



# MY MATERIAL



## 925 ZILVER

Zilver wordt tegenwoordig 925 zilver of Sterling Silver genoemd. Dit is zilver waar het gehalte minimaal 92.5 % zilver en 7.5 % koper (of een ander metaal) is. Zuiver zilver is uiterst buigzaam en kan daarom gemakkelijk beschadigen, vandaar dat er een ander metaal wordt toegevoegd. Zilver van het eerste gehalte glanst mooi, is stevig en toch zacht genoeg om te graveren.

Zilver is heel mooi, echter verkleurd het door oxidatie. Daarom worden onze sieraden voorzien van een laagje rhodium, want rhodium zal nooit verkleuren of aantasten. Een extra voordeel is dat rhodium krasbestendiger is met een briljante reflecterende verschijning. Hierdoor zal het sieraad mooi blijven.



## 14 KARAAT GOUD

Puur (zuiver) goud is een van de edelmetalen, omdat het een zacht metaal is. Voor gebruik moet goud voor de meeste doeleinden gemengd worden met andere metalen om het harder te maken. Het gehalte van goud wordt aangeduid in karaat. 14 karaat goud is 58.5 % zuiver goud (aangeduid met 585).

In Nederland is het overgrote deel van alle gouden sieraden gemaakt van 14 karaat goud. In landen om ons heen (zoals Duitsland en Engeland) vinden we vaak 8 karaat goud.



## 14 KARAAT WIT GOUD

In de legering van wit goud wordt, meer dan normaal, zilver of nikkel toegevoegd. Zilver en nikkel zijn witte metalen. Als hiervan veel in de legering wordt toegevoegd, krijgt het goud vanzelf een witte kleur. Het goud in de legering blijft nog altijd hetzelfde goud van 14 karaat.

Wit gouden sieraden worden net als zilver gerodineerd. Dit is met name vanwege de briljante reflecterende verschijning van rhodium, waardoor het sieraad extra mooi is.



## 14 KARAAT ROSÉ GOUD

In de legering van rosé goud wordt koper toegevoegd. Naarmate men meer koper toevoegt, zal de legering roder worden. Er bestaat geen zuiver roodgoud. Het goud in de legering blijft nog altijd hetzelfde goud van 14 karaat.

\* Onze sieraden zijn ontworpen met 'Cad-Cam' software. Deze software bepaald hoe zwaar een sieraad is. Zodra een sieraad gegoten is via de 'verloren-was-techniek', krimpt het artikel iets. We weten nooit van te voren hoeveel een artikel kan krimpen, maar houdt hier rekening mee bij het bestellen van bijvoorbeeld een ring.