

OMBERG GRÅFLAMMIG

KALKSTEN

Polerad

OMBERG RÖDFLAMMIG

KALKSTEN

Polerad

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.

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
Poror, storlek	1	2	3	4	5
	Få		Medel		Många
Poror, antal	1	2	3	4	5
Ytliga korngränser	1	2	3	4	5
	Fin <3mm		Medel	Grovt >10 mm	
Kornstruktur	1	2	3	4	5
Anmärkning					

Typiska användningsområden

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

OMBERG GRÅFLAMMIG

KALKSTEN

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	149
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	18,4
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 ¹⁾	cm ³ /50cm ²	20,4
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 ²⁾	mm ³	20458
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	0,3
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2680
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	-
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	2,5
<u>Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)</u>	EN 12407*		
Kalcit matrix (Calcite matrix)		%	76
Kalcit, kristallin (Calcite, crystalline)		%	23
Lermineral (Clay mineral)		%	1

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) Den kristallina kalciten utgörs av fossil. The crystalline calcite is made up of fossils

1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)

2) Viktbaserad (Based on weight measurement)

OMBERG RÖDFLAMMIG

KALKSTEN

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	160
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	16,7
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 ¹⁾	cm ³ /50cm ²	26,0
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 ²⁾	mm ³	26048
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	0,4
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2670
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	-
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	2,0
<u>Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)</u>	EN 12407*		
Rödoxiderad kalcit matrix (Red oxidised calcite matrix)		%	77
Kalcit, kristallin (Calcite, crystalline)		%	23

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) 22 % av den kristallina kalciten utgörs av fossil. 22 % of the crystalline calcite is made up of fossils

1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)

2) Viktbaserad (Based on weight measurement)

