

# Egzóta fa alapanyagok

VII.

A Meranti (*Shorea spp*) Dipterocarpaceae családja

A meranti egy Délkelet-Ázsiából (Malajzia, Indonézia stb.) származó fafaj. Jellegzetesen e vidék esőerdőfája, szinte mindenütt előfordul. Thaiföldön, Vietnámban Chai, Koan, Lumbor, Makai, Pa-nong Uban helyi neveken is hívják. A maláj osztályozási rendszer szerint a könnyű keményfák csoportjába tartozik.

Négy fő alfajjal rendelkeznek, ezek White Meranti (*Shorea assamica*), Yellow Meranti, Light Red Meranti (*Shorea parvifolia* u.a.), Dark Red Meranti (*Shorea pauciflora* u.a.) – melyet sokszor csak DRM-nek rövidítenek.



Színe a halványsárgától a sötétvörösig terjed, erre utalnak az alfajok nevei is. Az alfajokon belül is igen sok változata van a termőhely függvényében (Meranti Bakau, Batu, Bunga, Daun Besar, Kepong, Kepong Hantu, Langgang, Merah, Nemesu, Paya, Rambai, Seraya, Tembaga, Tengawang stb.).

A magassága 40–50 méter, ebből a hasznos felhasználható törzshosz 30–40 méter, átmérője 1 méter körüli, ritkán haladja meg 1,5 métert. Súlyja 385–915 kg/m<sup>3</sup> között változik a termőhelytől, és az alfajtól függően, ezért fontos, hogy a merantit már szárítás előtt osztályozzák, hogy az azonos szárítási viselkedést megőrizték. Tartóssága favedő, konserváló szerekkel jól fokozható. Minden eszközzel (gyalu, fűrészek, csiszolók stb.) könnyen megmunkálható, jól ragasztható, csavarozható, szegezhető, felületkezelhető. Főképpen ablak- és ajtógyártásra használják.

A Dark Red Merantiból Nyugat-Európában nagyobb mennyiségben készítenek nyílászárókat, mint a többi egzótából együttvéve. A D.R.M. története Nyugat-Európában 20–30 évre nyúlik vissza,



ekkor kezdték el megismerni, használni Hollandiában, Belgiumban, Angliában az építészek, belsőépítészek, asztalosok. Ezen országokban nagyobb piaci szegmensen rendelkezik, mint a hagyományos európai (borovifenyő, lucfenyő stb.) nyílászárófák. Sikeréhez nagyban hozzájárult kellemes meleg színe és az, hogy a nyílászárógyártásnál felhasznált élfát nem kellett hosszoldani, mivel az egyenes törzs szinte hibamentes, így a kész nyílászárónál nem látjuk azokat a bizonyos „fésűs csomópontokat”, amik más fákra jellemzők hosszoldáskor. A DRM-et már Malajziában osztályozzák (szín, súly) az

európai minőségi követelményeknek megfelelően és élfakeresztmetszetre (72 mm x 86 mm, 72 x 115, 72 x 125, 72 x 145) alakítják ki, így kerül aztán az európai piacra további feldolgozásra. A meranti élfaszállítványok FSC- (Forest Stewardship Council – Felelős Erdőgazdálkodás Tanácsa) engedéllyel rendelkező termőhelyekről érkeznek Európába.

(Folytatjuk!)

Macsali László Zsolt  
www.tropisufa.lap.hu

Név	Fizikai tulajdonság			Mechanikai tulajdonság			
	Légszárazsűrűség kg/m <sup>3</sup>	Zsugorodás		Szilárdság			Rugalmassági modulus N/mm <sup>2</sup>
		Sugár irányú %	Húr irányú %	Hajlító N/mm <sup>2</sup>	Nyomó párhuzamos N/mm <sup>2</sup>	Nyíró N/mm <sup>2</sup>	
Dark Red Meranti	560–865	1,1–2,1	2,9–4,4	74–92	98,8–52,9	8–11,4	11 200–13 900
White Meranti	495–915	0,6–1,8	1,4–3,0	90–132	44,3–67,1	3,86–11,08	11 500–19 400
Light Red Meranti	385–755	1,5–2,6	3,8–7,4	63–83	34,5–48,2	2,41–2,51	8800–13 600
Yellow Meranti	575–735	0,9–1,2	3,1–3,8	67–88	40–50,6	2,97	10 000–12 400