

Classificatie Collectie Gesteenten

Categorie met onderverdeling	Serienummer collectie	Voorbeeld gesteente
► S - Stollingsgesteenten (magmatische gesteenten) (primair gesteente)		
S1 - Dieptegesteenten (Plutonieten) (langzame afkoeling magma; grote kristallen)	100	graniet
S2 - Ganggesteenten (Microplutonieten) (deels langzame, deels snelle afkoeling magma; gemengde kristallen)	200	diabaas
S3 - Uitvloeiingsgesteenten (Vulkanieten) (eruptieve gesteenten; snelle afkoeling magma; fijn kristallijn, soms amorf)	300	basalt
► M - Metamorfe gesteenten (omgevormde gesteenten) (secundair gesteente)		
M1 - Gneisen (via hoge druk; grofkorrelig)	400	gneis
M2 - Schisten (via hoge temperatuur; fijn- tot middelkorrelig)	500	leiste
M3 - Compacte metamorfen (via hoge temperatuur; fijn- en grofkorrelig)	600	marmer
► A - Afzettingsgesteenten (sedimentaire gesteenten) (secundair gesteente)		
A1 - Klastische sedimenten (via fysieke verwerking; gruisachtig)	700	zandsteen
A2 - Chemische sedimenten (via chemisch proces)	800	kalksteen
A3 - Organische sedimenten (via dierlijke of plantaardige resten)	900	vuursteen