

Daciet

Collectienummer: G 304

Etymologie: De naam daciet komt van de Romeinse provincie Dacië. (in het huidige Roemenië), waar het voor het eerst werd beschreven.

Petrogroep: S - Stollingsgesteenten
S3 - Uitvloeingsgesteenten



Identificatie: Fijnkorrelig, lichtgekleurd tot middengrijs, donkerder dan rhyoliet en lichter dan andesiet, met donkere en lichte vlekken, kan holtes bevatten.

Kleur: Grijs, roodachtig, groenachtig.

Aanwezige mineralen: Kwarts, veldspaat (andesien, labradoriet), biotiet, hoornblende, augiet, enstatiet.

Chemische bestanddelen: Silica (65%), alumina (16%), Ca/Na-oxiden (8%), Fe/Mg-oxiden (7%).

Beschrijving: Daciet is een uitvloeingsgesteente dat in samenstelling zit tussen rhyoliet en andesiet. Het gehalte aan silica is minder dan dat van rhyoliet en de veldspaten zijn donkerder.

Technische eigenschappen: -

Benamingen: -

Vindplaatsen: Op plaatsen van vulkaanuitbarstingen. Het is één van de meest verspreide vulkanisch gesteenten.

Toepassing/Gebruik: Steenslag, decoraties.

B i j z o n d e r h e d e n

o Het collectie-exemplaar komt van Java, van de Tangkuban Perahu, waar het samen voorkomt met rhyoliet (G 301)..

