

## Aplikace - CONICA VODIVÉ A ESD NÁTĚRY - Normy a oblasti použití

Název systému	Tloušťka vrstvy	Standard měření / splněný minimální požadavek					Poznámky
		EN 1081	EN 61 340-4-1	EN 61 340-4-5	EN 61 340-4-5 (2017)	EN 61 340-4-5	
		Tříbodová elektroda	2,5 kg elektroda	Systém: osoba / bota / podlaha	Systém: osoba / bota / podlaha	Walking-Test	
		$\leq 10^6 \Omega$	$\leq 10^9 \Omega$	*RG < 3.5 x 10 <sup>7</sup> Ω	RG $\leq 10^9 \Omega$	< 100 V	
CONIFLOOR IEL ESD	0.7 - 1.0 mm	•	•	•	•	•	Lehce strukturovaný až homogenní tenký EP povlak, objemově vodivý ESD, lesklý nebo matný
CONIFLOOR IET AS	0.5 - 0.8 mm	•	•				Strukturovaný EP povlak, antistatický (pomerančová kúra), lesklý
CONIFLOOR IET AS SR	0.5 - 0.8 mm	•	•				Strukturovaný EP povlak, antistatický (pomerančová kúra) s vrstvou tvrdého zrna, saténový lesk
CONIFLOOR IET ESD	0.5 - 0.8 mm	•	•	•	•	•	Strukturovaný EP povlak, objemově vodivý, ESD (pomerančová kúra), lesklý
CONIFLOOR IES AS	1.5 - 2.5 mm	•	•				Homogenní EP povlak, antistatický, lesklý
CONIFLOOR IES AS SR	2.0 - 3.0 mm	•	•				Protiskluzový EP povlak (posypaný karbid křemíku), saténový lesk
CONIFLOOR IES AS ESD	1.5 - 2.5 mm	•	•	•	•	•	Homogenní EP povlak s vodivým těsnícím lakem (PU) mat
CONIFLOOR IES ESD (N)	1.5 - 2.5 mm	•	•	•	•	•	Homogenní EP povlak, objemově vodivý, ESD, lesklý nebo matný
CONIFLOOR IES AS-ESD SR	2.0 - 3.0 mm	•	•	•	•	•	Protiskluzový EP povlak (karbid křemíku / sypaná směs QS), saténový lesk
CONIFLOOR IPS AS	1.5 - 2.5 mm	•	•				Homogenní PUR povlak, antistatický, lesklý - žloutnutí plechovky působením UV záření (uvnitř)
CONIFLOOR IPS AS-ESD	1.5 - 2.5 mm	(•)	•	•	•	•	Homogenous PUR coating, with conductive sealing lacquer (PU) matt
CONIFLOOR COLORQUARZ LE AS-ESD	2.0 - 4.0 mm	•	•				Homogenní PUR povlak, s vodivým těsnícím lakem (PU) mat
• Standard splněn (•) Norma částečně splněna	Vodivost a funkčnost podlahových nátěrů lze zaručit pouze správným používáním a čištěním. To také zahrnuje odpovídající normu vyhovující, nosí se vodivá obuv.						
Výše uvedené systémy splňují požadavky příslušné aplikace a/nebo normy měření uvedené v tabulce. Jmenované hodnoty jsou minimální požadavky specifikované v normách, obecně se získávají lepší hodnoty, které jsou uvedeny v produktových a systémových listech.	Požadavky na vodivé a disipativní nátěrové systémy						
	BGR 132 / ATEX	Požadavky na zemní odpor povlaku: < 106 Ω (< 108 Ω při relativní vlhkosti vzduchu < 40 %) Norma měření EN 1081					
	EN 61340-5-1	Ochrana elektronických zařízení / součástek proti elektrostatickým jevům: Odolnost vůči zemi/země: Rg < 109 Ω. *Odpor systému: Rs < 3,5 x 107 Ω a tělesné napětí < 100 V (pokud je půda jediným prostředkem k uzemnění osoby), jinak platí Rs < 109 Ω a tělesné napětí < 100 V (viz EN 61340-5-1 primární uzemnění osoby s podlahovým systémem), normy měření a normy EN-4-40					

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Switzerland

Tel.: + 41 52 644 3600  
Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

I když jsou jakékoli zde uvedené informace pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytujeme žádnou záruku nebo vyplývající z jakýchkoli doporučení učiněných námi, našimi zástupci nebo distributory, jako podmínky použití a odborníka kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

Protože všechny datové listy CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele získat nejnovější vydání. Registrovaní uživatelé mohou získat aktuální datové listy z naší webové stránky. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.