

Všechny  
Informace  
v rychlém  
přehledu!



# BEZPEČNÉ PODLAHY VE VEŘEJNÝCH PROSTORÁCH

# BEZPEČNÁ KLIZNOST PODLAH VE VEŘEJNÝCH PROSTORÁCH

- Pro bezpečný pohyb osob ve veřejných prostorách (privátní i veřejný sektor) jsou v Německu vydány dvě relevantní směrnice:
- DGVU 108-003 (původně BGR 181)  
BGI/GUV-I 8687

Tento leták vysvětluje, která směrnice platí v konkrétních případech a jakých bezpečnostních hodnot lze dosáhnout při použití produktů společnosti Dr. Schutz Group, jako např. PU Siegel (PU ochranná vrstva), PU Anticolor, parketové laky strato nebo oleje eukula:

## DGVU 108-003 – UVÁDÍ BEZPEČNOU KLIZNOST PŘI VÝBĚRU NOVÝCH PODLAH A PŘI ZMĚNĚ ZPŮSOBU UŽÍVÁNÍ KONKRÉTNÍHO PROSTORU

Tato směrnice platí také tehdy, pokud je nová podlaha po pokládce ošetřena vrstvotvornými ochrannými nátěry jako prevence proti poškození nebo vlivu chemikálií. **V tom případě je požadováno, aby použité produkty splňovaly předepsané protiskluzné hodnoty dle DIN 51130.**

To platí především také tehdy, pokud se v průběhu užívání změní využití prostoru a je požadována jiná protiskluzná R-hodnota. Například místo kanceláře (R 9) je prostor používán jako kuchyňka (R 10).

## BGI/GUV-I 8687 – DEFINUJE BEZPEČNOU KLIZNOST BĚHEM UŽÍVÁNÍ PODLAHY. PROVOZOVATEL OBJEKTU MÁ ZA POVINNOST ZABEZPEČIT TRVALOU PROTISKLUZNOST PODLAH

Podlahy mohou např. opotřebením povrchu nebo nesprávně prováděným čištěním ztratit své protiskluzné vlastnosti. Jediným řešením je renovace povrchu ochranným nátěrem.

V tom případě musí použitý ošetřovací produkt splňovat požadavky směrnice BGI/GUV-I 8687. Od koeficientu smykového tření 0,45 je povrch podlahy definován jako bezpečný pro pohyb osob bez omezení. Měření se provádí dle DIN 51131.

Pro jistotu řemeslníkům a uživatelům objektů nechala společnost Dr. Schutz Group všechny laky a oleje prověřit podle normy DIN 51130 a změřit dle normy DIN 51131. Následující tabulka ukazuje přehledně výsledky měření u jednotlivých produktů (měření probíhalo na standardních podlahách). Zároveň byl také exemplárně pro každý produkt změřen stupeň lesku.

## VÝSLEDKY MĚŘENÍ PROTISKLUZNOSTI DLE DIN 51130 A DIN 51131

Produkt	Testovaný stupeň lesku	Přísada	dosažená R-hodnota	Koeficient smykového tření $\mu^*$
PU Siegel	mat	-	R9	0,54
PU Siegel (50 ml/qm2)	mat/extramat	R 10 Additiv	R10	0,66
PU Anticolor	hedvábný lesk	-	R9	0,47
PU Anticolor	extramat	-	R9	0,65
PU Anticolor	mat	R 10 Additiv	R10	0,61
strato professional	311, 312, 313	-	R9	0,57
strato perform	462	-	R9	0,57
strato perform	462	R 10 Additiv	R10	0,6
strato extreme	473	-	R9	0,83
strato extreme	473	R 10 Additiv	R10	0,65
strato nature	484	-	R9	0,78
euku oil 1 FS	-	-	R10	0,76
euku oil 2 plus FS	-	-	R10	0,76

\*Hodnocení nebezpečí uklouznutí za provozních podmínek dle BGI/GUV-I 8687 (SBR-kluzák):

$\mu \geq 0,45$  bezpečný povrch bez omezení |  $\mu = 0,3-0,44$  provozuschopný, nutné zavést zvláštní opatření |  $\mu < 0,3$  kritický

## POŽADOVANÉ R-HODNOTY V PRACOVNÍCH PROSTORÁCH A VEŘEJNÉM PROVOZU

Objektové prostory	R 9	R 10	R 11
<b>VSTUPNÍ PROSTORY / SCHODIŠTĚ</b>			
Vnitřní vstupní prostory   Vnitřní schodiště	■		
<b>KUCHYNE</b>			
Kávové a čajové kuchyně, Kuchyně v Garni-hotelech, Kuchyně na stanicích		■	
Jídelny, Hostinské prostory, Kantýny	■		
Kuchyně pro výuku na školách, Kuchyně v mateřských školkách		■	
<b>NEMOCNICE / LÉKAŘSKÉ PRAXE / PEČOVATELSKÉ DOMOVY</b>			
Dezinfekční místnosti (mokra)			■
Sterilizace – prostory pro předčištění		■	
Umývárny OP-prostor, sádrovny   Sanitární místnosti, Staniční koupelny		■	
Prostory pro medicínskou diagnostiku a terapie, masážní místnosti	■		
OP-prostory   Lůžková oddělení a koridory	■		
Lékařské praxe, Denní kliniky	■		
<b>PRODEJNY A SKLADY / KANCELÁŘSKÉ PROSTORY / ŠKOLY A MATEŘSKÉ ŠKOLY</b>			
Lékárny   Laboratoře   Kadeřnictví   Třídy, Společné prostory	■		
Prodejny / Zákaznické místnosti / Pekárny, nezabalené zboží		■	

# RYCHLÝ PŘEHLED VŠECH VÝSLEDKŮ TESTŮ

**Dr. Schutz®**



**PU Siegel  
(PU ochranná vrstva)**



**PU Siegel  
+ R 10 Additiv**



**PU Siegel  
+ Antislip Additiv**



**PU Anticolor**



**PU Anticolor**



**PU Anticolor  
+ R 10 Additiv**

<b>Testovaný stupeň lesku</b>	mat	mat	mat	hedvábný lesk	extramat	mat
<b>R-hodnota dle výsledků testů podle DIN 51130</b>	R9	R10	R11	R9	R9	R10
<b>Měření smykového tření dle DIN 51131</b>	0,54	0,66	0,53	0,47	0,65	0,61

**euKula®**



**strato  
professional**



**strato  
perform**



**strato perform  
+ R 10 Additiv**



**strato  
extreme**



**strato extreme  
+ R 10 Additiv**



**strato extreme  
+ Antislip Additiv**



**strato  
nature**



**euku  
oil 1 FS**



**euku oil  
2 plus FS**

<b>Testovaný stupeň lesku</b>	311, 312, 313	462	462	473	473	473	484		
<b>R-hodnota dle výsledků testů podle DIN 51130</b>	R9	R9	R10	R9	R10	R 11	R9	R10	R10
<b>Měření smykového tření dle DIN 51131</b>	0,57	0,57	0,6	0,83	0,65	0,49	0,78	0,76	0,76

Výhradní partner pro ČR a SR: DEMA DEKOR CZ s.r.o. - [www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz)