



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba 210

Zkušební laboratoř č. 1019 akreditovaná ČIA

Ostrava - Radvanice, tel: 595 223 111 fax: 596 232 672 e-mail: ftzu@ftzu.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 08.0654-42/1

Zkouška: elektrostatických vlastností materiálu

Přihlašovatel: **Techfloor s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky**

Výrobce: **Techfloor s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky**

Zkušební předmět: **Podlahová krytina, typ Epotec ESD**

Provedení výrobku: --

Číslo vzorku: **14588/1**

Číslo certifikace: --

Zkušební vzorek dodán: 5.8.2008

Vzorek zkoušen podle: ČSN 341382 čl. 6.11 ČSN 61340-4-1 čl. 9.4; 10; 11

Odchytky od zkušebního postupu: Protilehlá elektroda byla nahrazena Cu páskou.

Odpovědný pracovník: Josef Krupica

Datum: 1. 9. 2008



Vypracoval: Petr Veselský

Počet stran: 1/3

Počet příloh: --

Výsledky zkoušek obsažené v tomto protokolu se týkají pouze zkoušených předmětů a nenahrazují jiné dokumenty. V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušebny reprodukovat jinak než celý.

Zkušební vzorky (popis): Podlahová krytina typ: Epotec ESD; rozměry: 1200x500x10mm.
Jednotlivé vzorky mají vyvedený CU pásek 10x70mm a jsou opatřeny
podložnou vrstvou; počet vzorků čtyři.

Klimatické podmínky při měření: T = 21 °C; φ = 50; 12 %; t = 48h

<u>Použité měřicí přístroje:</u>	MĚŘICÍ BOX TK-12	...	ev. č. 143
	DI 2000M	...	ev. č. 225
	METRISO	...	ev. č. 300

Výsledky měření (včetně nejistot měření, pokud je to potřebné):

1) dle ČSN 341382 čl. 6.11 - vnitřní odpor

Vzorek č.1

$R_v = 5,3 \cdot 10^5; 4,8 \cdot 10^5; 6,5 \cdot 10^5; 5,9 \cdot 10^5; 7,2 \cdot 10^5; 4,6 \cdot 10^5 \Omega$

Vzorek č.2

$R_v = 4,3 \cdot 10^5; 3,7 \cdot 10^5; 5,1 \cdot 10^5; 3,8 \cdot 10^5; 3,5 \cdot 10^5; 3,1 \cdot 10^5 \Omega$

2) dle ČSN 61340-4-1 čl. 9.4 - rezistence k zemi

Vzorek č.1

$R_s = 4,3 \cdot 10^5; 1,3 \cdot 10^6; 8,1 \cdot 10^5; 5,6 \cdot 10^5; 9,2 \cdot 10^5; 6,4 \cdot 10^5; 1,4 \cdot 10^6; 4,2 \cdot 10^5 \Omega$

Vypočtený geometrický průměr $R_s = 7,4 \cdot 10^5 \Omega$

Vzorek č.2

$R_s = 8,5 \cdot 10^5; 8,2 \cdot 10^5; 5,9 \cdot 10^5; 2,4 \cdot 10^6; 7,3 \cdot 10^5; 7,5 \cdot 10^5; 1,2 \cdot 10^6; 5,3 \cdot 10^5 \Omega$

Vypočtený geometrický průměr $R_s = 6,6 \cdot 10^5 \Omega$

R_s rezistence k zemi

R_v vnitřní odpor

Měřicí napětí: 10V; 100V; 500 V

Zkoušel: Petr Vešelský

Datum: 29.8.2008