

Egzotikus fáké a jövő?

Manapság egyre többször találkozunk különféle trópusi fafajtákkal a faipar különböző területein, ezek közül a nyílászáró gyártás egyik legfontosabb egzóta alapanyagát mutatjuk be.



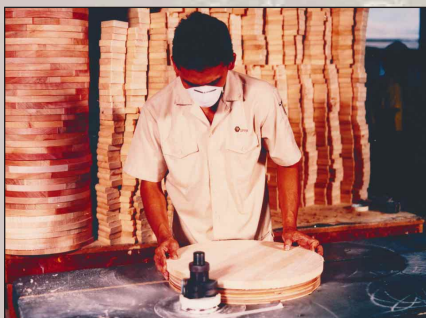
Meranti

Meranti (botanikai nevén: Shorea spp.) egy Délkelet-Ázsiából, Malajzia esőerdő-zónájából származó fafaj. Főbb alfajai Meranti Bakau, White Meranti, Yellow Meranti, Light Red Meranti, Dark Red Meranti az utóbbit sokszor DRM-nek rövidítik. Színe az alfajok tükrében a vi-

Név	Fizikai tulajdonság			Mechanikai tulajdonság			
	Légszárazság Kg/m ³	Zsugorodás		Szilárdság			Rugalmassági modulus N/mm ²
		Sugár irányú %	Húr irányú %	Hajlító N/mm ²	Nyomó párhuzamos N/mm ²	Nyíró N/mm ²	
Dark Red Meranti	560-865	1.1-2.1	2.9-4.4	74-92	38.8-52.9	8-11.4	11.2K-13.9K



lágos halványsárgától a sötétvörösig terjed. Famagasság 40-50 m, ebből a hasznos törzhossz 30-40 m, átmérője 1-1,5 m. Viszonylag könnyű fák, szijácsuk



és gesztjük nem különül el élesen. Sűrűségük fajon belül nagyon nagy szélsőségek között mozoghat a termőhelytől függően, ezért fontos, hogy a Merantit már szárítás előtt osztályozzák, hogy az azonos szárítási viselkedést megőrizték. Puha, tartóssága faanyagvédő szerekkel jól fokozható. Minden eszközzel könnyen megmunkálható, jól ragasztható, csavarozható, szegelhető. Főleg ablak-



és ajtógyártáshoz használják. A Dark Red Meranti-nak (DRM) kb. 12 féle alfaja van termőhely szerint, legfontosabbak Seraya, Nemesu, Meranti Bukit.

A DRM.-ből Európában nagyobb mennyiségben készülnek ablakok mint az összes többi egzótákból együttvéve. A DRM története mintegy 25 évre nyúlik vissza Nyugat-Európában, ekkor kezdték el felfedezni, megismerni Hollandiában, Belgiumban, Angliában az építészek, belsőépítészek. Jelenleg is ezen országokban a legnépszerűbb. Sikeréhez hozzájárult



kellemes meleg színe és az, hogy a nyílászáró gyártásnál felhasznált élfát nem kell hosszoldani mivel nincsenek a fában göcsök, hibák, így a kész nyílászárónál nem látjuk azokat a bizonyos "fésűs csomópontokat" amik jellemzők más fákra hosszoldáskor. A DRM-et már Malajziában osztályozzák az európai minőségi követelményeknek megfelelően és élfakeresztmetszetre alakítják ki, így kerül aztán az európai piacra további feldolgozásra.

