Prof. Dr. Reinier Mutters
Ústav lékařské mikrobiologie a nemocniční hygieny

Univerzitní klinika Giessen und Marburg GmbH
Philipps-Universität Marburg

Certifikát

o antimikrobiální účinnosti dveřních a okenních klik SecuSan od firmy HOPPE Holding AG

Zkouška účinnosti proběhla na základě norem JIS Z 2801:2000 a ISO 22196:2011 s kmeny navrženými Německou společností pro hygienu a mikrobiologii (DGHM - Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie)

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

Je potvrzeno, že na dveřních a okenních klikách SecuSan je dosaženo významného a silného snížení použitých zárodků jakožto představitelů typických choroboplodných zárodků o další log10 stupně

	Redukce log10	Redukce %
Grampozitivní koky		
Staphylococcus aureus	3,8	99,9
Enterococcus faecium	1,8	99,0
Enterococcus hirae	1,4	99,0
Gramnegativní enterobakterie		
Escherichia coli	3,9	99,9
Proteus mirabilis	3,8	99,9
Gramnegativní nefermentující bakterie		
Pseudomonas aeruginosa	1,9	99,0
Plísně		
Aspergillus niger	1,8	98,7

Tento certifikát pozbývá platnost 3 roky po vystavení.

Marburg, 12.10.2015

Prof. Dr. R. Mutters