

**ALLMEDIA**

***Silikóny DOW  
SSG***





**1958**

Prvý silikónový tmel odolný voči poveternostným vplyvom

**1964**

Prvá dvojstranná aplikácia štruktúrného silikónu: systém "Total Vision"

**1968**

Dvojstranné štruktúrné zasklenie na presklenej fasáde

**1971**

Prvá štvorstranná aplikácia štruktúrného silikónu

455 W. FORT ST.  
Detroit, Michigan, USA  
Architect: Smith Hinchman & Grylls

**1976**

Prvá štvorstranná aplikácia štruktúrného silikónu bez podpory

MENTOR MUNICIPAL CENTER  
Mentor, Ohio, USA

**2013**

Ohýbané sklá

FLAME TOWERS  
Baku, Azerbaijan  
Architect: HOK International



**2012**

Komplexný design reflexného skla

HARPA CONCERT HALL  
Reykjavik, Iceland  
Architect: Henning Larsen Architects, Batteriid Architects



**2010**

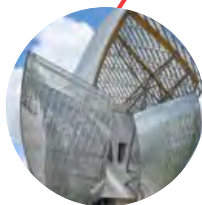
Sieťotlačové sklenené panely v tvare S

MUSEUM AAN DE STROOM  
Antwerp, Belgium  
Architect: Neutelings Riedijk Architects

**2014**

Sklenené panely voľných tvarov

FONDATION LOUIS VUITTON  
Paris, France  
Architect: Frank Gehry



Megatall (vyššie 600m), vysoká energetická účinnosť

SHANGHAI TOWER  
Shanghai, China  
Architect: Gensler

**2014**

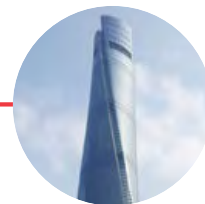
Zakrivené sklenené a keramické panely

ICE KRAKOW  
Krakow, Poland  
Architect: Ingarden & Ewy Architektci, Arata Isozaki & Associates



Kryštáľovo čisté lepenie (exteriér)

INSTITUTE FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER  
Torino, Italy  
Architect: Studio Cucchiariati S.R.L.



## Trvalá inovácia. 50 rokov úspechov silikónov pre štruktúrné zasklievanie

Dow je od 60 rokov priekopníkom stavebných technológií silikónového štruktúrného zasklievania „SSG“, ktoré zmenili tvár svetových miest. Bez predchádzajúcich obmedzení rušivými mechanickými prvkami predstavivosť architektov rástla a dnes, vďaka inovatívnemu duchu a technologickému umu Dow, odrazy slnka a oblakov kĺzajú po neprerušovaných fasádach zrkadlujúcich skiel, kovov a kameňov. Tisíce konštrukcií po celom svete prepožičali dlhotrvajúcu pevnosť a krásu prelomového silikónového štruktúrného zasklenia a výrobkov Dow. Tieto konštrukcie charakterizuje ich trvanlivosť a výkonnosť technológie štruktúrného zasklievania DOWSIL™. Uvedené projekty vysvetľujú, prečo už viac než 50 rokov dôveruje globálna stavebná komunita inovatívnym riešeniam štruktúrného zasklievania Dow.



1984

Prvá generácia rýchlo tuhúcich dvojzložkových štruktúrnych silikónov



1989

Prvé štvorstranné štruktúrne zasklenie v Hong Kongu  
CAMERON CENTRE  
Tsim Sha Tsui, Hong Kong

1985

Ochranné zasklenie pre seizmické zaťaženie  
CENTER TOWER  
Costa Mesa (Los Angeles), California, USA  
Architect: CRS Sirtine

1992

Ochranné zasklenie proti výbuchom bômb a hurikánom

2008

Zakrivené sklo, otváranie denným svetlom

NATIONAL GRAND THEATER OF CHINA

Beijing, China  
Architect: Paul Andreu



2004

Technológia čistého tmelu  
PIER 1 IMPORTS  
Fort Worth, Texas, USA  
Architect: Kendall/Heaton Associates Inc.



2003

Nárazuvzdorné zasklenie  
WESTIN DIPLOMAT RESORT & SPA  
Hollywood, Florida, USA  
Architect: Nichols, Brosch, Sandoval and Associates



2002

Dramatická a impozantná vstupná fasáda

OLD TRAFFORD

Manchester, UK  
Architect: AFL



2015

XXL sklo, štruktúrne lepené

CORNING MUSEUM OF GLASS

Corning, New York, USA  
Architect: Thomas Phifer and Partners

Presklená strecha  
CHADSTONE SHOPPING CENTRE  
Melbourne, Victoria, Australia  
Architect: CallisonRTKL, The Buchan Group



2017

Výšková konštrukcia  
PING AN INTERNATIONAL FINANCE CENTER  
Shenzhen, China  
Architect: Kohn Pedersen Fox Associates



2020

Plánovaná najvyššia budova sveta  
JEDDAH TOWER  
Jeddah, Makkah, Saudi Arabia  
Architect: Adrian Smith + Gordon Gill Architecture LLP

## Čo je „SSG“ a aké sú hlavné výhody?

„SSG“ je metóda prevedenia presklených fasád „curtainwalling“, ktorá používa štruktúrny silikónový tmel pre lepenie skla na kovové rámy. Pomáha dosiahnuť maximálnu estetiku čistého skla: elegantný, bez viditeľných, mechanických a spojovacích prvkov.

Konštrukčný silikón je navrhnutý tak, aby dlhodobo odolával pôsobeniu vonkajšieho prostredia, ako je napríklad UV žiarenie, teplotné výkyvy, starnutie a pritom si zachoval mechanické vlastnosti ktoré zaisťujú prenos dynamického zaťaženia vetrom, snehom alebo rázmi, prípadne statického zaťaženia od vlastnej váhy konštrukcie.

## Estetické a výkonné výhody „SSG“

- Sloboda architektonického návrhu
- Unikátny estetický vzhľad
- Ľahko udržiavateľné, ľahko čistiteľné exteriéry
- Vylepšená vodotesnosť obálky budovy
- Zvýšená odolnosť zasklenia v seizmicky rizikových oblastiach
- Odolnosť proti explóziám a rázovým vlnám
- Dlhý životný cyklus „SSG“ materiálov prispieva k udržateľnosti celého riešenia





## Vplyv na dlhovekosť

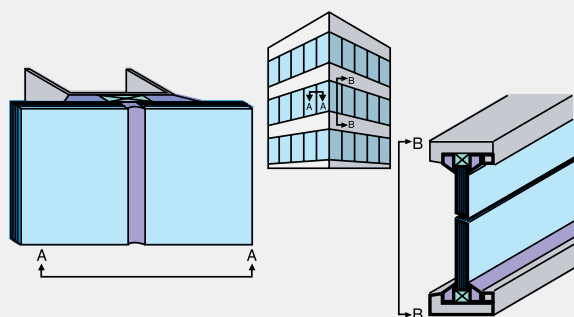
Konštrukčné zasklievacie tmely DOWSIL™ sú navrhnuté a testované pre odolnosť voči drsným klimatickým podmienkam a mechanickému zaťaženiu. Spĺňajú existujúce zavedené globálne a lokálne štandardy. Avšak, je dôležité starostlivo zvážiť faktory, ktoré by mohli mať vplyv na trvanlivosť:

- Návrh a rozmer spoja
- Chemická kompatibilita s príslušnými materiálmi
- Kvalita a kompatibilita lepených podkladov
- Kvalita spracovania počas aplikačného procesu

Pre vysokú úroveň kvality poskytujeme rozsiahlu technickú podporu, vrátane programu Quality Bond™.

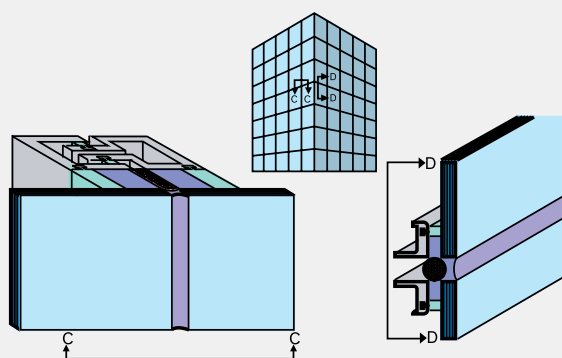


## TYPY ŠTRUKTURÁLNEHO ZASKLENIA



Dvojstranné „SSG“

Systém môže byť **dvojstranný** alebo **štvorstranný**, v závislosti od typu konštrukcie. Pri dvojstranných zaskleniach sú lepené iba dve protilahlé strany, zvyšné dve sú mechanicky kotvené, jedná sa o **polo-štruktúrne** zasklenie. Pri štvorstranných systémoch sa jedná o celoobvodové lepenie a plné štruktúrne zasklenie.



Štvorstranné „SSG“

Ďalej môže byť uloženie skiel v systéme „SSG“ plne mechanicky **podoprené**, **čiasťočne podoprené** alebo **nepodoprené**, ktoré je z pohľadu zaťaženia škáry väčšinou najkritickejšie. Pre výpočet návrhu správneho množstva tmelu v škáre je táto informácia kľúčová. Časté sú aj aplikácie, kde je do „IG“ tmelu vložený Klip na mechanické uchytenie „IG“ skla ku konštrukcii. Aj tu sa jedná o štruktúrne zasklenie a väčšinou plné, pretože vonkajšia tabuľa „IG“ skla je držaná čisto štruktúrnym silikónovým lepidlom.



## SCHÉMA POUŽITIA „SSG“ TMELOV DOW

### Kompatibilný distančný profil

### Štrukturálny silikónový tmel

DOWSIL™ 993  
DOWSIL™ 994  
DOWSIL™ 895

### Rámová konštrukcia

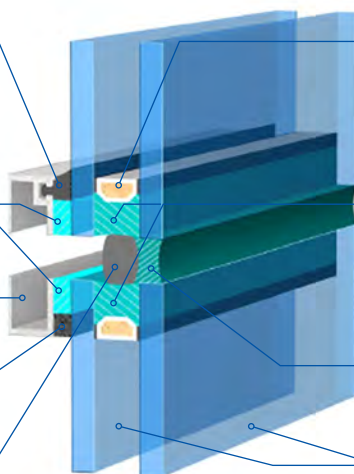
(napr. eloxovaný hliník, práškový lak alebo nerezová oceľ)

### Obojstranne lepiaca páska

V2100 alebo V2200

### Výplňový povrazec alebo profil

(napr. PE povrazec s uzavretými pórmí, alebo systémový profil)



### Polyizobutylénový tmel (primárne tesnenie)

DOWSIL™ 335 PIB

### Sekundárny tmel na zlepenie izolačného skla „IG“

DOWSIL™ 3362  
DOWSIL™ 3363  
DOWSIL™ 3793

### Škárovací silikón na uzavretie škáry

DOWSIL™ 791 WS

Sklo

## Na čo nezabudnúť!

**Dovolené lepené podklady majú tiež svoje pravidlá** kontroly kvality prevedenia a obzvlášť u SSG je nutné poznať kvalitu prevedenia danú certifikátom QUALANOD / QUALICOAT.

**Rozdiel medzi nadmorskou výškou** výroby IG a jej finálne umiestnenie v projekte môže zásadne ovplyvniť a zvýšiť namáhanie lepeného spoja!

**Každý väčší projekt sa skladá z** viacerých jednotlivých konštrukcií, typov fasád, skladebnej hrúbky atď. Výpočet lepenia platný pre jednu konštrukciu neplatí pre prípady iných formátov alebo typov konštrukcie.

**Aj mechanicky kotvené IG sklá,** takzvaným motýlikom sú typom SSG lepenie kde vonkajšie tabule skla držia iba na SSG lepidle!

**Tracking finálneho produktu** po celú dobu záruk a jeho spojenie s dňom výroby, záznamom o aplikácii a šaržou lepidla je dôležitou súčasťou výrobného procesu, bez ktorého nie je možné v prípade nutnosti spätného overenia dohľadať potrebné informácie.

# Spolupráca je základ úspechu „SSG“

Kineum Garda, Göteborg 2021



K úspešnému zvládnutiu každého projektu SSG vedie 6 krokov, ktoré sú výsledkom spolupráce medzi všetkými stranami zúčastnenými na projekte od architekta alebo projektanta, statika, dodávateľa SSG produktov, výrobcu izolačných skiel, dodávateľa nosnej podkonštrukcie „**Facade Contractor**“ až po samotného spracovateľa SSG lepenia a aplikátora . Navyše sú pravidlá SSG lepenia pevne dané a definované predpisom ETAG 002 a to vrátane definície povolených a nepovolených podkladových materiálov, výpočtu zaťaženia ale aj kontroly kvality prevedenia SSG lepenia a všetkých nutných skúšok ako v počiatkovej fáze, tak vo fáze samotnej aplikácie.

## Akú podporu môžete očakávať od nás?

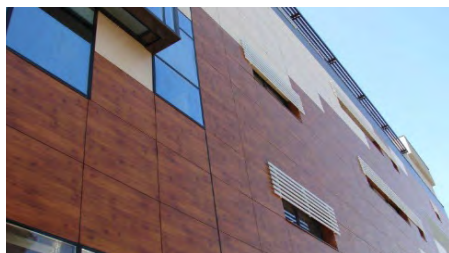
- **Technický servis a posúdenie návrhu SSG a IG lepenie**  
Overenie uskutočniteľnosti v počiatkovom štádiu návrhu, následne schvalovací list finálneho technického riešenia.
- **Posúdenie kompatibility a adhézie**  
Posúdenie prílnavosti a kompatibility, vykonané v laboratóriách DOW. Výsledkom je report adhézie a kompatibility k dodaným podkladom.
- **Školenia a audit dodávateľa SSG tmelu**  
Zahŕňa program QUALITY BOND pre top klientov, audit a školenie výroby aplikujúce SSG, tak aby bolo zaistené kvalitné prevedenie samotného lepenia a prípadne príprava pre externý audit autorizovanou osobou.
- **Záruky**  
Rozdelené do troch úrovní podľa kvality procesov aplikovaných spracovateľom. V najvyššej úrovni okolo 10 rokov.
- **Podpora SSG lepenie projektu**  
Od fázy návrhu a plánovania s projekčnými firmami, cez podporu v komunikácii a špecifikácii s dodávateľmi skla až po dohľad a preškolenie samotnej aplikácie.

## Správne riadenie projektu „SSG“ lepenia

- 1 Vyplnenie projekt listu a revízie detailov**  
Súčasťou vyplneného projektového listu sú aj detaily jednotlivých rezov lepenými konštrukciami a celkový pohľad na lepenú fasádu.
- 2 Kalkulácia zaťaženia a schválenia detailov**  
Po vyplnení projektového listu a priložených detailov vykoná technické oddelenie DOW posúdenie navrhovaného riešenia, prípadne odporúčania zmien. Výsledkom je potom potvrdený návrhový list „SSG“ lepenie a design škáry.
- 3 Počiatkové skúšky adhézie a overenie kompatibility**  
DOW technické oddelenie vykoná počiatkové overenie adhézie na dodaných vzorkách podkladových / lepených materiálov a testy kompatibility materiálov, ktoré sú v kontakte s „SSG“ tmelmi.
- 4 Technologický postup a Audit výroby**  
Na základe výsledkov počiatkovej adhézie av súlade s požiadavkami na kontrolu aplikačného procesu by mal vzniknúť technologický postup výroby, vrátane predpísaných skúšok z priebehu aplikácie, ktorý je následne auditovaný a schválený buď DOW zástupcom pre potreby záruk alebo môže byť overený aj akreditovaným inštitútom v prípade potreby auditu podľa ETAG 002.
- 5 Dokumentácia aplikačného procesu výroby „Factory Production Control“**  
Nastavenie správnej dokumentácie jednotlivých skúšok počas výrobného procesu, ich zápisu a archivácie, vrátane archivácie vzoriek, prípadne nastavenia „Trackingu“ lepených celkov.
- 6 Vystavenie záruk**  
Na základe revízie všetkých dokumentov, a predpísaných skúšok je možné vystaviť záruky lepenia na danom projekte v rozsahu zodpovedajúcom úrovni kontroly celého procesu lepenia.



# Ostatné systémové riešenia pre okenné a fasádne aplikácie



## Panel Bonding System

**DOW Panel Bonding Systém** je špecificky vyvinutý na lepenie ne-sklenených ľahkých obkladových dosiek v aplikáciách prevetrávaných plášťov budov, kde je vyžadovaná dlhodobá odolnosť a rýchla aplikácia. Systém ponúka okamžitú počiatočnú adhéziu vďaka obojstranne lepiacej páske s kaučukovým lepidlom a dlhodobú vysokú adhéziu po vulkanizácii DOW-SIL 896 Panel Fix jednozložkového silikónového tmelu s neutrálnou reakciou vytvrdenia. Systém má vynikajúcu adhéziu v kombinácii s predpísanými prírermi a pri dodržaní aplikačného postupu k bežne používaným materiálom v tejto oblasti ako je hliník (blankový, eloxovaný aj lakovaný), keramika, HPL dosky, bondové dosky a prípadne sklo-cementové „GRC“ dosky. Tento systém nie je certifikovaný podľa ETAG 002 a preto nie je vhodný pre štruktúranie aplikácie so sklom alebo pre obkladové sklenené dosky.

V rámci technickej podpory a záruk DOW, je k tomuto systému nutné vykonať vždy adhézne testy pre konkrétne lepené podklady v rámci daného projektu, spolu s overením dizajnu lepenia a dodržania aplikačného postupu podľa manuálu DOW pre Panel Fix Systém. S týmito krokmi Vám radi poradíme, pomôžeme skompletizovať požadovanú dokumentáciu a vykonáme zaškolenie pri aplikácii.

### Hlavné výhody systému

- Tepelná odolnosť do +150°C
- Lepenie v dielenskom prostredí alebo na stavbe
- Rýchle a ľahké lepenie
- Vysoká počiatočná pevnosť a dlhodobá odolnosť UV a poveternostným vplyvom
- Elastické silikónové lepidlo bez stekania pri aplikácii
- Certifikát požiarnej klasifikácie BBA podľa BS EN 13 501-1 (B – s2,d0)
- CE značka podľa EN 12 004



Agreement Certificate  
16/5306  
Product Sheet 1

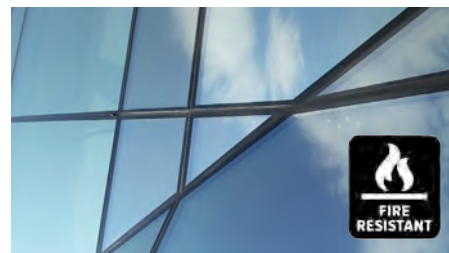


## Direct Glazing

**DOWSIL 776 Instantfix WB** jednozložkový silikónový tmel, vyvinutý na vlepovanie skiel okien a dverí do systémových rámov pre dodatočné stuženie a pevnosť konštrukcie. Poskytuje vysokú pevnosť ihneď po aplikácii, umožňuje tak okamžitú manipuláciu a spracovanie jednotiek a tým prispieva k vyššej produktivite a zrýchleniu aplikačného procesu. DOWSIL 776 má vynikajúcu príľnavosť bez nutnosti použitia prímeru k materiálom typickým pre okná a dvere. Aj napriek tomu je nutné overiť adhéziu a najmä kompatibilitu ako k rámu, tak v prípade lepenia za okraj izolačného skla k sekundárnemu tmelu izolačného skla.

### Hlavné výhody systému

- Rýchlo vybudovaná počiatočná pevnosť zvyšuje produktivitu vďaka rýchlej možnosti manipulácie jednotiek
- Šetrí čas, nie je nutné odstavenie na vybudovanie adhézie ako pri 2K tmeloch.
- Vysoká pevnosť spoja na úrovni 2K tmelov
- Úspora materiálu 1K tmelu



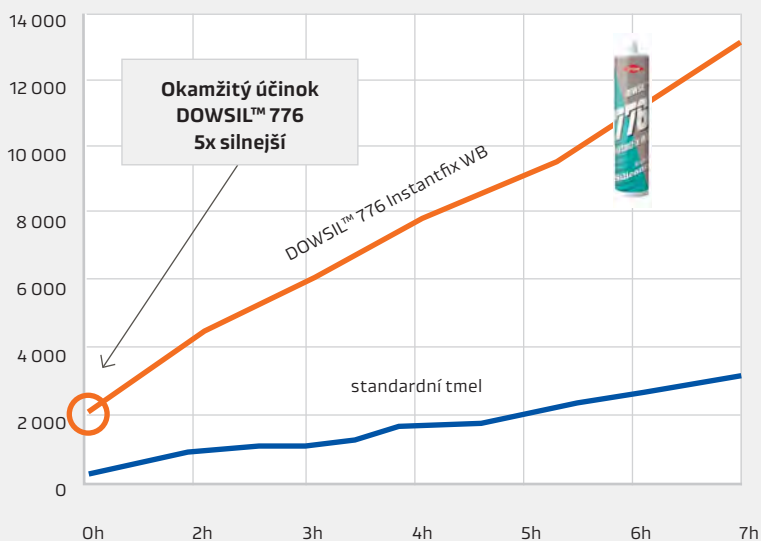
## Protipožiarny silikón

**DOWSIL FIRESTOP 700** je jednozložkový neutrálny silikónový tmel určený na tmelenie dilatačných škár konštrukcií, ďalej priechodov pre potrubie a kabeláž v detailoch s nárokmi na zvýšenú požiarne odolnosť a vyšším dilatčným pohybom. Vďaka výbornej príľnavosti k väčšine štandardných stavebných materiálov ako je kameň, oceľ, drevo, sklo, hliník a murivo s výbornou schopnosťou prenosu dilatácie až +/- 50% je ideálnym riešením pre detaily fasád a opláštenia budov.

### Hlavné výhody silikónu

- Vyhovuje požiadavkám požiarnej odolnosti podľa ETAG 026, trieda B podľa EN 13 501-1
- (reakcia na oheň) as požiarne odolnosťou
- 120–240 min podľa EN 1366-4
- Spĺňa požiadavky BS 476 časť 22
- Dilatačná schopnosť +/- 50%
- Bez obsahu halogénov
- Vynikajúca odolnosť UV žiareniu a poveternostným vplyvom

## BUDOVANIE SILY PRI VLEPOVANÍ SKIEL



# Produktový rad stavebných silikónov DOWSIL™

## Tmel na výrobu „IG“ (izolačných skiel)

### DOWSIL™ 335 PIB

Tmel na izolačné sklá

Vedro 7,5kg



- primárne tesnenie izolačných skiel
- vhodný v kombinácii s bežnými typmi dištančných rámečkov skiel
- špeciálna čierna farba
- BBA 16/5306
- CEKAL IG systém, EN 1279
- systém s DOWSIL 3362 a 3363

### DOWSIL™ 3362

Tmel na izolačné sklá

Sud 250kg + vedro 25kg



- sekundárny tmel pre izolačné sklá
- pre štandardné škáry
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- EN 1279, časť 4 a 6
- SNJF Vi VEC

### DOWSIL™ 3363

Tmel na izolačné sklá

Sud 250kg + vedro 25kg



- vysokopevnostné sekundárne tmel pre izolačné sklá
- pre opticky štíhle škáry
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- EN 1279, časť 4 a 6
- SNJF Vi VEC

### DOWSIL™ 3545

Tmel na izolačné sklá

Sud 270kg Vedro 20l

Salám 600ml



- jednozložkový sekundárny tmel pre izolačné sklá
- EN 1279, časť 4 a 6
- CEKAL

## Tmel pre „SSG“ lepenie

### DOWSIL™ 993

Štruktúrálny tmel

Sud 250kg + vedro 25kg

Kartuša 300+30ml, 600+60ml



- štruktúrne lepenie skiel do rámov z hliníka alebo nerezovej ocele
- sekundárny tmel pre izolačné sklá
- s vloženými kovovými prvkami
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- SNJF VEC + Vi VEC

NOVINKA

### DOWSIL™ 993

Štruktúrálny tmel

Kartuša Side by side 675ml

Pištoľ MERITOOL PowerPush



### DOWSIL™ 895

Štruktúrálny tmel

Sud 250kg Vedro 20l

Kartuša 310ml, saláma 600ml



- jednozložkový tmel na štruktúrne lepenie skiel do rámov z hliníka alebo nerezovej ocele
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- SNJF VEC + Vi VEC

### DOWSIL™ 791

Fasádny tmel proti poveternostným vplyvom

Kartuša 310ml, saláma 600ml



- tmelenie spojov dilatačných škár
- v obvodových plášťoch fasád
- vysoká schopnosť dilatačného pohybu ±50%
- SNJF
- ISO 11600-F+G 25LM
- DIN 18540 trieda F
- CE značka EN 15651

### DOWSIL™ 791T

Transparentný tmel proti poveternostným vplyvom

Kartuša 310ml, saláma 600ml



- tmelenie spojov dilatačných škár
- v obvodových plášťoch fasád
- vysoká schopnosť dilatačného pohybu ±50%
- ISO 11600-F+G 25LM
- ISO 846

## Farby

### DOWSIL™ 3362-63

Farebné varianty

Black
Dark Grey
Middle Grey
Light Grey
White

Certifikáty (ETAG 002, CEKAL, SNJF) pre čierne, biele a odtiene šedej. Farby korešpondujú so štandardnými PIB produktami.

### DOWSIL™ 993

Farebné varianty

Black
Dark Grey
Middle Grey
Light Grey
White

Certifikáty (ETAG 002, CEKAL, SNJF) pre čierne, biele a odtiene šedej. Farby korešpondujú so štandardnými PIB produktami.

### DOWSIL™ 791

Farebné varianty

Black
Bronze
Camel
Gray
Limestone
Precast White
White



# Produktový rad stavebných silikónov DOWSIL™

## Ostatné silikóny

	<p><b>DOWSIL™ 896</b> PanelFix neutrálny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lepenie ľahkých panelov prevetrávaných fasád</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BBA 16/5306</li> <li>Test podľa ETA 17/0689</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ Firestop 700</b> Protipožiarny neutrálny silikón</p> 	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tmelenie dilatačných škár a priechodov pre potrubie a kabeláž v požiarnie odolných konštrukciách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETAG 026</li> <li>Euroclass B podľa EN 13501-1</li> <li>Požiarna odolnosť 2 až 4 hodiny podľa EN 1366-4*</li> <li>SNJF kat.1</li> <li>DIN 148545, T2</li> <li>trieda E DIN 18540, T2</li> <li>ISO 11600-F+G 25LM</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 776</b> Instantfix WB Ultra-rýchly neutrálny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml Vedro: 20 l</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lepenie s vysokou počiatočnou adhéziou</li> <li>vlepenie skiel do rámov okien a dverí</li> <li>bezpečnostné zasklenie „Security Glazing“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 11600-F+G 25LM</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 796</b> Neutrálny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tmelenie obvodových škár okien a dverí</li> <li>tmelenie spojov rôznych materiálov (PVC, sklo, drevo, murivo, kov)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE značka podľa EN 15651</li> <li>ISO 11600-F+G 25LM</li> <li>SNJF kat.1</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 799</b> Neutrálny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasklievací tmel skiel do rámov okien a dverí, poveternostné tmelenie</li> <li>tmelenie obvod. škár okien a dverí</li> <li>tmelenie spojov rôznych materiálov (PVC, sklo, drevo, murivo, kov)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 11600-F+G-20LM</li> <li>AAMA</li> <li>ASTM C-920 typ 5</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 813 C</b> Neutrálny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vnútorné a vonkajšie tmelenie škár medzi poréznymi i neporéznymi stavebnými materiálmi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 11600-F 25LM</li> <li>DIN 18540 trieda F</li> <li>EN 15651-4</li> <li>EN 14188-2 trieda A</li> <li>SNJF</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 781</b> Acetátový silikónový tmel</p>	<p>Kartuša: 310 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tmelenie rôznych materiálov ako sklo, hliník, kompozitné panely</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 11600-F+G-20LM</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 785</b> Sanitárny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>acetátový sanitárny silikón s obsahom fungicídov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 11600-F-20LM</li> <li>ISO-norma 846</li> <li>ISO 22196:2007</li> </ul>
	<p><b>DOWSIL™ 817</b> Neutrálny silikón</p>	<p>Kartuša: 310 ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lepenie zrkadiel, skla a kovových panelov na rôzne povrchy</li> </ul>	

# Produktový rad stavebných silikónov DOWSIL™

## Príslušenstvo / Primery



### DOWSIL™ Cleaner R40

Plechovka: 1 000 ml,  
5 000 ml

- čistenie väčšiny bežných povrchov ako sú sklo, kovové profily, plasty a iné neporézne podklady
- súčasť certifikácie ETA pre SSG systémy
- čistí na báze izopropanolu a acetónu



### DOWSIL™ Primer 1200 OS UV

Plechovka:  
1 000 ml

- aktivácia a príprava nesavých podkladov na lepenie
- kompatibilný so štruktúrnym zasklením
- a silikóny odolnými voči poveternostným vplyvom
- kontrola náteru pomocou UV lampy



### DOWSIL™ Cleaner Plus R41

Plechovka: 1 000 ml,  
5 000 ml

- čistenie väčšiny bežných povrchov ako sú sklo, kovové profily, plasty a iné neporézne podklady
- súčasť certifikácie ETA pre SSG systémy
- čistí na báze izopropanolu a titán 2-metyl-2-propanolátu



### DOWSIL™ Primer 1203 3in1

Plechovka:  
1 000 ml

- aktivácia a príprava nesavých podkladov na lepenie
- kompatibilný so štruktúrnym zasklením
- a silikóny odolnými voči poveternostným vplyvom
- výhodou je použitie rovnakého prípravku na čistenie a penetrovanie, čím sa eliminuje riziko chýb
- kontrola náteru pomocou UV lampy



### ALLMEDIA IPA Cleaner

Plechovka:  
1 000 ml

- čistenie sklenených a senzitivných povrchov
- čistí na báze izopropanolu



### DOWSIL™ Primer P

Plechovka:  
500 ml

- príprava savých povrchov ako prírodný kameň,
- murivo a betón
- je tiež vhodný pre kovové povrchy, ako hliník lakovaný živcou Kynar®

## Príslušenstvo / Pásky



### Thermalbond® V2100

Hrúbka  3,2  4,8  6,4  8  9,5  12,7 mm

Šírka podľa požiadavky, min. 6 mm

Dĺžka  7,6  15  25 m

- vymedzovacia páska pre štruktúrne zasklenie s vysokou tvrdosťou
- certifikovaná páska väčšinou AL systémov podľa ETAG 002
- kompatibilný s väčšinou tmelov štruktúrneho lepenia
- obojstranný lepiaci, so špeciálnym čiernym akrylovým tlakovým lepidlom ktoré zabraňuje „blistering efektu“ u priehľadných skiel
- otvorená štruktúra peny, umožňujúca prestup vzdušnej vlhkosti a rýchlejšiu vulkanizáciu
- 1K silikónu



### Thermalbond® V2200

Hrúbka  3,2  4,8  6,4  8  9,5 mm

Šírka podľa požiadavky, min. 6 mm

Dĺžka  7,6  15  25 m

- vymedzovacia páska so schopnosťou vyrovnania povrchových nerovností, vďaka mäkkejšej pene
- certifikovaná páska väčšinou AL systémov podľa ETAG 002
- kompatibilný s väčšinou tmelov štruktúrneho lepenia
- obojstranný lepiaci, so špeciálnym čiernym akrylovým tlakovým lepidlom ktoré zabraňuje „blistering efektu“ u priehľadných skiel
- otvorená štruktúra peny, umožňujúca prestup vzdušnej vlhkosti a rýchlejšiu vulkanizáciu
- 1K silikónu



### Norbond® V1500

Hrúbka  3,0 mm

Šírka podľa požiadavky, min. 6 mm

Dĺžka  25 m

- pomocná páska pri lepení ľahkých obkladových panelov v kombinácii s lepidlami
- penený zosieťovaný polyetylén (PE) s vnútornou štruktúrou uzavretých buniek
- kaučukové lepidlo s dobrou príľnavosťou na hliník, sklo, plast a kompozitné materiály
- (nesavé podklady)
- výborná počiatočná adhézia a pevnosť v strihu

## Katalógy DOWSIL



DOW ponúka v rámci technickej podpory manuály na výrobu IG, aplikáciu SSG a WS, alebo podrobný manuál na lepenie obkladov systémom Panel Fix.

# Vybrané referencie

Bořislavka, Praha 2021



Kineum Garda, Göteborg 2021



Danube House, Praha 2003



EnveLopa Office Center, Olomouc 2021



## **PORADENSTVO A PREDAJ STAVEBNÝCH SILIKÓNOV DOWSIL™ NA SLOVENSKU A V ČESKEJ REPUBLIKE**



**PROVENTUSS**

Quality Bond Technical Distribútor pre strednú a východnú Európu

### **SLOVENSKO**

Proventuss CEE s.r.o.  
Šulekova 2  
811 06 Bratislava  
Slovakia

+421 412 601 086  
office.sk@proventuss.eu  
www.proventuss.eu

### **ČESKÁ REPUBLIKA**

+420 516 770 422  
office.cz@proventuss.eu  
www.proventuss.eu

**ALLMEDIA**

Technické a projektové poradenstvo, školenia, audit Quality Bond, špecifikácie

### **ČESKÁ REPUBLIKA**

ALLMEDIA, spol. s r.o.  
- organizační složka  
Kaštanová 639/143  
617 00 Brno

+420 515 919 780  
+420 515 919 789  
info@allmedia-cz.cz  
www.allmedia-cz.cz

### **SLOVENSKO**

ALLMEDIA, spol. s r.o.  
Pod gaštanmi 4  
821 07 Bratislava

+421 2 62 310 920  
+421 2 62 413 041  
allmedia@allmedia.sk  
www.allmedia.sk