

# Tekniska egenskaper – Faktablad

## GYLSBODA GRANIT (DIABAS)

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

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)