

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.

Polerad

Brytningsort: Borghamn, Östergötland. Geokoordinater, WGS84 (lat / lon): N 58°22'51" / E 14°41'03"



## BORGHAMNS NATURSTEN AB

### Borghamns Natursten AB

Borghamnsvägen 3, SE-592 93 BORGHAMN  
 Tel +46(0)143.202 10, Fax +46(0)143.202 33  
 info@borghamnsten.se  
 www.borghamnsten.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

Byggnadssten: Golv, trappor, väggbeklädnad, fönsterbänkar, markbeläggning, trädgårdssten, mm

<b>Tekniska egenskaper (Technical properties)</b>	<b>Standard</b>	<b>Enhet/Unit</b>	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	<b>172</b>
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	<b>17,1</b>
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 <sup>1)</sup>	cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>	<b>23,2</b>
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 <sup>2)</sup>	mm <sup>3</sup>	<b>232350</b>
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	<b>0,4</b>
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m <sup>3</sup>	<b>2680</b>
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	<b>1900</b>
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, torr (dry)	-
Halkmotstånd, slipad yta (Slip resistance, honed surface)	EN 14231	SRV, våt (wet)	-
Slaghållfasthet (Rupture energy)	EN 14158	J	<b>2,0</b>
<u>Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)</u>	EN 12407*		
Rödoxiderad kalcit matrix (Red oxidised calcite matrix)		%	<b>74</b>
Kalcit, kristallin (Calcite, crystalline)		%	<b>26</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) 24 % av den kristallina kalciten utgörs av fossil. 24 % of the crystalline calcite is made up of fossils

1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)

2) Viktbaserad (Based on weight measurement)