

## Lamprofier

Collectienummer: G 208



**Etymologie:** Genoemd naar het Grieks voor "glinsterend mengsel".

**Petrogroep:** S2 - Ganggesteenten

**Identificatie:** Donker gesteente, een fijnkorrelige grondmassa met fenokristen.



**Kleur:** Donkergrijs, groenig, roodbruin, zwartbruin, met lichte of donkere fenokristen.

**Aanwezige mineralen:** Veldspaten (plagioklaas, orthoklaas), carbonaten, mica (biotiet, flogopiet), amfibool (hoornblende), pyroxeen (augiet), olivijn, calciet, magnetiet. Soms zelfs spessartiet (een granaat).

**Chemische bestanddelen:** Variabel. Silica tot 50%. Alumina 10%. Ca en Na 10%. Fe en Mg 25%.

**Beschrijving:** Lamprofier is eigenlijk een groep, de lamprofieren. Ze bestaan uit een fijnkorrelige grondmassa van veldspaten (rode orthoklaas), met daarin fenokristen van mica (biotiet), amfibool en olivijn. Het is een donker, soms ultra mafisch gesteente dat veelal in gangen is ontstaan. Ze komen vaak samen voor met granodioriet (G 203) en tonaliet (G 203a).

**Technische eigenschappen:** Komt als ertsgesteente voor.

. .

**Benamingen:** De meest voorkomende naam is de variëteit *minette*, een ijzererts met een betrekkelijk laag ijzergehalte (20-35%) en een hoog fosforgehalte. Dit gesteente werd tot 1970 in Luxemburg gewonnen voor de ijzer- en staalindustrie. Andere variëteiten zijn *camptoniet*, *vosgesiet*, *kersantiet* en *monchiquit*.



Minette

**Vindplaatsen:** In Europa en in de VS.

**Toepassing/Gebruik:** Voor de ijzer- en staalindustrie.

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

-