

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



Flammad



Klovyta



Tvärsågad, polerad

Brytningsort: Mångsbodarna, Dalarna. Geokoordinater, WGS84 (lat / lon): N 61°05'20" / E 13°36'29"



NATUR  
STEN



STENKARTOTEKET  
Svenskt Stenkartotek 2011



**Wasasten of Sweden AB**

Mångsbodarna, SE-796 99 ÄLVDALLEN

Tel +46(0)251.54 000, Fax +46(0)251.54 010

info@wasasten.se

www.wasasten.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	Grovt >10 mm	
Kornstruktur	1	2	3	4	5
Anmärkning					

Typiska användningsområden

Byggnadssten:

Golv, fasader, köks- och badrumsinredningar

Utemiljö:

Murar, trappor, gångbanchällar, gravvårdar, mm

<b>Tekniska egenskaper (Technical properties)</b>	<b>Standard</b>	<b>Enhet/Unit</b>	
Tryckhållfasthet (Compressive strength)	EN 1926	MPa	<b>194</b>
Böjdraghållfasthet (Flexural strength)	EN 12372	MPa	<b>25,4</b>
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	DIN 52 108 <sup>1)</sup>	cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>	<b>4,6</b>
Nötningmotstånd (Abrasion resistance, Böhme)	EN 14157 <sup>2)</sup>	mm <sup>3</sup>	<b>4671</b>
Vattenabsorption (Water absorption)	EN 13755	vikt %	<b>0,1</b>
Densitet (Apparent density)	EN 1936	kg/m <sup>3</sup>	<b>2650</b>
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	-
<u>Petrografisk sammansättning (Petrographic composition)</u>	EN 12407*		
Kvarts (Quartz)		%	<b>92</b>
Plagioklas (Plagioclase)		%	<b>5</b>
Matrix (Matrix)		%	<b>3</b>

*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)

1) Tjockleksbaserad (Based on thickness measurement)

2) Viktbaserad (Based on weight measurement)