

INOVACE
VE SLUŽBÁCH HYGIENY



GLASS UNLIMITED

— ANTIBAKTERIÁLNÍ SKLO

AntiBacterial Glass
ab
by AGC Glass



Lacobel AB SAFE+ použitý jako obklad stěn na operačním sále ve zdravotnickém centru NovaMed v Banské Bystrici (Slovensko).

ANTIBAKTERIÁLNÍ SKLO

INOVACE VE SLUŽBÁCH HYGIENY

Antibakteriální sklo (AntiBacterial Glass®) od společnosti AGC Glass Europe je významnou inovací na světové scéně vývoje sklářských výrobků.

Antimikrobiální působení iontů stříbra uvnitř skla zničí 99 % bakterií, které se dostanou do styku s jeho povrchem, a brání také šíření plísní. Díky této významné vlastnosti se stává dokonalým výrobkem pro aplikace s přísnými hygienickými nároky.

VĚDĚLI JSTE, ŽE...?

- Stačí pět vteřin dotyku a přenesete na sebe z kontaminovaného povrchu 99 % bakterií;



- Třebaže je většina mikroorganismů pro člověka neškodná, některé bakterie způsobující infekce nebo nemoci mohou přivodit vážné zdravotní potíže.

Inovace přínosná pro zdraví: Antibakteriální sklo svědčí o dynamickém přístupu společnosti AGC Glass Europe k výzkumu a vývoji.



ANTIBAKTERIÁLNÍ SKLO

FUNKCE A VLASTNOSTI

Výrobní proces vyvinutý a patentovaný společností AGC Glass Europe zahrnuje difuzi stříbrných iontů do vnějších vrstev skla: ionty reagují s bakteriemi, brání jejich metabolismu a narušují dělení buněk, čímž bakterie ničí. Antibakteriální účinek skla je trvalý, zejména účinný je za podmínek, které jinak podporují růst bakterií a plísní, tedy teplo a vlhko.

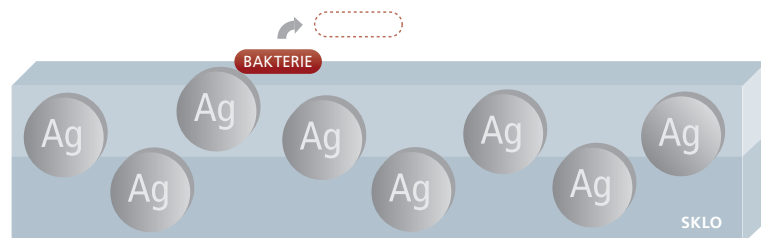
ZKOUŠKA VLASTNOSTÍ

Pro zjištění vlastností antibakteriálního skla byly provedeny testy na reprezentativních vzorcích bakterií a plísní:

1. Bakterie
 - Staphylococcus Aureus
 - Escherichia Coli
 - Pseudomonas Aeruginosa
2. Plísně
 - Aspergillus Niger
 - Candida Albicans

Výsledky prokázaly prudké snížení původní koncentrace bakterií a také přerušení růstu plísní.

Třebaže jsou stříbrné ionty přítomny pouze v nízkých koncentracích, uvolňují se v dostatečném množství na to, aby sklu dodaly antibakteriální a fungicidní vlastnosti.





NOSOKOMIÁLNÍ INFEKCE

(infekce získané při pobytu v nemocnici)

- 5 až 10 % pacientů v rozvinutých zemích během svého pobytu v moderních nemocnicích získá nejméně jednu nosokomiální infekci („Clean Care is Safer Care” – Global Patient Safety Challenge 2005–2006 – Světová zdravotnická organizace);
- V kontaktu s AB sklem byly testovány bakterie, které se v nemocnicích nacházejí nejčastěji a jsou hlavními původci nosokomiálních infekcí;
- Některé z bakterií, které způsobují nosokomiální infekce, jsou MRSA (Methicillin- Resistant Staphylococcus Aureus, tedy methicilinu odolné Staphylococcus Aureus), to znamená bakterie multirezistentní vůči antibiotikům. Hlavní zbraní proti MRSA je základní hygiena (mytí rukou, úklid prostředí), důležité jsou však také hygienické parametry budov a vybavení. To znamená používání baktericidních materiálů při renovacích a přestavbách nemocnic a oddělení pro nejvíce náchylné pacienty (izolační pokoje, hematologická a geriatrická oddělení, atd.).

Antibakteriální sklo prokázalo svou účinnost při testech v nezávislých laboratořích.

ŠKÁLA AB SKEL

Škála antibakteriálních skel (AntiBacterial Glass®) společnosti AGC Glass Europe zahrnuje **pět výrobků**:

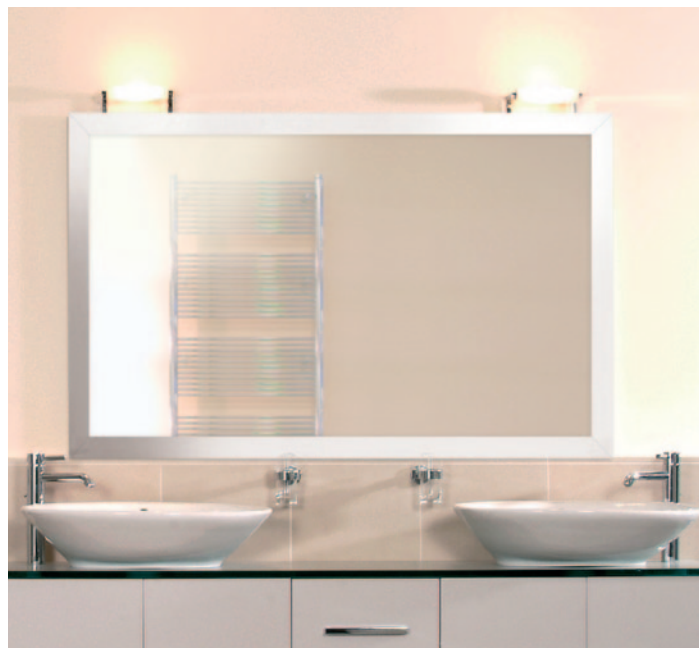
- PLANIBEL AB: čirá skla
- LACOBEL AB*: lakovaná skla
- MIROX AB*: zrcadla
- STRATOBEL AB: vrstvená bezpečnostní skla
- STRATOPHONE AB: vrstvená bezpečnostní skla s akustickou fólií

Antibakteriální sklo je označeno speciální nálepkou (viz vedlejší logo), která prokazuje jeho antibakteriální účinky.

** Pro zvýšenou bezpečnost může být polypropylenová fólie SAFE+ umístěna na lakované straně skla Lacobel AB a Mirox AB.*



PLANIBEL AB Barevné vrstvené sklo PLANIBEL AB použité na lavičkách v čekárně



MIROX AB Zrcadla

APLIKACE

Antibakteriální sklo společnosti AGC Glass Europe lze použít pro širokou škálu vnitřních aplikací.

Lacobel nebo Mirox AB* je ideální pro obkládání stěn na místech, která:

- **podléhají specifickým hygienickým opatřením:**

- nemocnice, hematologická, onkologická a geriatrická oddělení, izolační místnosti, oddělení popálenin, sterilizační místnosti, atd.
- kliniky, ošetrovny, porodní oddělení
- lékárny a laboratoře
- domovy důchodců

- **prostředí vlhké, a tedy náchylné k tvorbě bakterií a plísní:**

- sprchy a koupelny
- lázně
- sportovní haly
- bazény, atd.

- **jiné:**

- jídelny, toalety, aj.
- čekárny, atd.

Planibel AB lze použít jako dělicí příčku v místnosti nebo v izolačním dvojskle.

Obložené stěny, dělicí příčky, okna s izolačními dvojskly a další: sortiment antibakteriálního skla společnosti AGC Glass Europe je komplexním řešením pro interiéry.

** Pro zvýšenou bezpečnost může být polypropylenová fólie SAFE+ umístěna na lakované straně skla Lacobel AB a Mirox AB.*



Lacobel AB použitý jako obklad v zubní ordinaci Stomamed v Táboře (Česká republika).

VÝHODY



ROZMANITÝ MODERNÍ VZHLED

Antibakteriální sklo nabízí rozsáhlé možnosti vzhledu jednotlivých výrobků:

- LACOBEL AB
neprůhledné reflexní sklo;
- PLANIBEL AB
toto čiré sklo je ideální pro oddělování prostoru pomocí skleněných příček se zachováním požadavku na transparentnost nebo pro použití do izolačních skel;
- MIROX AB
je používáno pro obklady stěn;
- STRATOBEL A STRATOPHONE AB
jsou používána v interiéru pro bezpečnost a zvukovou izolaci.

SNADNÁ ÚDRŽBA

Antibakteriální sklo se snadno čistí a je odolné vůči čistícím přípravkům včetně těch používaných v nemocnicích. Testy prokázaly, že brusné přípravky nenarušují antimikrobiální vlastnosti skla.



SNADNÁ INSTALACE

Instalace antibakteriálního skla je snadná. Instalační techniky se liší v závislosti na daném výrobku. Pokyny pro instalaci výrobků, které jsou k dispozici v řadě AB (Lacobel, Planibel, Mirox, Stratobel a Stratophone), naleznete na našich stránkách www.YourGlass.com.

Další informace naleznete na stránkách www.YourGlass.com, nebo se, prosím, obraťte na svého prodejce.



INFORMACE O NAŘÍZENÍ
TÝKAJÍCÍM SE BIOCIDNÍCH
PŘÍPRAVKŮ (NAŘÍZENÍ
(EU) 528/2012 O BIOCIDECH)

Antibakteriální sklo je ošetřeným předmětem ve smyslu čl. 3 odst. 1 bod I) nařízení (EU) č. 528/2012 a jako takový musí splňovat požadavky článku 58 tohoto nařízení týkajícího se uvádění ošetřených předmětů na trh.

Účinnou látkou používanou k ošetření antibakteriálního skla je stříbro (číslo CAS: 7440-22-4) a příslušným typem výrobku je PT2. Stříbro je existující účinnou látkou a kombinace stříbra a PT2 byla zkoumána v rámci programu přezkoumání (přílohy I a II nařízení Komise (ES) 1451/2007).

Antibakteriální sklo je označeno způsobem poskytujícím spotřebiteli příslušné informace v souladu s požadavky na označování při uvádění ošetřených předmětů na trh uvedenými v článku 58 odst. 3 nařízení (EU) 528/2012.

BULHARSKO / MAKEDONIE
 AGC Flat Glass Bulgaria
 Tel.: +359 2 8500 255
bulgaria@eu.agc.com

ČESKÁ REPUBLIKA / SLOVENSKO
 AGC Flat Glass Czech
 Tel.: +420 417 50 11 11
czech@eu.agc.com

ESTONSKO
 AGC Flat Glass Baltic
 Tel.: +372 66 799 15
estonia@eu.agc.com

CHORVATSKO / SLOVINSKO / BOSNA & HERCEGOVINA – AGC Flat Glass Adriatic
 Tel.: +385 1 6117 942
adriatic@eu.agc.com

LITVA
 AGC Flat Glass Baltic
 Tel.: +370 37 451 566
lithuania@eu.agc.com

LOTYŠSKO
 AGC Flat Glass Baltic
 Tel.: +371 6 713 93 59
latvia@eu.agc.com

MAĎARSKO
 AGC Glass Hungary
 Tel.: +36 20 9732 987
hungary@eu.agc.com

POLSKO
 AGC Glass Poland
 Tel.: + 48 22 872 02 23
polska@eu.agc.com

RUMUNSKO
 AGC Flat Glass Romania
 Tel.: +4 031 80 53 261
romania@eu.agc.com

SRBSKO - ČERNÁ HORA
 AGC Flat Glass Jug
 Tel.: +381 11 30 96 232
jug@eu.agc.com

OSTATNÍ ZEMĚ
 AGC Flat Glass Czech
 Tel.: +420 417 50 11 11
czech@eu.agc.com



GLASS UNLIMITED

AGC GLASS EUROPE, LÍDR V OBORU PLOCHÉHO SKLA

Společnost AGC Glass Europe je evropská pobočka AGC, předního světového výrobce plochého skla. Její motto, Glass Unlimited, odráží klíčové přednosti společnosti: inovativní sílu v pokročilých sklářských technologiích a globální prodejní a průmyslovou síť sahající od Španělska po Rusko. Společnost AGC Glass Europe má zastoupení po celém světě – další adresy viz www.YourGlass.com.