

DOLOMIT

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
Handelsname Dolomit Synonym: Bitterkalk, Dolomitspat, Flintkalk, Kalktalkspat, Magnesiocalcit, Muriacalcit, Rauchkalk, Rauhkalk, Rautenspat, Rhombenspat, Riedolfit, Prosit.	CaMg[CO ₃] ₂	triklin	3,5 - 4	2,80 3,00 +/-	$n = 1,502 - 1,513 (n_e)$ $1,679 - 1,698 (n_o) +/-$	$\Delta = 0,177 - 0,185 +/-$ anisotrop	anisotrop einachsig /-	
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
Alle, weiß, farblos, grau, gelb, rötlich, braun. undurchsichtig bis durchsichtig	Je nach Farbe unterschiedlich	-----	Glas – Perlmutter – Glanz	# gut muschelrig	Keine bedeutenden Einschlüsse Spektrum: nicht auswertbar		Sammlerstein Säuren und Laugen meiden. Aggregat: grob bis feinkörnig, spätig, dicht, derb, kristallin Name: nach dem franz. Mineralogen D. Dolomieu	