

HOPPE® 

Ta nya grepp.



SecuSan® –  
Den nya hygienstandarden  
Kliniskt testad

## Problemet

I Tyskland ådrar sig varje år mellan 400 000 till 600 000 patienter en infektion i samband med en inläggning eller besök på sjukhus för medicinsk behandling. Uppskattningsvis avlider mellan 7 500 och 15 000 av dessa varje år. Tjugo till trettio procent av dessa vårdorsakade infektioner och dödsfall skulle kunna förhindras om de gällande reglerna för infektionshygien följdes bättre. Det försvåras ytterligare av att många av de vårdorsakade infektionerna orsakas av smittämnen, som är resistenta mot läkemedel och därför är svåra att behandla.

## Lösningen

**SecuSan®**

SecuSan® är en antimikrobiell yta för HOPPE-dörr- och fönsterhandtag. Den höga hygieniska säkerheten bekräftas genom oberoende laborietester och praktiska tester.



### **SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag**

- direktverkande skydd mot mikrober
- verkar preventivt
- permanent skydd som inte slits bort

# SecuSan® – ansvar gentemot människorna

Temat "Hygien" har varit aktuellt i många år inom offentliga sektorn och är idag mer aktuellt än någonsin. Med SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag har vi utvecklat en lösning som erbjuder ett aktivt skydd där det är som viktigast: oavsett om det gäller sjukhus, skolor, offentliga institutioner, livsmedel och hotellbranschen, inom industrin eller fritidsplatser – överallt där många människor möts, hjälper SecuSan®-handtagen till att uppfylla en hög hygienstandard.

Som europeisk marknadsledare inom utveckling, tillverkning och marknadsföring av beslag för dörrar och fönster satsar vi på målinriktade innovativa, framtidsinriktade teknologier som inte bara underlättar vardagen för människor utan även gör den säkrare.

SecuSan® är en speciell yta som genast och varaktigt förhindrar mikrobiell påväxt. Den är helt underhållsfri och konstruerad för långvarig användning. Den höga effektiviteten bekräftas genom oberoende laboratorietester och praktiska tester.

**Hygiene-Gutachten zur antimikrobiellen Fenstergriffe der HOPPE Holding**

**Prüfgutachten zur Abtötungseffizienz der Fenstergriffe der HOPPE Holding AG**

**Certificate regarding the antimicrobial effectiveness of SecuSan door and window handles from HOPPE Holding AG**

The effectiveness testing took place on the basis of the standards JIS Z 2801:2000 and ISO 22196:2011 with the strains recommended by the German Society for Hygiene and Microbiology (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, DGHM).

<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538
<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC 6057
<i>Escherichia coli</i>	DSM 3320
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 11229
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 14153
<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 15442
	ATCC 16404

	Reduction log <sub>10</sub>	Reduction %
Gram-positive cocci		
<i>Staphylococcus aureus</i>		
<i>Enterococcus faecium</i>	3,8	99,9
<i>Enterococcus hirae</i>	1,8	99,0
Gram-negative enterobacteria		
<i>Escherichia coli</i>	1,4	99,0
<i>Proteus mirabilis</i>	3,9	99,9
Gram-negative non-fermenter		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3,8	99,9
Fungi		
<i>Aspergillus niger</i>	1,9	99,0
	3,8	98,7

This certificate expires 3 years after the date of issue.

Marburg, 12 October 2015  
Prof. Dr. R. Mutters

## Laboratorietestet

**Krav:** Baserat på normerna JIS (Japanese Industrial Standard) Z 2801:2000 och ISO (Internationale Organisation für Normung) 22196:2011 har man testat om den antimikrobiella aktiviteten hos SecuSan® räcker för att uppnå en reduktion av bakterierna med minst 99,9 % på 24 timmar på dörr- och fönsterhandtagen, vilket är kravet i hygieniskt känsliga områden.

**Förlopp:** Ett tunt lager med testbakterier från den tyska organisationen för hygien och mikrobiologi (DGHM) påfördes på ytan i en petriskål och kultiverades i 24 timmar.

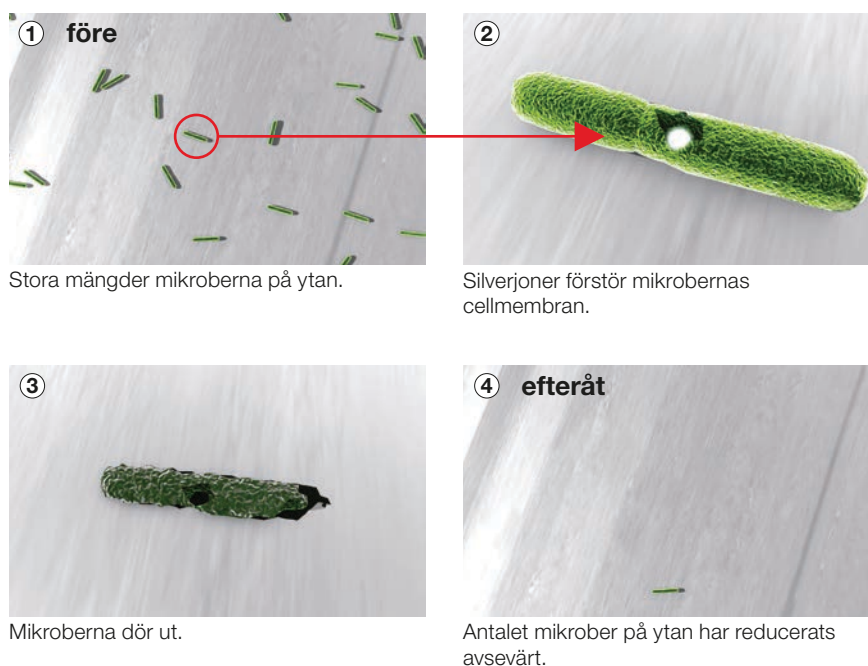
**Bedömning:** SecuSan® påvisar en signifikant nivå av effektiv bakteriedödande verkan på alla testbakterier. En extra kraftig effekt fastställdes för *Staphylococcus aureus* (MRSA inkluderat) och *Pseudomonas aeruginos*.

## Den antimikrobiella effektiviteten

SecuSan®-ytan innehåller silverjoner, som är inbäddade i ett bärarsystem av glaskeramik. Detta är den aktiva materialbeståndsdelen och förhindrar tillväxt av mikroberna, till exempel bakterier, alger och svampar.

Silverjonerna förstör mikrobernas cellmembran. De blockerar cellens andning samt näringsintag och stoppar därmed celledningen. Oberoende tester har visat att SecuSan® reducerar tillväxten av mikroberna med mer än 99 %.

SecuSan®-ytan behåller effektiviteten även vid regelbunden rengöring.



SecuSan®

Visste du att när du tar i ett handtag tar du tusentals okända människor i hand?

### Antimikrobiell effektivitet under tidens gång

**Krav:** Baserat på normerna JIS Z 2801:2000 och ISO 22196:2011 testar man tidsförloppet för att ta död på testbakterierna på SecuSan®-ytan.

**Förlopp:** Som testbakterie användes referensstammar av *Staphylococcus aureus* och *Escherichia coli* K 12. För *Escherichia coli* uppnåddes en reduktion på 60 % efter 5 minuter. För *Staphylococcus aureus* uppnåddes en reduktion på 50 % efter 30 minuter.

**Bedömning:** De fastställda reduktionsvärdena visar på ett mycket bra resultat. Med SecuSan®-dörr- och fönsterhandtag erhålls en hög hygienisk säkerhet.

# Testat i den kliniska vardagen

## Det praktiska testet

Under ett två veckor långt kliniskt praktiskt test registrerades och analyserades den genomsnittliga bakteriemängden vid två byggnadsmässigt likvärdiga stationer med liknande patientunderlag på universitetssjukhuset.

**Resultatet:** SecuSan® har inte bara övertygat i laborietestet utan även i den kliniska vardagen. Vid direkt jämförelse mellan avtorkningsdesinfektion av vanliga handtag och SecuSan®-handtag utan desinfektion styrkte institutionen framför allt den goda effektiviteten under ett tidsförlopp.



## Utdrag ur ställningstagande av professor Dr. Reinier Mutters, chef över sjukhushygienen, Philipps-Universität Marburg

Den antimikrobiella utrustningen av handtaget SecuSan® visar vid undersökningar i enlighet med JIS-Norm Z 2801:2000 och ISO 22196:2011 vara verksamt mot testbakterierna som tillhandahållits av tyska förbundet för hygien och mikrobiologi (DGHM). Detta ska testas i ett brett praktiskt försök.

För detta syfte utrustades hela station A på universitetssjukhuset Marburg med dessa handtag i samband med en totalsanering av hela stationen. Jämfört med en likaså nyligen sanerad byggnadsmässigt likvärdig station B, med liknande patientunderlag, skulle man kontrollera effektiviteten i praktiken.

**Försöksuppbyggnad och genomförande:** Under en tidsperiod på två veckor togs prover på Station A med hjälp av kvantitativa mikrobiologiska kontaktprover i enlighet med DIN 10113-3. Under testtiden utfördes ingen desinfektion av handtagen på denna station.

Parallellt tog man prover på jämförelsestation B. På denna station desinficerades standardhandtagen av metall dagligen med vanlig avtorkningsdesinfektion ...

**Bedömning:** De antimikrobiella egenskaperna på sjukstation [ A ] med monterade handtag av modell SecuSan® från HOPPE Holding AG visar sig vara effektiva i det praktiska testet. Om materialet redan under laborieförsöken intygade om god effektivitet så bekräftades detta i praktiken ...

Resultaten visar att utrustningen av sjukvårdsområden med antimikrobiellt aktiva SecuSan®-handtag är meningsfullt sett ifrån ett infektionsprofylaktiskt perspektiv. Från hygieniskt synsätt kan man rekommendera SecuSan® eftersom detta system på ett varaktigt sätt förbättrar sjukhusets hygieniska säkerhet.

# SecuSan®-produktöversikt

## Serie Amsterdam

Material och färger:

**F1-2-S\*** – Aluminium silver –  
**SecuSan®**

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



## Serie Stockholm

## Serie Paris

Material och färger:

**F1-2-S\*** – Aluminium silver –  
**SecuSan®**

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



Material och färger:

**F1-2-S\*** – Aluminium silver –  
**SecuSan®**

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



Material och färger:

**F1-2-S\*** – Aluminium silver –  
**SecuSan®**

**F69-S\*** – Rostfritt stål matt –  
**SecuSan®**



\* endast lämplig för inomhusbruk

De visade serierna motsvarar kraven i DIN EN 1906 samt RAL-GZ 607/9 och utmärker sig särskilt genom den långvariga användningstiden i objektområdet.

### Enkelt byte vid renovering

Byte av hela objekt för att garantera den nya hygienstandarden kan utföras snabbt och enkelt.

### HOPPE-funktionsgaranti

Med sin 10 års funktionsgaranti på mekanisk funktion överträffar HOPPE också den 2-åriga garantin i de europeiska riktlinjerna och anger därmed en ny kvalitetsstandard för märkesbeslag.

Närmare information om HOPPE-funktionsgaranti finns under [www.hoppe.com](http://www.hoppe.com).



SecuSan® är högeffektivt genom den snabba utvecklingen av de antimikrobiella egenskaperna. Därmed är beslag med denna yta särskilt lämplig för användning inom medicin- och vårdinrättningar, t.ex. på **mottagningar, läkarmottagningar, apotek, vårdhem, daghem, skolor, institut, ålderdomshem** eller **offentliga anordningar**. Överallt där hygienskydd måste vara förenat med snabb effektivitet, hög lönsamhet och miljöskydd.

**SecuSan**®

Tack vare dess hygieniska och funktionella egenskaper passar SecuSan®-handtaget såväl inom olika **industriella användningsområden** som inom **restaurang- och hotellnäringen**. Det uppfyller de höga kraven som ställs på hygien i dessa områden.



HOPPE Nordic Countries Oy  
Hyrylänkatu 8  
FIN-04300 Tuusula

Tel. +358 (0)9 25 84 34 24  
Fax +358 (0)9 25 84 00 26  
info.nordic@hoppe.com  
www.hoppe.com

HOPPE Nordic Countries Oy  
Representative Office in Sweden  
Östergatan 16  
S-434 30 Kungsbacka

Tel. +46 (0)300 177 23  
Fax +46 (0)300 177 24  
info.nordic@hoppe.com  
www.hoppe.com

## Handelspartner i de nordiska länderna:

### Handelspartner i Sverige:

BESLAGSKONSULT AB  
Uggledalsvägen 45  
S-427 40 Billdal

Tel. +46 (0)31 91 40 30  
Fax +46 (0)31 91 40 31  
info@beslagskonsult.se  
www.beslagskonsult.se

### Handelspartner i Finland:

SCANFINN OY  
Suvilahdenkatu 10B  
FIN-00500 Helsinki

Tel. +358 (0)9 77 43 27 10  
Fax +358 (0)9 77 43 27 20  
scanfinn@scanfinn.fi  
www.scanfinn.fi

### Handelspartner i Danmark:

KH TRADE I/S  
Theilgaards Allé 3A, "Den Hvide By"  
DK-4600 Køge

Tel. +45 70 23 40 30  
Fax +45 70 23 40 31  
info@kh-trade.dk  
www.kh-trade.dk

### Handelspartner i Norge:

BOYESEN & MUNTHE A/S  
Haavard Martinsens Vei 19A  
NO-0978 Oslo

Tel. +47 23 34 70 00  
Fax +47 23 34 70 19  
tl@boyesen-munthe.no  
www.boyesen-munthe.no