

Tekniska egenskaper – Faktablad

BRÄNNHULT GRANIT (DIABAS)

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	244
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	26,5
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 1)	cm ³ /50 cm ²	6,0
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 2)	mm ³	5984
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	<0,1
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2970
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	4350
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: 21 mm)	EN 14158	J	3,0
Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)	EN 12407*		
Plagioklas (Plagioclase)		%	61
Pyroxen (Pyroxene)		%	23
Kvarts (Quartz)		%	7
Biotit (Biotite)		%	5

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)