



O antistatických vlastnostiach laminátovej podlahy

Elektrostatické nabíjanie môže znepríjemniť náš každodenný život. **Hlavným dôvodom elektrostatického nabíjania je samotný človek, keďže v závislosti od vplyvov prostredia (teplota, vlhkosť, odev, atď.) sa pri pohybovaní a chôdzi elektricky nabíja.**

Existenciu elektrického náboja si uvedomíme väčšinou vtedy, keď dôjde k výboji, napríklad keď uchopíme kľučku a pociťujeme drobné pichnutia na našej ruke. Vo všeobecnosti sa dá povedať, že čím vyššia je relatívna vlhkosť interiéru, tým menej cítime tento nepríjemný vplyv (nad 60%-nou relatívnou vlhkosťou to úplne zmizne), cez molekuly vody, ktoré sa vo vzduchu nachádzajú, sa totiž tento náboj odvádza. Čím je vzduch v miestnosti suchší, tým intenzívnejšie sa prejavuje vplyv statického nabíjania. Najjednoduchší spôsob ochrany proti týmto vplyvom je teda vetranie a zvlhčovanie vzduchu.

Citlivosť ľudí na elektrické nabíjanie je rôzne, všeobecne však môžeme stanoviť 4 kategórie podľa intenzity náboja/výboja:

- do 2 kV ho nemožno cítiť
- nad 2 kV citeľné
- nad 5 kV citeľné a viditeľné
- nad 10 kV viditeľné, podobné blesku

Antistatická podlaha prakticky slúži na zvýšenie komfortného pocitu človeka.

Antistatickou sa nazýva podlahová krytina, ktorá podľa noriem EN 14041:2008 a EN1815:1997, pri vlhkosti 23 °C a 25%, vyvoláva napätie menej než 2 kV a tak osoba, ktorá po nej kráča, nepociťuje výboj – ani keď k výboji došlo.

