

Tekniska egenskaper – Faktablad

BÅRARP GRANIT (GNEJS)

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	191
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	21,7
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 1)	cm ³ /50 cm ²	5,0
Nötningsmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 2)	mm ³	5045
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	0,1
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2680
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)	12
Slaghållfasthet (Rupture energy, Thickness: 21 mm)	EN 14158	J	3,0
Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)	EN 12407*		
Kvarts (Quartz)		%	41
Kalifältspat (Potassium feldspar)		%	26
Plagioklas (Plagioclase)		%	22
Amfibol (Amphibole)		%	8

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)