýšit úsilí, které bude pachatel krádeže potřebovat k rozbití výlohy a k získání přístupu okenním otvorem - tím jej lze zdržet a odradit.

Většina krádeží proběhne zpravidla v čase kratším než 30 sekund. Prodloužení doby, kterou zloděj potřebuje k proniknutí do objektu zvyšuje naději, že si pokusu o vloupání někdo povšimne, případně jej i zmaří.

Bezpečnostní folii 3M Scotchshield ULTRA je možné použít ve spojení s jednosměrně reflexním potahem, který chrání soukromí, brání nežádoucímu nahlížení, a snižuje bezpečnostní rizika, jež mohou být s nahlížením spojena.

## Folie na ochranu skla před sprejery

Tyto folie jsou navrženy k jednorázovému potažení vnitřních i venkovních povrchů skel, která chrání před poškozením, například před postříkáním barvou ve spreji, počmáráním fixem, poškrábáním a porýpáním.

Folie vytváří neviditelnou ochrannou bariéru, při jejímž použití se problém často vyřeší rychleji a levněji, než jak dlouho by trvala a kolik by stála oprava či výměna oken.

Aplikace této folie zkracuje nákladné přerušení provozu a ušlý zisk. Folie je určena především pro maloobchody a dopravní prostředky; jejím dodatečným přínosem je snížené blednutí barev nábytku a textilií.



### **3M Česko, spol. s r.o.**

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

Tel: 261 380 111

Fax: 261 380 110

e-mail: 3MCesko@3M.com

[www.3m.cz](http://www.3m.cz)