

Padlók, Burkolatok, Lépcsők

tételek
2019/20

1. A padlóburkolatokkal szemben támasztott igények

- *mechanikai (keménység, kopásállóság)*
- *hőtechnikai (hőszigetelés, hőérzet)*
- *akusztikai (léghang- és lépéshang gátlás)*
- *esztétikai (különböző esztétikai osztályok)*

2. Hagyományos parketták

Hajópadló, svédpadló, csaphornyos parketta, lamella parketta, ipari, mozaik és "intarziás" parketták szerkezete, gyártástechnológiája, tulajdonságai.

3. Kézparketták

Többrétegű csaphornyos parketta felépítése, gyártástechnológiája. Szalagparketta szerkezete; fedőréteg felépítése (osztatlan, 2- és 3-soros), a csatlakozások kialakítási lehetőségek, minőségi elvárások.

4. Szalagparketta gyártása

A szalagparketta gyártás technológiai lehetőségei; rétegek alapanyagai, fedő- és középréteg kialakítás, egyesítés, préselés, felületkezelés), vizsgálatok (karcolás, koptatás, károsanyag-kibocsátás).

5. Különleges parketták

Bütőparketta, sportpadló, furnérpadló, valódi intarzia parketta, parafa parketta és a kültéri padlóburkolatok kialakítása, tulajdonságai, felhasználása

6. Laminált padló

A laminált padló rétegfelépítése, anyagai. A fedőréteg kialakítási lehetőségei; HPL, DPL, CPL. A laminálás technológiája. A laminált padló minősítése, minőségi osztályok, vizsgálatok. A felület struktúrállása.

7. Betonajzatok előkészítése

Az aljzat rétegrendje; az esztrichek szerkezete (kötött, csúszó, úsztatott) fajtái (beton, cement, gipsz, anhidri). Az aljzat vizsgálata (nedvességtartalom, keménység, szinteltérések, stb.), szárítás, javítás, aljzatkiegyenlítés.

8. Padlóburkolatok fektetése vakpadlóra

Párnafák elhelyezése, szintezése. Deszkázat vagy lemezek kialakítása, elhelyezése, rögzítése. A különböző parketták szögezése. A szegezett fektetés előnyei és hátrányai

9. Padlóburkolatok fektetése: ragasztás és úsztatott fektetés

Ragasztóanyagok típusai. Ragasztás teljes felületen és sávosan; a jó minőségű ragasztás feltételei. Úsztatott fektetés fogalma, előnyei és hátrányai. Fa(alapú) padlóburkolatok és a padlófűtés.

10. Parketták csiszolása és felületkezelése

Csiszolás: csiszoló berendezések, a csiszolás műveletei, fugázás, csiszolási finomság lakkozás és olajozás esetén.

Lakkozás: lakkok típusai, rétegek, a felhordás módja

Olajozás: a természetes felületkezelő anyagok előnyei és hátrányai, olaj és viasz felhordása, bodolgázás, polírozás

11. Deszkaburkolatok kialakítása és tulajdonságai

Deszkaburkolatok alapanyagai

Különböző profilok és kapcsolati kialakítások

Deszkaburkolat kiegészítők

12. Deszkaburkolatok felszerelése

Függőleges és vízszintes deszkaburkolatok

Szerelőlécek felszerelése, légrés

Deszkaburkolat felszerelése (szegezés, kapcsolás, csavarozás, szerelő vasatok)

Sarkok, lábazatok, párkányzatok kialakítása

Felületkezelés

13. Kültéri deszkaburkolatok

Kültéri deszkaburkolat kialakítások és profilok (zsalus felszerelés, zsindelek és rönkház profil; vetemedés mérséklése)

Vízszintes és függőleges kültéri burkolatok; csapadékvíz és légrés

Kültéri burkolatok tartóssága (fafajok, thermowood, shou sugi ban)

14. Faszindely burkolatok

Faszindely fogalma; fafajok, méretek, alakok, formák

A faszindely tradicionális és modern gyártástechnológiája (rönk méretválogás, cikkelyezés, hasítás, fűrészelés, stb.)

Tetők és falak zsindelezése (alátétlécezés, légrés, mintázatok, egymásra takarás, stb.)

15. Egyéb fa- és faalapú burkolatok

Kazettás burkolatok

Többrétegű és faalapú burkolatok

Bambusz és parafa falburkolat

Akusztikai burkolatok

16. A lépcsőkkel kapcsolatos alapfogalmak és előírások

Lépcsőfok, belépés, fellépés, induló, köztes és kilépő lépcsőfokok. Lépcsőkar, korlát, mellvéd, pihenő fogalma. Lépcsőházi belmagasság és úrszelvény, és az azokkal kapcsolatos előírások.

17. A lépcsők formai kialakítása

Egyenes karú lépcső pihenővel vagy anélkül. Két-, három- és többkarú lépcső. Húzott karú lépcsők. Csiga- és körlépcsők, lánclépcsők, összecusukható lépcsők.

18. A lépcsők szerkezete

Gyámolított, lebegő (konzolos), vésett pofafás, nyergelt, gerinctartós és függesztett lépcsők. Speciális lépcsők.

19. A lépcsőtervezés alapvető összefüggései és lépései

Belépés és fellépés: a lépcsőtervezés alap összefüggése. A belépések és fellépések számának meghatározása a járóvonal hossz és a szintmagasság alapján.

20. Negyedfordulatos húzott karú lépcső tervezésének a lépései

A rendelkezésre álló hely meghatározása, a lépcső kontúrja felülnézetben. A járóvonal elhelyezése, a járóvonal hosszának meghatározása, a járóvonal felosztása. Egyenes és húzott lépcsőfokok, valamint a pofafák tervezése.