

Tekniska egenskaper – Faktablad

GYLSBODA GRANIT (DIABAS)

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	254
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	29,9
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 1)	cm ³ /50 cm ²	5,5
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 2)	mm ³	5500
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	<0,1
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	3000
Utspjäkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	4700
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, torr (dry)	47
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, våt (wet)	11
Slaghållfasthet (Rupture energy, Thickness: 20 mm)	EN 14158	J	3,0
Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)	EN 12407*		
Plagioklas (Plagioclase)		%	66
Pyroxen (Pyroxene)		%	29
Opaka mineral (Opaques)		%	4
Biotit (Biotite)		%	1

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)