

Karta techniczna folii do nakładania powierzchniowego SD1000/1010

Opatentowane przez firmę Signals Defence folie okienne stosowane powierzchniowo są wyborem rządu USA w zakresie ochrony TEMPEST. Folie okienne Signals Defense zapewniają wysokie tłumienie RF (częstotliwości radiowe) i IR (podczerwień), wysoką przepuszczalność VLT (światło widzialne) i niski współczynnik odbicia, co skutkuje minimalnym wpływem estetycznym. W wyniku wysokiego tłumienia zapewnianego przez technologię SD, istniejące budynki wyposażone w okna można dostosować do standardów SCIF (Sensitive Compartmented Information Facility). Technologia SD jest dostępna w przypadku folii, szkła, poliwęglanu i paneli prekonstruowanych.

KORZYŚCI

- Ochrona przed podsłuchem i Środek zaradczy w ramach nadzoru technicznego (TSCM)
- Dodano zabezpieczenia dla sieci WLAN (beprzewodowej sieci lokalnej) lub 802.11 i innych technologii bezprzewodowych
- Oszczędność energii i możliwe punkty LEED
- Bezpieczeństwo fizyczne, w tym fragmentacja szkła i kontrola odprysków
- Ochrona EMI (zakłócenia elektromagnetyczne) i ekranowanie RF zarówno dla ludzi, jak i sprzętu
- Ochrona przed promieniowaniem UV (ultrafioletowym) zapewniająca kontrolę blaknięcia i zdrowie

PRZEGLĄD PRODUKTU

Zgodność z normami:

ICD 705

Próba uderzenia ANSI Z97.1 (SD1010)

Opatentowana technologia:

numery patentów amerykańskich 7177075, 7295368, 7405872, 7596850

Przeznaczenie:

Zapewnienie tłumienia częstotliwości radiowych i podczerwieni w celu ograniczenia podsłuchów elektronicznych oraz zabezpieczenia TSCM (środek zaradczy w zakresie nadzoru technicznego) i innych zakłóceń elektromagnetycznych.

Certyfikat NFRC*

Dane dotyczące wydajności dostępne na żądanie

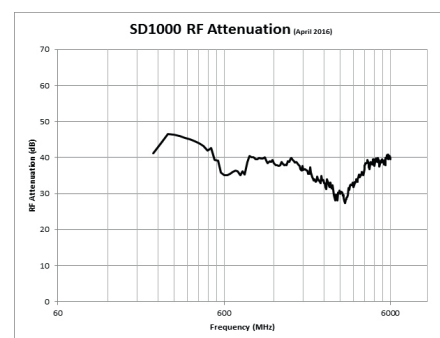
Obszary zastosowań:

Budynki rządowe i komercyjne
SCIF (ośrodek informacji wrażliwej), budynki komercyjne

Wykonane w USA

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI (*certyfikat NFRC)

Tłumienie RF (30MHz – 6 GHz)	Avg >33 dB
Transmisja promieni podczerwonych (940 nm)	< 3%
Transmisja ultrafioletowa (<380 nm)	< 1%
Transmisja światła widzialnego *(400-780 nm)	68%
Widoczne odbicie światła (400-780 nm)	9%
Całkowita odrzucona energia słoneczna	64%
Współczynnik cieniowania	0,42
Współczynnik zysku ciepła słonecznego *	0,36
Szacowana grubość	0.002" / 0.010"



BEZPIECZEŃSTWO MATERIAŁÓW

Zobacz karty charakterystyki folii i uszczelniacza (MSDS)

STRUKTURA

Wiele warstw metali i tlenków metali, nanoszonych metodą napyłania na powierzchnię PET. Filtr wycinający RF i IR umożliwia transmisję światła widzialnego. SD utrzymuje rygorystyczne wytyczne dotyczące wydajności RF/IR.

Typ spoiwa:

Wyraźny brak zniekształceń (CDF)
Czuły na nacisk (PS) (SD1010)

APLIKACJA

Obszary zastosowania: Szkło wewnętrzne i zewnętrzne.

Przygotowanie powierzchni: Powierzchnia szkła, na którą naklejana jest folia okienna powinna być czysta i wolna od farby, obcych związków, zacieków i odprysków.

Uszczelniacz: Dow Corning 995

Okres utwardzania: SD1000 (7-60 dni)
SD1010 (7-90 dni)

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Przechowywać opakowania zamknięte, aby zapobiec zanieczyszczeniu.

OBSŁUGA I KONSERWACJA

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, czyść okna miękką, czystą gumową ściągaczką, ściereczką bawełnianą lub z mikrofibry i zwykłym, domowym środkiem do czyszczenia szkła, takim jak Windex®, GlasPlus® lub silikonowym środkiem czyszczącym/polerującym przeznaczonym specjalnie do folii okiennych.

GWARANCJA

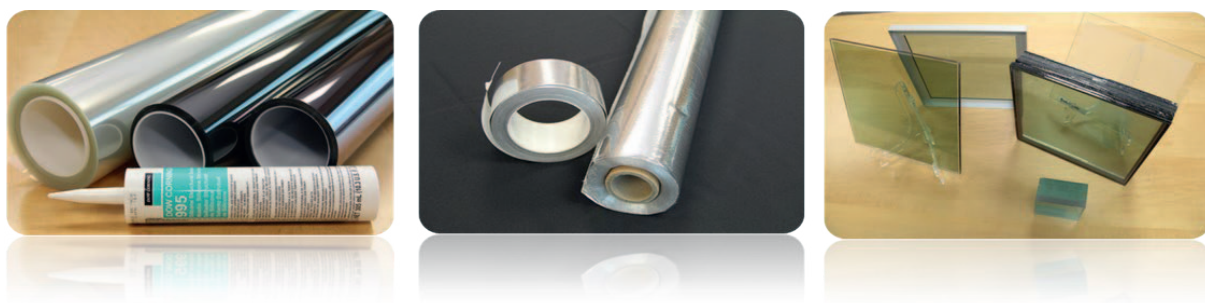
Folia chroniąca sygnał Signals Defense™ jest objęta gwarancją na pęknięcie, łuszczenie się, demetalizację, pęcherzenie i rozwarstwianie przez okres 3-10 lat od daty pierwotnej instalacji, w zależności od istniejących warunków szkła. Dodatkowa przedłużona gwarancja dostępna na żądanie i po uprzedniej zgodzie. Pełne warunki i informacje dotyczące gwarancji są dostępne na żądanie.

Karta techniczna folii do nakładania powierzchniowego SD1000/1010

Ochrona architektoniczna

Od 2000 roku opatentowane przez Signals Defence folie okienne i produkty szklane do nakładania powierzchniowego są wybierane przez rząd Stanów Zjednoczonych do ochrony folii TEMPEST. Technologia okien Signals Defense zapewnia wysokie tłumienie częstotliwości radiowych (RF) i podczerwieni (IR), przy wysokiej przepuszczalności światła widzialnego i niskim współczynniku odbicia, co skutkuje minimalnym wpływem estetycznym. W wyniku wysokiego tłumienia zapewnianego przez technologię SD, istniejące budynki wyposażone w okna można dostosować do standardów ICD 705 Sensitive Compartmented Information Facilities (SCIF). Technologia SD jest dostępna w folii, szkłe i poliwęglanie. Dostępne są również architektoniczne materiały ekranujące z siatki i folii.

Z punktu widzenia TSCM powłoki ochronne Signals są najtańszą metodą ograniczenia większości technik podsłuchu i szpiegostwa.



O nas

Technologia Signals Defense jest de facto spisany standardem dla rządu USA i organizacji pragnących odpowiednio zabezpieczyć lokalizacje, w których przechowywane są wrażliwe i/lub tajne informacje. Signals Defense pomagają chronić budynek i dane przedsiębiorstwa: wrażliwe pliki i wiadomości e-mail; poufne dane klientów, pacjentów i pracowników; księgi finansowe; plany strategiczne i produktowe; i inną własność intelektualną.

Ponadto nasza technologia folii oferuje element bezpieczeństwa, którego nikt inny nie może obecnie zapewnić, pomagając chronić przed wyciekiem poufnych materiałów i informacji od wewnątrz i na zewnątrz. Nasza firma rozszerzyła swoją ofertę o inne materiały ekranujące RF i IR, w tym rFoil i farby. Oferujemy również rolety i rolety, które mają za zadanie chronić przed szkodliwym promieniowaniem UV/energii słoneczną i zapewniać dodatkową prywatność.

Obsługujemy liderów branży w wielu sektorach, w tym w usługach finansowych, służbie zdrowia, rządzie, sektorze publicznym, przemysłowym, ubezpieczeniach, energetyce i usługach użyteczności publicznej, konsumentach i handlu detalicznym, edukacji, mediach i rozrywce oraz technologii.