

Rif- en Koraalkalksteen

Collectienummer: G 902

Kalksteen als chemisch sediment is G 802

Etymologie: Ontleend aan het ontstaan vanuit de kalkskeletten van rifkoralen.

Petrogroep: A - Afzettingsgesteenten
A3 - Organische sedimenten



Rifkalksteen

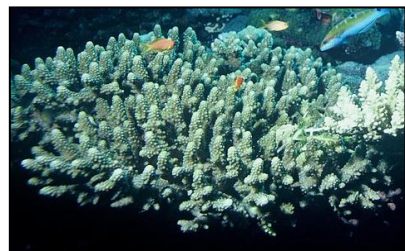
Identificatie: Een kalksteen met een duidelijke open koraalstructuur.

Kleur: Geelwit, geelbruin.

Aanwezige mineralen: Calciet, aragoniet, limoniet, hematiet

Chemische bestanddelen: CaCO₃ tot wel 95%.

Beschrijving: Rifkalksteen ontstaat door voortdurende kalkafzetting door vooral de skeletten van rifkoralen. Het zijn overwegend kolonievormende koralen. Deze rifvormende dieren vormen een kalkskelet aan de buitenkant van hun polieplichaam. Het skelet wordt voortdurend opgebouwd aan de basis van de poliepen. De kalkskeletten kunnen allerlei vormen aannemen: plat, rond of rijk vertakt. Uit het geheel van afgestorven kalkskeletten ontstaat het ongelaaide rif- en koraalkalkgesteente. Deze kalkgesteenten vormen koraalriffen, ondieptes in de zee, veelal opgebouwd uit steenkoralen.

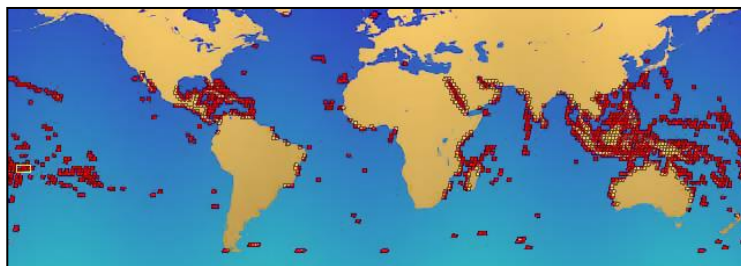


Technische eigenschappen: Rifkalksteen is harder dan andere kalkstenen.

Benamingen: Er zijn vele benamingen voor kalkstenen die zijn opgebouwd uit koralen. Ze zijn dan gekoppeld aan het type koraal. Men gebruikt wel de naam koraalkalksteen als algemene aanduiding. We noemen twee hoofdgroepen van kalksteen, *ontstaan uit resten van organismen*:

- *Rifkalksteen* (G 902a), ontstaan uit de skeletten van grote kolonies koralen.
- *Koraalkalksteen* (G 902b), ontstaan uit bijvoorbeeld koraalpoliepen.

Vindplaatsen: In onderstaande koraalrifgebieden.



Toepassing/gebruik: Natuursteentegels, sierelementen

Bijzonderheden

- o Geen