

**Sparrenhout** is uitermate geschikt voor het bovenblad. Het geeft wat meer volume en hoog dan een cederhout. Deze houtsoort wordt vaak gebruikt in combinatie met palissander, (luxere gitaren).

Sparrenhout is er in vele soorten, afhankelijk van het land van herkomst. Zo kan sparrenhout uit Canada, Amerika en Europa komen. Een goede houtsoort heeft een regelmatige (rechte) houtnerf, hoe fijner de nerf hoe mooier de klank. Het beste sparrenhout komt uit koudere streken, dit omdat de spar dan langzaam groeit en daardoor dunnere jaarringen heeft. Sparrenhout wordt vaak omschreven als fichte of spruce.

**Esdoorn** komt veelal uit Amerika. Dit is een sterke zware houtsoort en wordt vooral gebruikt voor het maken van gitaarhalzen. Er vele verschillende soorten esdoorn. Ook voor het vervaardigen van de toets (bovenkant hals) wordt het vaak gebruikt, dit omdat het een helder geluid creëert.

**kersenhout** is een houtsoort geschikt voor het maken van klankkasten. De klank zit het tussen esdoorn en mahonie in. Het is minder kil dan esdoorn, maar niet zo warm als mahonie.

**Bijzondere houtsoorten**, veel houtsoorten zijn voldoende verkrijgbaar, maar er zijn houtsoorten die zeldzaam zijn en kostbaar. Bijvoorbeeld palissander. En vooral Braziliaanse palissander dit wordt steeds zeldzamer.

Daarom wordt er als vervanging voor palissander regelmatig Pau ferro gebruikt. Deze houtsoort wordt gevonden in Brazilië en Bolivia. Het is een zwaar en niet poreus. Let er wel op dat deze houtsoort een allergische reactie kan geven bij zo'n 15% van de bevolking.

Hoe zeldzamer en bijzonderder de houtsoort, hoe duurder de gitaar.

### Je eerste gitaar! "welke houtsoort"

Als beginnersgitaar wil je niet de duurste gitaar aanschaffen. Zoals je hierboven heb kunnen lezen is de houtsoort is een bepalend factor voor de prijs. Lindehout is een redelijk zachte houtsoort die regelmatig wordt gebruikt op de goedkopere akoestische gitaren. Ook sparrenhout is een houtsoort die veel gebruikt wordt voor het bovenblad bij beginnersgitaren. Wil je een beginnersgitaar? Kies er dan bijvoorbeeld een gemaakt van sparrenhout. Die is qua prijs interessanter. Je kunt altijd als je wat verder gevorderd bent een betere gaan kopen, je heb dan een beter idee wat je van je gitaar verwacht qua klank. Goede beginnersgitaren zijn Randon en Fender. De Randon is uitgevoerd met een sparren bovenblad, mahonie achter- en zijkant, acacia toets en de achterkant is van mahoniehout. Of de Fender, deze heeft een sparrenhouten bovenblad met mahonie achter- en zijkanten. De toets (bovenkant hals) is van walnoothout. Voor de hals is gebruik gemaakt van nato. Wat een goedkoper alternatief voor mahonie.

### Houtsoorten elektrische gitaren

Een elektrische gitaar is meestal van massief hout. Maar er worden er ook gemaakt met een semi-hollowbody, dat betekent dat er een massief houten blok is geplaatst in het midden en daar omheen is de klankkast hol. Deze gitaren worden benoemd als semi-akoestische gitaren. Elektrische gitaren met een volledig holle klankkast worden op dezelfde manier gebouwd als een akoestische gitaar. Deze gitaren worden vaak benoemd als jazzgitaar.

Ook bij elektrische gitaren bepaald de gebruikte houtsoort de klank. Zware, massieve houtsoorten hebben een kleinere demping. Waardoor de resonantie sterker is en verkrijgt je meer sustain. Lichte, zachte houtsoorten hebben een grotere demping, en geven daardoor een milde en warmere toon.

De hals van een elektrische gitaar wordt veelal gemaakt van een hardere houtsoort. Dit biedt meer sustain, maar het belangrijkste is de stevigheid van het hout.

Want vergeet niet dat de snaren grote kracht trekkracht uitoefenen op het hout. Daarvoor is de stevigheid nodig.

*(Gitaar snaren zijn voor een gitarist het belangrijkste onderdeel van de gitaar. Zonder goede snaren kun je nog zo goed spelen, het klinkt niet mooi. Niets speelt zo fijn en klinkt zo mooi als een gitaar met 'verse' snaren.)*