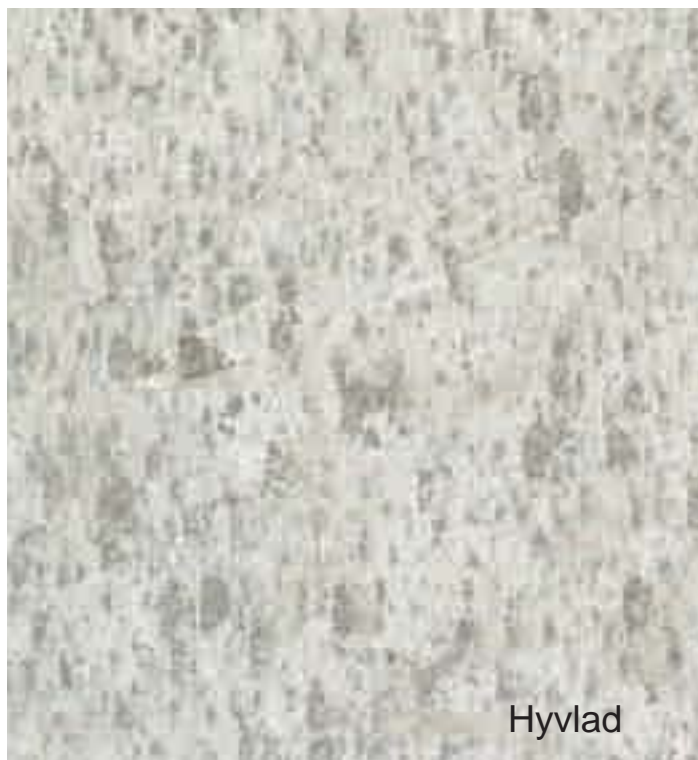


Sten är ett naturmaterial med variationer i kulör och textur. En tryckt bild kan inte heller ge materialet full rättvisa. Betrakta därför dessa bilder endast som vägledning vid val av kulör. Provningsvärden på olika stensorter är direkt jämförbara endast om samma provningsnorm har tillämpats.



Polerad



Hyvlad



Tandhuggen

Brytningsort: Borghamn, Östergötland. Geokoordinater, WGS84 (lat / lon): N 58°23'29" / E 14°41'59"



Borghamns Stenförädling AB

Stenvägen 6, SE-592 93 BORGHAMN
Tel +46(0)143.201 74, Fax +46(0)143.201 32
info@borghamns-stenforadling.se
www.borghamns-stenforadling.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		Grov > 10 mm
Kornstruktur	1	2	3	4	5
Anmärkning					

Typiska användningsområden

Byggnadssten: Golv, trappor, väggbeklädnader, fönsterbänkar samt till restaureringar.

Tekniska egenskaper (Technical properties)	Standard	Enhet/Unit	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	187
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	20,4
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 ¹⁾	cm ³ /50cm ²	20,7
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 ²⁾	mm ³	20808
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	0,6
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m ³	2650
Utspjälkningshållfasthet (Breaking load at dowel holes)	EN 13364	N	2500
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)	EN 14158	J	2,0
<u>Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)</u>	EN 12407*		
Kalcit matrix (Calcite matrix)		%	71
Kalcit, kristallin (Calcite, crystalline)		%	29

Provav 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) 17 % av den kristallina kalciten utgörs av fossil. 17 % of the crystalline calcite is made up of fossils

1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)

2) Viktbaserad (Based on weight measurement)