

Welke houtsoorten worden gebruikt voor een gitaar?

Als je naar een muziekwinkel rond gaat ontdek je al snel dat er veel verschillende gitaren zijn welke er anders uitzien niet alleen in vorm en kleur maar ook de verschillende houtsoorten gebruikt worden.

Een logische vraag is, welke houtsoorten worden er gebruikt bij het maken van een gitaar en heeft dit invloed op de klank? Het antwoord is ja dat heeft wel degelijk invloed op de klank van de gitaar

Elke houtsoort heeft zijn eigen kenmerken en karakter eigenschappen. Je kunt een gitaar uitkiezen omdat je de houtsoort mooi vindt, maar vergeet niet dat het gebruikte hout ook van invloed op de klank.

Als je op zoek bent naar een specifiek geluid is het dus belangrijk om diverse gitaren met verschillende houtsoorten te proberen. Bij een akoestische gitaar is het hout in de meeste gevallen nog te zien, omdat deze wordt afgewerkt met een transparante lak. Daarentegen zijn veel elektrische gitaren afgewerkt met een kleurlak, maar het is nog steeds de gebruikte houtsoort die invloed heeft op de klank.

Er zijn veel verschillende houtsoorten die worden gebruikt bij het maken (bouwen) van gitaren. De houtsoorten kunnen zeer verschillend zijn in prijsklasse, en dit zie je terug op het prijskaartje. Onderstaand overzicht over de verschillende houtsoorten en hun effect op de gitaar.

Houtsoorten akoestische gitaar

De akoestische gitaar verkrijgt zijn specifieke klank voor het grootste deel aan de gebruikte houtsoorten.

Voor het maken van de klankkast "de zijkant en het achterblad" maakt men gebruik van hardhoutsoorten, zoals palissander, esdoorn, notenhout of beukenhout. Dit wordt gedaan omdat het steviger is en zorgt voor een diepe toon.

Het bovenblad is een groot deel verantwoordelijk, wat betreft de klank. Een kwalitatief hoogwaardige gitaar heeft een bovenblad van een zachtere houtsoort, kwartiers gezaagd (hierbij staat de houtnerf loodrecht ten opzichten van het oppervlak) en is knoestvrij, gespiegeld.

De hals heeft een bepaalde stevigheid nodig. Hiervoor worden veelal compacte/stevigere houtsoorten gebruikt.

Eigenschappen van houtsoorten

Ben je een gevorderde gitarist, dan heb je ongetwijfeld een smaak voor geluid ontwikkeld. Je weet precies wat je wilt horen.

Hou je van een warm en rond geluid of zoek je vooral een helder geluid waarmee je een duidelijker solo's mee kunt spelen?

Afhankelijk van deze wensen kies je de houtsoort die bij jouw past. De houtsoorten die gebruikt worden geven een akoestische gitaar karakter.

De verschillende merken en gitaarbouwers gebruiken standaard combinaties. Van het bovenblad met en de achter- en zijkant.

Bijvoorbeeld "een sparren bovenkant gecombineerd met een mahonie achterkant en zijkanten is een populaire combinatie".

Hieronder een overzicht van de meest gebruikte houtsoorten en hun eigenschappen:

Elzenhout is een zeer populaire houtsoorten. Het is een lichtgewicht houtsoort met een neutrale klank. De karaktereigenschappen zijn zeer goed. Er wordt een breed toonbereik behaald, vooral in midden en laag is deze sterk.

Mahonie wordt bij de akoestische gitaar veel gebruikt voor de hals de achter- en de zijkant. Deze houtsoort is iets minder stug en lichter dan esdoorn. Daarnaast heeft mahoniehout een mooie donkere, natuurlijke kleur. Dat geeft een mooi contrast met een licht bovenblad.

Mahonie hout komt veelal uit Zuid-Amerika, Midden-Amerika en Mexico. Het is een veelgebruikte houtsoort bij het merk Gibson. Mahoniehout heeft de karakter eigenschappen om een warme, volle klank met veel sustain (sustain is het doorklinken van de trilling van de snaar) te geven.

Palissander (Engelse term Rosewood) is een luxe houtsoort. Deze edele houtsoort komt oorspronkelijk uit Brazilië en wordt ook wel Rio palissander genoemd. Het is een tropische houtsoort wat schaars is. Er zijn meerdere soorten die worden benoemd als palissander, maar leveren niet altijd bruikbaar hout op.

Palissanderhout wordt meestal gebruikt voor de toets. Dit is de bovenkant van de gitaarhals, waar de frets zitten. Doordat deze houtsoort een warme en volle klank geeft wordt deze ook gebruikt voor de klankkast.