

Sten är ett naturmaterial med variationer i kulör och textur. En tryckt bild kan inte heller ge materialet full rättvisa. Betrakta därför dessa bilder endast som vägledning vid val av kulör. Provningsvärden på olika stensorter är direkt jämförbara endast om samma provningsnorm har tillämpats.



Finslipad

De olika, slipade proverna visar färgvariationer i stenen



Finslipad



Borstad



Normalhyvlad

Brytningsort: Gillberga, Öland. Geokoordinater, WGS84 (lat / lon): N 57°06'57" / E 16°53'80"



NATURSTENS
KOMPANIET

Naturstenskompianiet Sverige AB
Norra Bjärlövsv. 14, SE-291 95 FÄRLÖV
Tel +46(0)44.738 00, Fax +46(0)44.738 09
info@naturstenskompianiet.se
www.naturstenskompianiet.se

Klassning av estetiska egenskaper och struktur. Polerad yta.					
Variation	Liten		Medel		Stor
Färg/kulör	1	2	3	4	5
Struktur	1	2	3	4	5
Textur	1	2	3	4	5
	Små		Medel		Stora
Porer, storlek	1	2	3	4	5
	Få		Medel		Många
Porer, antal	1	2	3	4	5
Ytliga korngränser	1	2	3	4	5
	Fin <3mm		Medel		Grov >10 mm
Kornstruktur	1	2	3	4	5
Anmärkning					

Typiska användningsområden

Golv, trappor, fönsterbänkar, in- och utvändiga väggbeklädnader samt köks- och badrumsinredningar.

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	125
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	10,2
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 ¹⁾	cm ³ /50cm ²	20,4
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 ²⁾	mm ³	20766
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	1,3
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2620
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	2050
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, torr (dry)	52
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, torr (dry)	34
Halkmotstånd, borstad yta (Slip resistance, brushed surface)	EN 14231	SRV, torr (dry)	69
Halkmotstånd, borstad yta (Slip resistance, brushed surface)	EN 14231	SRV, våt (wet)	46
Slaghållfasthet (Rupture energy)	EN 14158	J	-
<u>Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)</u>	EN 12407*		
Kalcit, kristallin (Calcite, crystalline)		%	62
Kalcit matrix (Calcite matrix)		%	36
Glaukonit (Glauconite)		%	2

Provav 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) 57 % av den kristallina kalciten utgörs av fossil. 57 % of the crystalline calcite is made up of fossils

- 1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)
- 2) Viktbaserad (Based on weight measurement)