



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.: 08.0654-42/2

Zkouška: elektrostatických vlastností materiálu

Příhlašovatel: **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 S AST**

Provedení výrobku: --

Číslo vzorku: **14588/2**

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**

Vypracoval: **Petr Veselský**

Datum: 1. 9. 2008

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 S AST; 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>	MĚŘÍCÍ 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

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

Vzorek č.2

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

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

Vzorek č.1

$R_s = 8,5 \cdot 10^4; 6,0 \cdot 10^8; 5,8 \cdot 10^8; 4,6 \cdot 10^4; 4,2 \cdot 10^4; 4,0 \cdot 10^4; 6,3 \cdot 10^{10}; 5,8 \cdot 10^{10} \Omega$

Vypočtený geometrický průměr $R_s = 1,7 \cdot 10^8 \Omega$

Vzorek č.2

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

Vypočtený geometrický průměr $R_s = 2,2 \cdot 10^9 \Omega$

R_s rezistence k zemi

R_v vnitřní odpor

Měřicí napětí: 10V; 100V; 500 V

Zkoušel:  Petr Veselý

Datum: 29.8.2008