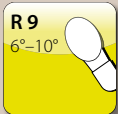



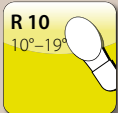








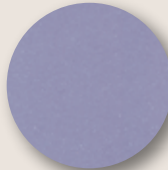






STRÖHER-antypoślizgowe powierzchnie licowe

Antypoślizgowe wykładziny posadzkowe w pomieszczeniach roboczych, w których istnieje niebezpieczeństwo poślizgu	Secuton®	Profiton®	Stalotec®
<p>R 9 6°–10°</p>  <p>Hamowanie poślizgu: np. schody, gabinety lekarskie, szpitale, jadalnie, hotele</p>	 <p>Niefakturowana (R 10/A)</p>	 <p>Niefakturowana (R 10/A)</p>	 <p>Niefakturowana (R 11/B)</p>
<p>R 10 10°–19°</p>  <p>Hamowanie poślizgu: np. pomieszczenia sanitarne, kuchnie pracownicze</p>	 <p>Faktura ziarnista (R 11/B)</p>	 <p>Faktura ziarnista (R 11/B)</p>	 <p>Faktura kratownicy (R 12-V8/C)</p>
<p>R 11 19°–27°</p>  <p>Hamowanie poślizgu: np. warsztaty samochodowe, laboratoria, rozlewnie napojów</p>	 <p>Faktura gwieździsta (R 12-V4/B)</p>	 <p>Faktura gwieździsta (R 12-V4/B)</p>	<p>Secuton® wellness</p>
<p>R 12 27°–35°</p>  <p>Hamowanie poślizgu: np. chłodnie, remizy straży pożarnej, oczyszczalnie ścieków</p>	 <p>Faktura kręgową (R 13-V10/B)</p>		 <p>Niefakturowana (R 10/B)</p>
<p>R 13 >35°</p>  <p>Hamowanie poślizgu: np. rzeźnie (V10), pomieszczenia a w których odbywa się obróbka warzyw (V6)</p>			
Wykładziny posadzkowe hamujące poślizg dla stref mokrych, w których chodzi się bosą (NB)			
<p>A od 12°</p>  <p>np. strefy, w których chodzi się bosą (przeważnie suche), przebiegalnie</p>	<p>B od 18°</p>  <p>np. natryski, obejścia i dno basenu w strefie dla niepełnowidzących, brodziki dla dzieci, schody poza niecką basenu</p>	<p>C od 24°</p>  <p>np. schody prowadzące do wody brodzik przejściowy pochyłe krawędzie basenu</p>	

Zarządzenie dot. posadzek w pomieszczeniach roboczych i strefach, w których istnieje niebezpieczeństwo poślizgu (BGR 181)

nr.	pomieszczenia i strefy robocze	R- ¹⁾ wartość	V- ¹⁾ wartość	nr.	pomieszczenia i strefy robocze	R- ¹⁾ wartość	V- ¹⁾ wartość	nr.	pomieszczenia i strefy robocze	R- ¹⁾ wartość	V- ¹⁾ wartość
0	ogólne pomieszczenia robocze				włącznie z przejściami dla obsługi	R 9		18.5	pakowanie i wysyłka szkła płaskiego przy użyciu materiałów antyadhezyjnych	R 11	V 6
0.1	wejścia, hole	R 9						18.6	polerowanie szkła przy użyciu odczynników do trawienia i kwasów	R 11	
0.2	schody	R 9		10	pomieszczenia chłodnicze, mroźnie, zamrażalnie			19	betoniarnia		
0.3	pomieszczenia sanitarne (np. toalety, przebieralnie i umywalnie)	R 10		10.1	dla towarów bez opakowań	R 12		19.1	myjnia betonu	R 11	
	pomieszczenia odpooczynkowe (np. świetlice, stołówki zakładowe)	R 9		10.2	dla towarów w opakowaniu	R 11		20	magazyny		
	pomieszczenia sanitarne (np. pomieszczenia terapeutyczne)	R 9		11	punkty i pomieszczenia sprzedaży			20.1	magazyny olejów i tłuszczów	R 12	V 6
1	produkcja margaryny, tłuszczów spożywczych i oleju spożywczo			11.1	przyjmowanie towaru – mięso	R 11		21	chemiczna i termiczna obróbka żelaza i metalu		
1.1	rozpuszczalnia tłuszczów	R 13	V 6	11.2	przyjmowanie towaru – ryby	R 11		21.1	wytwarzanie	R 12	
1.2	rafineria oleju spożywczo	R 13	V 4	11.3	strefa sprzedaży mięsa i wędlin, towar nieopakowany	R 11		21.2	hartownie	R 12	
1.3	produkcja i pakownia margaryny	R 12		11.4	strefa sprzedaży ryb	R 10		21.3	laboratoria	R 11	
1.4	produkcja i pakownia tłuszczów spożywczych, rozlewnia oleju spożywczo	R 12		11.5	przygotowanie mięsa do sprzedaży	R 12	V 8	22	obróbka i przeróbka metalu, warsztaty obróbki metalu		
				11.6	przygotowanie wiązań kwiatowych	R 11		22.1	pomieszczenia do galwanizacji	R 12	
				11.7	pom. z wbudowanym piecem piekarniczym	R 12		22.2	obróbka żelwa szarego	R 11	V 4
				11.8	pomieszczenia z wbudowaną frytownicą i rusztem	R 12	V 4	22.3	obróbka mechaniczna (odział frezarek, tokarek itp.), toczenie wykrawanie, cięgiarna (rury i druty) i strefy, gdzie używa się szczególnie wiele smarów	R 12	
2	mleczarnia, produkcja sera			11.9	pomieszczenia sprzedaży, pom. dla klientów	R 9		22.4	oczyszczanie częściowe, odprowadzanie		
2.1	przeróbka świeżego mleka, włącznie z masłownią	R 12		11.10	pomieszczenia przygotowania towaru dla sprzedaży samoobsługowej	R 10		23	warsztaty naprawy samochodów		
2.2	produkcja, magazynowanie i pakowanie sera	R 11		11.11	strefa kas, strefa pakowania towarów	R 9		23.1	pom. naprawcze, przegląd techniczny	R 11	
2.3	produkcja lodów spożywczych	R 12		11.12	strefa sprzedaży pieczywa i towarów bez opakowania	R 10		23.2	kanal roboczy	R 12	V 4
				11.13	strefa sprzedaży serów, wyrobów serowych	R 9		23.3	myjnia	R 11	V 4
				11.14	1 towarów bez opakowania	R 10					
				11.15	strefa sprzedaży oprócz 11.3 do 11.5 i 11.13, 11.14	R 9		24	naprawa i przegląd samolotów		
3	produkcja czekolady i słodyczy			12	pomieszczenia przychodni zdrowia i opieki społecznej			24.1	hangary dla samolotów	R 11	
3.1	gotowanie masy cukrowej	R 12		12.1	pomieszczenia do dezynfekcji (na mokro)	R 11		24.2	hangary naprawcze	R 12	
3.2	produkcja kakao	R 12		12.2	przygotowanie do sterylizacji	R 10		24.3	myjnie	R 12	V 4
3.3	produkcja masy surowej	R 11		12.3	pomieszczenia do fekaliów, złewnie, pomieszczenia do „brudnych” robót	R 10		25	oczyszczalnie ścieków		
3.4	produkcja i pakowanie tabliczek czekolady, figur i pralin	R 11		12.4	pomieszczenia do przeprowadzania sekcji	R 10		25.1	pompy	R 12	
				12.5	pomieszczenia do kąpieli leczniczych, hydrotterapii, przygotowanie borowiny	R 11		25.2	pomieszczenia do odwadniania szlamu	R 12	
4	produkcja pieczywa (piekarnie, cukiernie, produkcja pieczywa trwałego)			12.6	umywalnie przy salach operacyjnych, gipsownie	R 10		25.3	pomieszczenia z komputerami	R 12	
4.1	przygotowanie ciasta	R 11		12.7	pom. sanitarne, łazienki oddziałowe	R 10		25.4	miejsca robocze, pomosty robocze i podesty dla pracowników kontroli	R 10	
4.2	pomieszczenia, w których odbywa się przede wszystkim obróbka tłuszczów lub płynnych mas	R 12		12.8	pom. diagnostyki i terapii medycznej, pomieszczenia do masażu	R 9		26	remizy strażackie		
4.3	zmywalnie	R 12	V 4	12.9	sale operacyjne	R 9		26.1	garaze samochodowe	R 12	
				12.10	sale dla pacjentów i korytarze	R 9		26.2	pomieszczenia do przeglądu i naprawy węży gaśniczych	R 12	
5	ubój, przygotowanie i obróbka mięsa			12.11	gabinety lekarskie, ambulatoria	R 9		27	instytuty finansowe		
5.1	ubój	R 13	V 10	12.12	apteki	R 9		27.1	pomieszczenia do obsługi klientów	R 9	
5.2	skład jelit, oczyszczanie jelit	R 13	V 10	12.13	laboratoria	R 9		28	garaze (oprócz stref wymienionych w pkt. D)		
5.3	porcjonowanie mięsa	R 13	V 8	12.14	salony fryzjerskie	R 9		28.1	garaze, garaże wielokondygnacyjne i podziemne	R 10	
5.4	masarnia	R 13	V 8	13	pralnie			29	szkoły i przedszkola		
5.5	dział wędlin gotowanych	R 13	V 8	13.1	pomieszczenia z tzw. bębniarniami pralniczymi lub wirówkami	R 9		29.1	hole, korytarze, pomieszczenia, gdzie uczniowie spędzają przerwy	R 9	
5.6	dział wędlin surowych	R 13	V 6	13.2	pomieszczenia z pralkami, z których pranie wyjmowane jest w mokrym stanie	R 11		29.2	schody	R 9	
5.7	suszarnia wędlin	R 12		13.3	pomieszczenia do prasowania i maglowania	R 9		29.3	toalety	R 9	
5.8	wędzarnia	R 12		14	produkcja pasz			29.4	schody	R 10	
5.9	pekłownia	R 12		14.1	produkcja pasz suchych	R 11		29.5	toalety	R 10	
5.10	obróbka drobiu	R 12	V 6	14.2	produkcja pasz przy użyciu tłuszczów i wody	R 11	V 4	29.6	kuchnie do nauki gotowania (patrz też: nr 9)	R 10	
5.11	magazyn jelit	R 12		15	obróbka skór, produkcja tekstyliów			29.7	kuchnie w przedszkolach (patrz też: nr 9)	R 10	
5.12	dział krojenia i pakowania	R 12		15.1	warsztat wodny w garbarni	R 13		29.8	pom. z maszynami do obróbki drewna	R 10	
				15.2	pomieszczenia do midrownic	R 13	V 10				
				15.3	pomieszczenia do składowania sklejówki	R 13	V 10				
				15.4	pomieszczenia do produkcji uszczelnień	R 12					
				15.5	farbiarnie tekstyliów	R 11					
6	obróbka i przetwórstwo ryb, wyrób towarów delikatesowych			16	lakiernie						
6.1	obróbka i przetwórstwo ryb	R 13	V 10	16.1	strefa szlifowania na mokro	R 12	V 10				
6.2	wyrób towarów delikatesowych	R 13	V 6	17	przemysł ceramiczny						
6.3	wyrób majonezu	R 13	V 4	17.1	mieleńce na młoko (przygotowanie surowca ceramicznego)	R 11					
				17.2	mieszarnie przy użyciu smoly, paku, grafitu, żywic syntetycznych	R 11	V 6				
7	obróbka i przetwórstwo warzyw			17.3	prasowanie (formowanie) przy użyciu smoly, paku, grafitu, żywic syntetycznych	R 11	V 6				
7.1	produkcja kiszonej kapusty	R 13	V 6	17.4	strefa odlewu	R 12					
7.2	produkcja konserw warzywnych	R 13	V 6	17.5	szklwienie	R 12					
7.3	pomieszczenia do sterylizacji	R 11		18	obróbka i przetwarzanie szkła i kamienia						
7.4	pomieszczenia, w których warzywa przygotowywane są do obróbki	R 12	V 4	18.1	cięcie i szlifowanie kamienia	R 11					
8	strefy narazone na zanieczyszczenie przy produkcji żywności i napojów (o ile nie zostały wymienione osobno)			18.2	formowanie szkła	R 11					
8.1	piwnice magazynowe, dojrzewalnie	R 10		18.2.1	szkło kształtowe, opakowaniowe, budowlane	R 11	V 4				
8.2	rozlewnia napojów, produkcja soków owocowych	R 11		18.3	strefy szlifowania	R 11					
				18.3.1	szkła kształtowego, szkła płaskiego	R 11					
				18.4	produkcja szkła izolacyjnego przy użyciu osuszaczy	R 11	V 6				
9	kuchnie, stołówki										
9.1	kuchnie gastronomiczne (w zakładach gastronomicznych i hotelach) do 100 posiłków dziennie	R 11	V 4								
9.1.1	do 100 posiłków dziennie	R 12	V 4								
9.1.2	ponad 100 posiłków dziennie	R 12	V 4								
9.2	kuchnie w punktach zbiorowego żywienia w domach opieki społecznej, szkołach, przedszkolach i sanatoriach	R 11									
9.3	kuchnie zbiorowego żywienia w szpitalach, klinikach	R 12									
9.4	kuchnie zbiorowego żywienia w stołówkach, kantynach i kuchniach wysiłkowych	R 12	V 4								
9.5	kuchnie w barach szybkiej obsługi i garnmaizeriach	R 12	V 4								
9.6	rozmażanie i podgrzewanie potraw	R 10									
9.7	kuchnie w pomieszczeniach biurowych, hotelach garni, kuchniach stacjonarnych	R 10									
9.8	zmywalnia	R 12	V 4								
9.8.1	zmywalnia w 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4								
9.8.2	zmywalnia w 9.2	R 11									
9.8.3	zmywalnia w 9.3	R 12									
9.9	stołówki, pomieszczenia dla gości, kantyny,										

Uzupełnienia wg BGR 181:

miejsca sprzedaży	R 11 lub R 10 V 4	hale do mycia samochodów parkingi	R 11 lub R 10 V 4	rampy załadunkowe; zadaszone	R 10 V 4
pod gołym niebem	R 11 lub R 10 V 4	parkingi pod gołym niebem	R 10 V 4	rampy załadunkowe; bez dachu	R 12 V 4
magazyny pod gołym niebem	R 10 V 4	na zewnątrz budynków	R 11 lub R 10 V 4	skośne rampy załadunkowe (np. dla wózków inwalidzkich)	R 12
warsztaty naprawcze samochodów	R 11 V 4	wejścia i schody	R 11 lub V 4	miejsca do tankowania; zadaszone	R 11
		drogi R 10	R 11 lub V 4	miejsca do tankowania; bez dachu	R 12