

# fólie do oken

[www.foliedooken.cz](http://www.foliedooken.cz)

## TECHNICKÉ LISTY K FÓLIÍM



- strana: 2 - Bronze 20  
3 - Bronze Xtra 35  
4 - Silver 20  
5 - Silver 35  
6 - Silver 60  
7 - Titan 20  
8 - Titan 35  
9 - Titan 50  
10 - Silver 20 for PC (polykarbonát)  
11 - Přehled  
12 - Certifikát k bezpečnostní fólii  
13 - Pokyny k údržbě

## BRONZE 20, EXTERIOR, sr.

### RAZANTNÍ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Dostatečná ochrana proti oslnění
- Vysoká reflexe, výrazný zrcadlový vzhled
- Unikátní vrstva proti poškrábání

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	14 %
Odražená (TSR)	56 %
Pohlčená (TSA)	30 %
Zadržaná (TSER)	78 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	20 %
Odražené (VLR)	56 %

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

**SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,25**

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,25). Lehký modrý odstín vytváří příjemný pocit chladu.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, světlíky, počítačové sály, výrobní haly, výtahové šachty, vstupní hotelové haly, sklady potravin. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s externím přehříváním interiéru a současně potřebujeme omezit oslnění. Jedná se především o pracoviště s počítači. Útlum denního světla je homogenní, na rozdíl od mechanického zastínění, jako jsou např. žaluzie. Vysoká reflexe neumožňuje aplikovat fólii na prosklení historicky chráněných budov. Pro poměrně vyšší úbytek denního světla, není vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty, kde úbytek denního světla není žádoucí.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

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

#### ÚDRŽBA

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

## BRONZE Xtra 35, EXTERIOR, sr.

### EXTERNÍ FÓLIE VYROBENÁ TECHNOLOGIÍ SPUTTERINGU VYVÁŽENÁ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA A SVĚTLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Vyvážený poměr mezi světelnou propustností a odrazem tepla
- Vhodné pro historické budovy – bronzový odstín
- Unikátní vrstva proti poškrábání SR
- Speciální lepidlo odolné tepelnému záření – HPR

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	19 %
Odražená (TSR)	49 %
Pohlčená (TSA)	32 %
Zadržaná (TSER)	71 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	32 %	
Odražené interní (VLR)	12 %	
Odražené externí (VLR)	28 %	
Redukce oslnění	64 %	
Celková propustnost energie slunečního záření g („sluneční faktor“)		0,27

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

#### SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,32

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí reflexní polyesterová fólie se světlým bronzovým odstínem. Vrstva lepu je upravena tak, že lze fólii instalovat na libovolné prosklené plochy. Povrch fólie je opatřen vrstvou proti mechanickému poškrábání. Vyvážená ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,32) a propustností světla 32 %.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, počítačové sály, výrobní haly, výtahové šachty, vstupní hotelové haly, sklady potravin. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s přehříváním interiéru a současně potřebujeme dostatek denního světla. Útlum denního světla je homogenní na rozdíl od mechanického zastínění. Světlý bronzový odstín umožňuje aplikovat fólii na prosklení památkově chráněných budov. Pro poměrně vyšší propustnost denního světla je vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

Lze vylepit na libovolné prosklené plochy bez rizika jejich prasknutí vlivem termálních tlaků.

#### ÚDRŽBA

Unikátní vrstva proti poškrábání zaručuje jednoduchou údržbu. Pro čištění postačuje roztok vody s čisticím prostředkem. Pro odstranění jemných nečistot lze použít měkkou utěrku.

## SILVER 20, EXTERIOR, sr.

### RAZANTNÍ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Dostatečná ochrana proti oslnění
- Vysoká reflexe, výrazný zrcadlový vzhled
- Unikátní vrstva proti poškrábání

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	14 %
Odražená (TSR)	56 %
Pohlčená (TSA)	30 %
Zadržaná (TSER)	78 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	20 %
Odražené (VLR)	56 %

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

**SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,25**

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,25). Lehký modrý odstín vytváří příjemný pocit chladu.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, světlíky, počítačové sály, výrobní haly, výtahové šachty, vstupní hotelové haly, sklady potravin. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s externím přehříváním interiéru a současně potřebujeme omezit oslnění. Jedná se především o pracoviště s počítači. Útlum denního světla je homogenní, na rozdíl od mechanického zastínění, jako jsou např. žaluzie. Vysoká reflexe neumožňuje aplikovat fólii na prosklení historicky chráněných budov. Pro poměrně vyšší úbytek denního světla, není vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty, kde úbytek denního světla není žádoucí.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

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

#### ÚDRŽBA

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

## SILVER 35, EXTERIOR, sr.

### RAZANTNÍ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Vyvážený poměr mezi transparentí a tepelnou ochranou
- Přijatelná ochrana proti oslnění
- Nízká reflexe, vhodné pro historické budovy
- Unikátní vrstva proti poškrábání

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	25 %
Odražená (TSR)	47 %
Pohlčená (TSA)	28 %
Zadržaná (TSER)	68 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	32 %
Odražené (VLR)	43 %

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

**SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,37**

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,37). Lehký modrý odstín vytváří příjemný pocit chladu.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Bytové prostory, rodinné domy, prostory se střešními okny, zimní zahrady, historické budovy. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s omezením přehříváním interiéru a současně nechceme snížit denní osvětlení. Neutrální vzhled (nízký zrcadlový efekt) umožňuje aplikovat fólii na prosklení historicky chráněných budov. Vysoká filtrace UV záření (99 %) chrání výstavní prostory před poškozením exponátů – snížení blednutí tkanin a barev.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

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

#### ÚDRŽBA

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

## SILVER 60, EXTERIOR, sr.

### NOVÁ ÚČINNÁ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Minimální úbytek denního světla
- Nízká reflexe, neutrální vzhled
- Unikátní vrstva proti poškrábání

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	40 %
Odražená (TSR)	28 %
Pohlčená (TSA)	32 %
Zadržaná (TSER)	55 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	57 %
Odražené (VLR)	23 %

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

**SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,58**

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající poměr celkové zadržané tepelné sluneční energie 55 % k propuštěnému světelnému záření 57 %.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Bytové prostory, rodinné domy, prostory se střešními okny, zimní zahrady, historické budovy. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s omezením přehříváním interiéru a současně nechceme snížit denní osvětlení. Neutrální vzhled (nízký zrcadlový efekt) umožňuje aplikovat fólii na prosklení historicky chráněných budov. Vysoká filtrace UV záření (99 %) chrání výstavní prostory před poškozením exponátů – snížení blednutí tkanin a barev.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

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

#### ÚDRŽBA

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

## TITAN Xtra 20, EXTERIOR, sr.

### RAZANTNÍ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Dostatečná ochrana proti oslnění
- Nízká interní reflexe při vysoké tepelné izolaci
- Unikátní vrstva proti poškrábání SR
- Speciální lepidlo odolné tepelnému záření – HPR

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	15 %
Odražená (TSR)	41 %
Pohlčená (TSA)	44 %
Zadržovaná (TSER)	74 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	19 %
Odražené interní (VLR)	14 %
Odražené externí (VLR)	32 %
Redukce oslnění	79 %
Celková propustnost energie slunečního záření g („sluneční faktor“)	0,33

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

Zadržované (UVLR)	99 %
-------------------	------

#### SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,25

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,33)

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, světlíky, počítačové sály, výrobní haly, výtahové šachty, vstupní hotelové haly, sklady potravin. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s externím přehříváním interiéru a současně potřebujeme omezit oslnění. Jedná se především o pracoviště s počítači. Útlum denního světla je homogenní, na rozdíl od mechanického zastínění, jako jsou např. žaluzie. Pro poměrně vyšší úbytek denního světla, není vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

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

#### ÚDRŽBA

Unikátní vrstva proti poškrábání zaručuje jednoduchou údržbu. Pro čištění postačuje roztok vody s čisticím prostředkem. Čištění lze provést při nízkém tlaku i strojovým ostřikem.

## TITAN Xtra 35, EXTERIOR, sr.

### EXTERNÍ FÓLIE VYROBENÁ TECHNOLOGIÍ SPUTTERINGU VYVÁŽENÁ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA A SVĚTLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Vyvážený poměr mezi světelnou propustností a odrazem tepla
- Vhodné pro historické budovy – šedý odstín
- Unikátní vrstva proti poškrábání SR
- Speciální lepidlo odolné tepelnému záření – HPR

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	27 %
Odražená (TSR)	26 %
Pohlčená (TSA)	47 %
Zadržaná (TSER)	61 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	35 %
Odražené interní (VLR)	12 %
Odražené externí (VLR)	22 %
Redukce oslnění	61 %
Celková propustnost energie slunečního záření g („sluneční faktor“)	0,41

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

#### SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,47

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí reflexní polyesterová fólie s šedým odstínem orientovaným do vnějšího prostředí. Vrstva lepu je upravena tak, že lze fólii instalovat na libovolné prosklené plochy. Povrch fólie je opatřen vrstvou proti mechanickému poškrábání. Vyvážená ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,47) a propustností světla.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, počítačové sály, výrobní haly, výtahové šachty, vstupní hotelové haly, sklady potravin. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s přehříváním interiéru a současně potřebujeme zajistit dostatek denního světla. Pro poměrně vyšší propustnost denního světla, je vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

Lze vylepit na libovolné prosklené plochy bez rizika jejich prasknutí vlivem termálních tlaků.

#### ÚDRŽBA

Unikátní vrstva proti poškrábání zaručuje jednoduchou údržbu. Pro čištění postačuje roztok vody s čisticím prostředkem. Pro odstranění jemných nečistot lze použít měkkou utěrku.

## TITAN Xtra 50, EXTERIOR, sr.

### ÚČINNÁ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Účinná tepelná ochrana
- Neutrální barevný odstín
- Vhodné pro historické budovy
- Nízká interní reflexe
- Unikátní vrstva proti poškrábání

#### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TST)	36 %
Odražená (TSR)	24 %
Pohlčená (TSA)	40 %
Zadržená (TSER)	53 %

#### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	51 %
Odražené interní (VLR)	14 %
Odražené externí (VLR)	19 %

#### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

Zadržené (UVLR)	99 %
-----------------	------

**SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC) 0,56**

#### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající poměr mezi přenosem tepla do interiéru se světelnou propustností. Neutrální titanový odstín vytváří příjemný pocit chladu.

#### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, výrobní haly, vstupní hotelové haly. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s externím přehříváním interiéru a současně potřebujeme zajistit dostatečnou úroveň osvětlení interiéru. Útlum denního světla je minimální a homogenní, na rozdíl od mechanického zastínění jako jsou např. žaluzie. Nízká externí reflexe umožňuje aplikovat fólii na prosklení památkově chráněných budov. Neutrální šedivý odstín neruší design proskleného pláště budovy. Pro poměrně malý úbytek denního světla je vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty.

#### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

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

#### ÚDRŽBA

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

## SILVER 20 for PC

### APLIKACE NA POLYKARBONÁT. RAZANTNÍ OCHRANA PŘED PŘENOSEM TEPLA DO INTERIÉRU

- Lze vylepit na libovolné plastové plochy
- Vhodný pouze pro externí aplikace
- Účinná tepelná ochrana
- Dostatečná ochrana proti oslnění
- Šedý odstín neruší design budov

### CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE

Procházející (TSN)	13%
Odražená (TSR)	67%
Pohlčená (TSA)	20%
Zadržaná (TSER)	82%

### SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

Procházející (VLT)	17%
Odražené (VLR)	63%
Redukce oslnění	83%

Celková propustnost energie slun. Záření g 27%

### ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

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

### VLASTNOSTI FÓLIE

Externí fólie s vrstvou proti poškrábání. Vynikající ochrana před přenosem tepla do interiéru (SC = 0,26). Lehký modrý odstín vytváří příjemný pocit chladu. Útlum denního světla je homogenní, na rozdíl od mechanického zastínění, jako např. žaluzie.

### DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro komerční objekty, světlíky, počítačové sály, výrobní haly, výtahové šachty, vstupní hotelové haly, sklady potravin. Aplikace je vhodná vždy tam, kde řešíme problém s externím přehříváním interiéru a současně potřebujeme omezit oslnění. Jedná se především o pracoviště s počítači. Pro poměrně vyšší úbytek denního světla, není vhodné fólii instalovat na rodinné domy a byty, kde úbytek denního světla není vhodný.

### INSTRUKCE PRO MONTÁŽ

Lze vylepit na libovolné polykarbonátové plochy.

### ÚDRŽBA

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

## PŘEHLED

CELKOVÁ SOLÁRNÍ ENERGIE	BRONZ E 20	BRONZ E Xtra 35	SILVER 20	SILVER 35	SILVER 60	TITAN Xtra 20	TITAN Xtra 35	TITAN 50	SILVER 20 for PC
Procházející (TST)	14%	19%	14%	25%	40%	15%	27%	36%	13%
Odražená (TSR)	56%	49%	56%	47%	28%	41%	26%	24%	67%
Pohlčená (TSA)	30%	32%	30%	28%	32%	44%	47%	40%	20%
<b>Zadržaná (TSER)</b>	<b>78%</b>	<b>71%</b>	<b>78%</b>	<b>68%</b>	<b>55%</b>	<b>74%</b>	<b>61%</b>	<b>52%</b>	<b>82%</b>

## SVĚTELNÉ ZÁŘENÍ

<b>Procházející (VLT)</b>	<b>20%</b>	<b>32%</b>	<b>20%</b>	<b>32%</b>	<b>57%</b>	<b>19%</b>	<b>35%</b>	<b>51%</b>	<b>17%</b>
Odražené (VLR)	56%	X	56%	43%	23%	x	x	x	63%
Odražené interní (VLR)	x	12%	x	x	x	14%	12%	14	x
Odrážené externí (VLR)	x	28%	x	x	x	32%	22%	19	x
Redukce oslnění	x	64%	x	x	x	79%	61%	x	83%
Celková propustnost energie slunečního záření g („sluneční faktor“) 0,41	x	0,27	x	x	x	0,33	0,41	X	27

SOUČINITEL STÍNĚNÍ (SC)	0,25	0,32	0,25	0,37	0,58	0,25	0,47	0,56	0,26
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## VLASTNOSTI

Účinná tepelná ochrana	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti oslnění	ano	x	ano	ano	x	ano	x	X	ano
Reflexe	vysoká	x	vysoká	nízká	nízká	nízká	x	nízká	x
Zrcadlový vzhled	ano	x	výrazný	nízký	nízký	x	x	X	
Vrstva proti poškrábání	ano	ano	ano	ano	Ano	ano	ano	ano	ano
Speciální lepidlo odolné tepelnému záření - HPR	x	ano	x	x	x	ano	ano	X	x

## VHODNOST

Rodinné domy, byty	ne	ano	ne	x	ano	ne	ano	ano	ne
Historické budovy	x	ano	x	ano	ano	x	ano	ano	x



**IKATES, s.r.o.**

Tolstého 186, 415 03 Teplice, Česká republika  
IČO: 25032836



CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3065  
AKREDITOVANÝ ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI O.P.S.  
VYDÁVÁ

## CERTIFIKÁT VÝROBKU

Evidenční číslo : CA-09/2008

**ŽADATEL :** STEINBAUER A SPOL., s.r.o.  
Sadská 12, 198 00 Praha 9  
IČO : 63 99 03 51

**NA VÝROBEK :** Sklo float s aplikovanou bezpečnostní fólií SECUR GRIP

**VÝROBCE :** STEINBAUER A SPOL., s.r.o.  
Sadská 12, 198 00 Praha 9  
výrobce fólie : Hanita Coatings, Kibbutz Hanita, Izrael

### ZÁVĚR :

Výše uvedený certifikační orgán tímto certifikátem potvrzuje, že u vzorků předmětného výrobku zjistil shodu jeho vlastností s požadavky norem:

ČSN EN 572-2 (2004): Sklo ve stavebnictví. Základní výrobky ze sodnovápenatokřemičitého skla. Sklo float.  
ČSN EN 356 (2000) : Sklo ve stavebnictví. Bezpečnostní zasklení. Zkoušení a klasifikace odolnosti proti  
ručně vedenému útoku.

- Sklo float tloušťky 3 mm s aplikovanou fólií SECUR GRIP 12 mil :  
**KATEGORIE ODOLNOSTI EN 356 P2A**
- Sklo float tloušťky 3 mm s oboustranně aplikovanou bezpečnostní fólií SECUR GRIP 12 mil :  
**KATEGORIE ODOLNOSTI EN 356 P4A**  
ČSN P ENV 1627 (2000) : Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace  
**BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA 2**
- Sklo float tloušťky 3 mm s foliemi SECUR GRIP 4 mil EXT a SECUR GRIP 12 mil aplikovanou na vnější (atakované) straně a fólií SECUR GRIP 12 mil aplikovanou na vnitřní (chráněný) povrch  
**KATEGORIE ODOLNOSTI EN 356 P4A**  
ČSN P ENV 1627 (2000) : Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace  
**BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA 2**

Současně se konstatuje, že výrobce má zajištěny předpoklady pro trvalé dodržování jakosti certifikovaných výrobků.

Datum vydání : 28. 04. 2008  
Doba platnosti : 28. 04. 2015

  
Ing. Ivo Matoušek  
předseda komise pro certifikaci



  
Ing. Lubomír Hrnčíčka  
ředitel společnosti

Neodpovídá součástí tohoto certifikátu je protokol o certifikaci CA-09/2008 z 28.04.2008. Tento certifikát se smí používat a rozmnožovat pouze nezměněn a se všemi přílohami.

## **POKYNY PRO ÚDRŽBU POLYESTEROVÉ FÓLIE**

Po instalaci fólie je nutná technologická prodleva 2–3 týdnů, ve které dochází k vytvrzení fólie a její dokonalé adhezi k podkladu. I během této doby lze čistit okenní plochy s nalepenou fólií.

Čištění musí probíhat bez použití abrazivních čisticích prostředků, tvrdé kartáče a stěrky, písky, drátěné houby atd. Povrch fólie je upraven ochrannou vrstvou proti poškrábání tak, že jsou nečistoty snadno odstraňovány.

Pro čištění postačuje roztok vody se standardními čisticím prostředkem, který neobsahuje ketony či aceton.

Pro odstranění pevných nečistot lze použít měkkou utěrku nebo okenní stěrku s houbičkou. Čištění lze provést při nízkém tlaku i strojovým ostřikem.

Okenní fólie nelze čistit žiletkami nebo ostrými kovovými předměty.