

TECHNICKÝ LIST

1. Název a čeleď

- mezinárodní název : **Angelim Pedra**
- latinský název : *Dinixia excelsa*
- čeleď : Mimosaceae

2. Výskyt – obchodní názvy – dostupnost

- výskyt: Střední Amerika a tropická Jižní Amerika
- hlavní obchodní názvy: Brazílie - Gurupa, Angelim Ferro, Angelim Falso, Faveira Grande, Angelim Pedra, Angelim Vermelho
- Guyana – Parakwa

3. Popis dřeva

- běl: zřetelná
- jádro: tmavé červenohnědé
- vlákno: rovné
- textura: střední

4. Technologické vlastnosti

- | | |
|---|-------|
| - Průměrná hmotnost čerstvého dřeva (kg/m ³) | 1200 |
| - Průměrná hmotnost při 12% vlhkosti (kg/m ³) | 1070 |
| - Celkové tangenciální sesychání (T %) | 8,5 |
| radiální sesychání (R %) | 5,1 |
| - Pevnost v tlaku (Mpa) | 89 |
| - Pevnost v ohybu (Mpa) | 160 |
| - Modul pružnosti (Mpa) | 26280 |

5. Zpracování – plné dřevo:

- | | |
|-------------------|--|
| - řezání: | vyžaduje sílu |
| - otupení: | vysoké |
| - sušení: | doporučuje se pomalé sušení
rizika deformace: vysoká
rizika popraskání: vysoká |
| - obrábění: | speciální nástroje |
| - lepení: | vyžaduje zvláštní opatření (jen interiéry) |
| - přibíjení: | nutno předvrtat |
| - konečné úpravy: | snadné |

6. Odolnost - přirozená trvanlivost:

- | | |
|---|-------------|
| a) Odolnost proti hnilobě: | velmi dobrá |
| b) Odolnost proti termitům: | velmi dobrá |
| c) Odolnost proti červům napadajícím suché dřevo: | dobrá |

7. Použití

- mosty, mostnice, podlahové krytiny, venkovní terasy, vodní stavby, námořní konstrukce, těžké konstrukce, těžké tesařství, soustružnictví.

Přirozená dlouhá životnost. Působením povětrnostních vlivů dřevina postupně může získávat stříbrnou patinu.

8. Poznámky ke kvalitě

Malé trhliny, praskliny, živicové kanálky, svaly, suky, bělové dřevo, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povolené do 10 % dodaného množství materiálu. Nerovnoměrný sklon vláken, zkroucené/ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikované jako vady/kazy.