

Technický list – BANGKIRAI

Název a čeleď

Mezinárodní název: **Bangkirai**
Latinský název: *Shorea leaevis*
Čeleď: *Dipterocarpaceae*
Původ: Jihovýchodní, jižní Asie

Popis dřeva

Běl: světlošedý
Jádro: žlutavé až šedavě hnědé
posléze světle hnědé tmavnoucí do hnědé až tmavě červenohnědé
Vlákno: rovné, výjimečně spletené
Zrnitost: střední
Pryskyřice: může se vyskytnout v rozsáhlých tangenciálních svazcích jako žluto-bílá místa



pozn.: ilustrační obrázek, od skutečného provedení se může lišit.

Technické vlastnosti

Průměrná váha čerstvého dřeva: **1100 kg/m³**
Průměrná váha při 12% vlhkosti: **910 kg/m³**
Celkové tangenciální sesychání (T %): **9,5 %**
Radiální sesychání (R %): **4,2 %**
Pevnost v tlaku: **85 N/mm²**
Pevnost v ohybu: **150 N/mm²**
Modul pružnosti: **22940 N/mm²**

Odolnost:

Odolnost proti hnilobě:	dobrá
Odolnost proti termitům:	dobrá
Odolnost proti červům:	dobrá
Odhadovaná životnost:	30 – 50 let

Zpracování:

Sušení: velmi pomalé, obtížné (při rychlém sušení se mohou vyskytovat praskliny na povrchu).
Lepení: vyžaduje zvláštní opatření (jen interiéry).
Přibíjení: dobré, pro vruty nutné předvrtání. Nutnost použití nerezových ocelových vrutů.
Konečné úpravy: dobré, doporučuje se napouštění dřeva olejem.

Použití:

Díky vysoké přirozené odolnosti se používá na venkovní terasová prkna a decking, podlahy, ve stavebnictví, na mosty, rampy a obložení.

Poznámky:

Malé trhliny, praskliny, pryskyřičné kanálky, uzly / boule, bělové dřevo, nerovnoměrnosti, stopy po nedofrézování a jiné kazy vzniklé při strojním opracování jsou povoleny do 10% dodaného množství materiálu. Nerovnoměrný sklon vláken, zkroucené / ohnuté kusy a jiné deformace nejsou klasifikovány jako vady / kazy. Dřevo není barevně jednotný materiál a každá deska ze dřeva má svůj vlastní charakter v závislosti na lokalitě a podmínkách růstu stromu, ze kterého pochází. Ačkoliv desky mohou pocházet ze stejného zdroje, mohou vykazovat rozdíly ve vláknech a barvě, někdy dokonce i na jedné desce. Materiál by se před montáží měl zkontrolovat. Všechna poškození a kazy se před usazením musí nahlásit prodejci. Začátek montáže znamená, že klient odsouhlasil vzhled a kvalitu dodaného materiálu. Montáž by měl provádět profesionální (odborně vyškolený montážník) realizátor. Je nutné dodržovat montážní návod.

Přirozenou charakteristikou dřeviny je přítomnost malých otvůrků po hmyzu, který přebýval ve stromě v době jeho růstu. Tyto malé otvory však nemají vliv na vlastnosti dřeva. Pokud jsou prkna vzduchosuchá, značně sesychají, což může mít za následek nestejnou či menší šíři prken vůči původně udávaných 145, 120 či 90 mm.