



Despre caracteristicile antistatice ale pardoselilor laminate

În viața de zi cu zi încărcarea, respectiv descărcarea electrostatică poate cauza nenumărate neplaceri, neplăceri. **Principala sursă a încărcării electrostatice este chiar omul, deoarece în timpul mișcării, mersului se încarcă electric în funcție de condițiile de mediu (ca și temperatura, conținutul de umiditate al aerului, îmbrăcăminte, etc.).**

De obicei doar atunci constatăm existența încărcării electrostatice când acestea se descarcă, de exemplu când prindem clanța și simțim mici înțepături în degete. În general putem spune: cu cât gradul de umiditate al unei locuințe este mai mare, efectul acesta se simte atât mai puțin (peste 60% umiditate nici nu mai simțim), deoarece încărcătura electrică se pierde prin moleculele de apă din aer. Cu cât aerul unei încăperi este mai uscat, efectul încărcăturii electrostatice se simte mai intens. Cel mai simplu ne putem proteja împotriva acestora cu aerisire și aburire.

Oamenii au o sensibilitate diferită față de încărcăturile electrostatice, dar de obicei putem delimita următoarele categorii în funcție de intensitatea încărcării/descărcării electrice:

- până la 2 kV nu se poate simți
- de la 2 kV se poate simți
- peste 5 kV se poate simți și auzi
- peste 10 kV se poate auzi ca un fulger.

Placajul antistatic al pardoselii servește de fapt confortul oamenilor.

Considerăm a fi antistatic acel material pentru acoperirea pardoselilor, respectiv acel placaj care în conformitate cu standardele MSZ EN 14041:2008 și EN1815:1997, la temperatura de 23 °C și cu umiditatea aerului de 25%, provoacă o tensiune mai mică de 2 kV persoanei care circulă pe ea, și în acest fel persoana nu simte descărcarea – chiar dacă aceasta are loc.

