

OPIS MATERIAŁÓW, Z JAKICH WYKONANE SĄ ELEMENTY URZĄDZEŃ TLF

Materiały wysokiej klasy, zgodne ze standardami europejskimi w 100 % podlegające utylizacji, używane farby są na bazie wodnej, nie zawierają metali ciężkich, nie obciążają środowiska. Elementy urządzeń wykonane są ze: stali, stali nierdzewnej, aluminium oraz z drewna sosnowego, jesionowego i akacjowego.

DREWNO:

Sosna północna nordic pine, wolno rosnąca o dużej gęstości, a tym samym wytrzymała. Drewno impregnowane przed niekorzystnymi czynnikami biologicznymi i atmosferycznymi, zgodnie z normami EN-351-1 Nordic Wood Preservation Council kontrolowane przez Swedish National Testing and Research Institute. Klasa impregnacji drewna urządzeń TLF jest adekwatna do impregnacji części drewnianych umieszczanych pod ziemią. Drewno jest traktowane farbą ochronną na bazie wody z tlenkiem żelaza, która zabezpiecza przed degradacją chemiczno-fizyczną, proces weryfikowany jest promieniami ultrafioletowymi.

Akacja, wykonane są z niej wierzchnie warstwy elementów drewnianych, tj. poręczy, dzięki czemu elementy są odporne na powstawania odprysków, pęknięć - minimalizacja ryzyka zranienia tzw. drzazgą.

Jesion charakteryzujący się dużą elastycznością. Wykonane są z niego ławki oraz elementy urządzeń poddawane ciągłym stresom, tj. szczebelki, drabinki. Drewno to jest impregnowane i malowane farbą na bazie wody zgodnie z normą EN-927-1.

Drewno klejone o wysokiej stabilności - odporne na złamania.

ELEMENTY:

Laminaty HPL (powstaje w wyniku sprasowania wielu warstw papieru impregnowanego żywicą w warunkach dużego ciśnienia oraz wysokiej temperatury) – przyjazne środowisku, naturalne;

Stal nierdzewna- odporne na korozję, wytrzymałe, odporne

Polietylen – odporność mechaniczna

Sprężyny – zgodne z wytycznymi DIN 17223, ochrona antykorozyjna

Łańcuchy – specjalnie galwanizowana stal – obciążenie max 700 kg

Liny – skręcane z 6 sznurów z rdzeniem 2,5 mm ze stali galwanicznej, powlekane poliamidem, odporne na warunki atmosferyczne, otarcia i akty wandalizmu. Złącza z aluminium lub plastiku

SŁUPY:

- ✓ wykonane są z **drewna klejonego** warstwowo z uwzględnieniem różnych kątów skrętu włókien , dzięki czemu są wysoce wytrzymałe i odporne na deformację i pęknięcia;
- ✓ z **aluminium**, które jest elastyczne, mechanicznie wytrzymałe, odporne na zanieczyszczenia i trwałe – końcówki słupów są ze stali galwanicznej – odpornej na korozję,
- ✓ **ze stali galwanicznej**

System mocowania słupów w podłożu, zgodny z normą EN 1461, ze stali galwanicznej bądź z aluminium