

Tekniska egenskaper – Faktablad

FLIVIK/ARVIDSMÅLA GRANIT

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	197
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	16,4
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 1)	cm ³ /50 cm ²	5,1
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 2)	mm ³	5100
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	0,1
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2660
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	2900
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, torr (dry)	49
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, våt (wet)	14
Slaghållfasthet (Rupture energy, Thickness: 20 mm)	EN 14158	J	3,5
Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)	EN 12407*		
Kalifältspat (Potassium feldspar)		%	33
Kvarts (Quartz)		%	31
Plagioklas (Plagioclase)		%	30
Biotit (Biotite)		%	4

Provad av SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (tested by SP, Swedish National Testing and Research Institute)

* Endast mineralsammansättning, huvudmineral och ev. skal och skelett s.k. fossil (Only main components)

1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)

2) Viktbaserad (Based on weight measurement)