

Vlastnosti dubovej podlahy

Drevené podlahy odpradáva bôľ, sú a budú obľúbené u priaznivcov prírodných materiálov. Pre bosú nohu, teplý a príjemný povrch, dlhá životnosť či možnosť výberu z veľkého množstva jedinečných odtieňov, ktoré vytvorila sama príroda, to sú prednosti drevených podláh. Úplne prírodný výrobok, nealergický s veľmi dobrou termickou a akustickou izoláciou, ktorý vytvára neopakovateľnú klímu v miestnosti a prispôsobuje sa podmienkam prostredia. Podlahy z dreva ako výrobky sú 100 % prírodné a hygroskopické, reagujú na meniace sa podmienky okolia. Vnášajú do interiéru harmóniu a priaznivo pôsobia na klímu v miestnosti. Sú antialergické a vďaka nízkemu elektrickému náboju neviažu prach. Nepodliehajú trendom, hodia sa ako do tradičného, tak i do moderného interiéru. Drevené podlahy sú jednoducho stálicou medzi podlahovinami, u ktorej si môžeme byť vždy istí, že všetok čas a prostriedky, ktoré do nich vložíte, sa Vám mnoho násobne vrátia. Drevo je hygroskopickým materiálom, ktorý odoberá vodnú paru z okolia a rozširuje sa, keď vlhkosť vzduchu vzrastá alebo sa poddáva a krčí sa, keď vlhkosť vzduchu klesá. Vplyv na takúto reakciu má aj teplota v miestnosti. Môže sa prejavíť zmenou rozmerov a tvarom dosiek a vo výsledku môže spôsobiť vznik medzier a prasklín, keď je vlhkosť vzduchu príliš vysoká alebo príliš nízka po dlhý čas. Túto závislosť zobrazuje nižšie uvedená

| Teplota v °C | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C |
|------------------------------|---------------|--------|--------|--------|
| Relatívna vlhkosť prostredia | Vlhkosť dreva | | | |
| 20% | 4,70% | 4,70% | 4,60% | 4,40% |
| 30% | 6,30% | 6,20% | 6,10% | 6,00% |
| 40% | 7,90% | 7,80% | 7,70% | 7,60% |
| 50% | 9,40% | 9,30% | 9,20% | 9,00% |
| 60% | 11,10% | 11,00% | 10,80% | 10,60% |
| 70% | 13,30% | 13,20% | 13,00% | 12,80% |
| 80% | 16,20% | 16,30% | 16,0 % | 15,80% |
| 90% | 21,20% | 20,80% | 20,60% | 20,30% |

Tabuľka . Vlhkosť dreva v závislosti od poveternostných podmienok

Aby sa zminimalizoval efekt práce, treba udržiavať v miestnosti klímu s vlhkosťou vzduchu 45% -60% a teplotou 18 °C – 22 °C. Obsah viazanej vody v dreve(tj. voda, ktorá sa nedá ďalším sušením odstrániť) je 4-6%. Najťažším obdobím je zimná sezóna, keď vlhkosť vzduchu tak vo vnútri ako aj z vonku budov významne klesá. Vtedy je potrebné zvlhčovať miestnosti,

najlepšie pomocou elektrických zvlhčovačov. V miestnostiach s klimatizáciou môže dôjsť k veľmi nízkej vlhkosti. Podlahy Trinity Wood sú vysušené na vlhkosť 10% +/- 3%. Nižšiu vlhkosť nie je možné technologicky dosiahnuť, lebo drevo vysušené na vlhkosť 6% naberá pri spracovaní vzdušnú vlhkosť späť na cca. 10%.

Vplyv vlhkosti

Vlhkosť je najdôležitejším činiteľom, ktorý spôsobuje sťahovanie, napúčanie a pokrivenie dreva. Keď obsah vlhkosti v dreve rastie, drevo pučnejšie. Sťahuje sa keď sa obsah vlhkosti znižuje. Tento jav je najdôležitejší v smere kolmom k vláknam dreva. Pozdĺž vlákien dreva je opomenuteľné. Pretože tento výrobok (Combi a miniCombi) má podklad z dýh, ktoré sú voči sebe kolmé v oveľa menšej miere podlieha napúčaniu a sťahovaniu ako prípade celistvých drevených dosiek. Jednako však veľké zmeny vlhkosti dreva môžu viesť k prasklinám dreva a rozvrstveniu (pri Combi a miniCombi), Dôležité je, aby podklad ostával suchý, aby pri čistení podlahy bolo používané minimálne množstvo vody. Treba používať vlhkú handričku a nie mokrá. Je potrebné, aby obsah vlhkosti vo vzduchu /relatívna vlhkosť/ nepodliehala veľkým výkyvom.