

TILLVERKNINGSTOLERANSER, TYPER OCH DIMENSIONER KANTSTEN

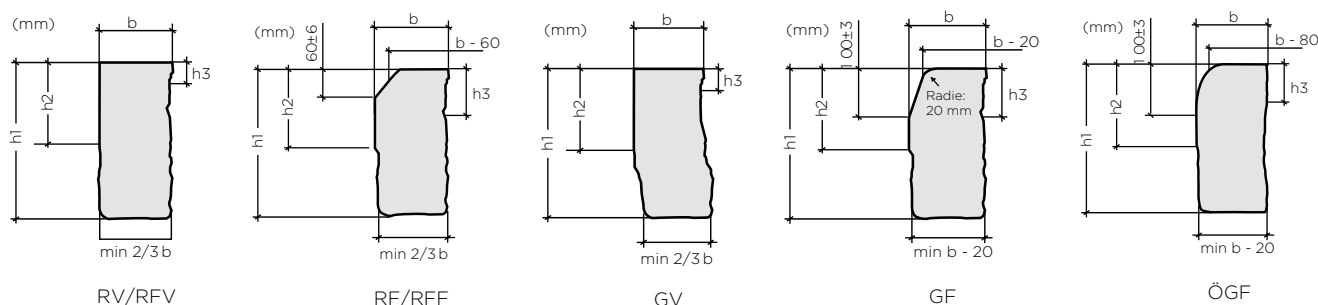
TOLERANSER KANTSTEN

S:t Eriks granitkantsten tillverkas enligt toleranser fastslagna i svensk standard SS-EN 1343. Toleranserna beskrivs i korthet nedan.

Kantsten inom toleranserna kan behöva måttsorteras före montering så att likartade bredder kan monteras i följd och för att uppnå önskad fogbredd. Även viss bearbetning av fogsida kan

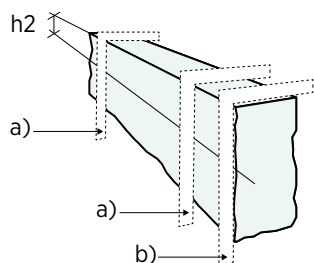
behövas för att uppnå föreskriven fogbredd. Kantstenarnas fogsidor kan vara antingen råkilade eller sågade. Anses levererad sten avvika från SS-EN 1343 måste köparen kontakta S:t Eriks för eventuell åtgärd, monteras stenen betraktas den som accepterad av köparen och rätt till kompensation eller ersättningssten bortfaller.

TILLVERKNINGSTOLERANSER OCH TYPER FÖR GRANITKANTSTEN



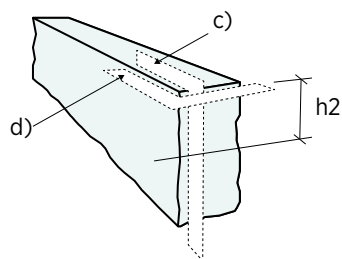
Typ	Bredd, mm	Klass 2, h1 mm	h2, min mm	h3, min mm
RV 1	150 ± 10	300 ± 20	150	60
RV 2	120 ± 10	300 ± 20	150	60
RV 4	100 ± 10	300 ± 20	150	60
RV 6	75 ± 10	260 ± 20	100	60
RV 2	120 ± 3	300 ± 20	150	60
RF 1	150 ± 10 Fas 60x60	300 ± 20	150	60
RF 2	120 ± 10 Fas 60x60	300 ± 20	150	60
RF 4	100 ± 10 Fas 60x60	300 ± 20	150	60
RFF 2	120 ± 3 Fas 60x60	300 ± 20	150	60
GV 1	150 ± 3	300 ± 20	150	100
GV 2	120 ± 3	300 ± 20	150	100
GF 1	170 ± 3 Fas 20x100	300 ± 20	150	100
ÖGF	170 ± 3 Rundad kant	300 ± 20	150	100

Dimensionstoleranser för granitkantsten



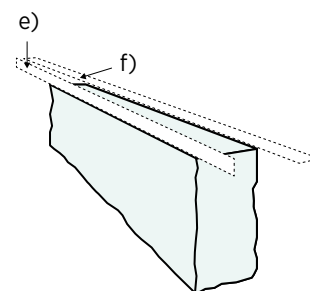
a) Vinkelräthet mellan översida och framsida intill måttet h2.

b) Vinkelräthet mellan översidans och framsidans ändkantlinjer intill måttet h2.



c) Vinkelräthet mellan översida och fogsida intill måttet h2.

d) Vinkelräthet mellan framsidans och fogsidans övre kantlinjer.



e) Kantrakhets parallellt med översidan.

f) Kantrakhets vinkelrätt mot översidan.

Tillåten avvikelse från nominell dimension	Bredd, mm	Höjd	
		Klass 1 (H1) mm	Klass 2 (H2) mm
Mellan två kilade/huggna sidor	± 10	± 30	± 20
Mellan en kilad/huggen och en bearbetad sida	± 5	± 30	± 20
Mellan två bearbetade sidor	± 3	± 10	± 10

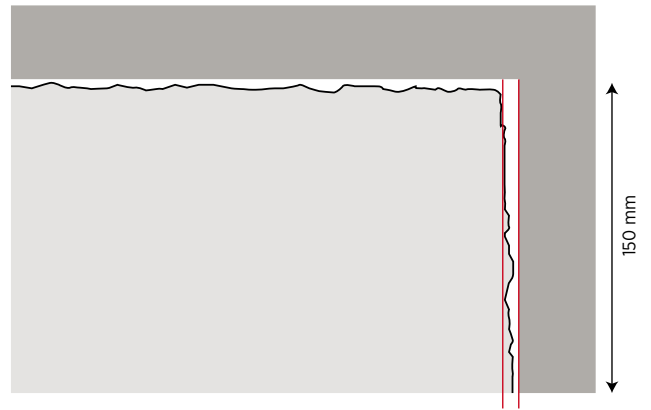
Tillåten avvikelse från raket och skränkning (vridning, avser raksten)	Råkilad mm	Bearbetad mm
Kantrakhets parallellt med översidan (e)	± 6	± 3
Kantrakhets vinkelrätt mot översidan (f)	± 6	± 3
Vinkelräthet mellan översida och framsida (nominellt vinkelrät) (a)	± 10 (+10/-15)	± 7 (+0/-10)
Vridning av överytan	± 10	± 5
Vinkelräthet mellan översida och fogsida (b), (c), (d)	± 5	

Tillåten avvikelse från skränkning (vridning) synliga sidor	Klass 1 (D1) mm	Klass 2 (D2) mm
Sågad	± 5	± 2
Ytbearbetad	± 5	± 5
Kilad/huggen	± 15	± 15

Tillåten ytojämnhets (fördjupningar och förhöjningar på fram- och baksida)	
Kilad/huggen (typ RV, RF)	+ 10, - 15
Grovbearbetad (typ GV, GF)	+ 5, - 10
Finbearbetad	+ 3, - 3

VINKELRÄTHET FOGSIDA

Vid kontrollmätning av vinkelräthet mäts fogsidans vinkel i förhållande till kantstens ovansida/front intill måttet h2. Enligt SS-EN 13373:2003 tas mätpunkter ut 20mm in från stenens kanter, inom vilka vinkelräthet mäts. Vinkelavvikelse får vara max +/-5mm, knölar om max 5mm får förekomma, men inte adderas till maximal vinkelavvikelse. Maximal kavitet -10mm.



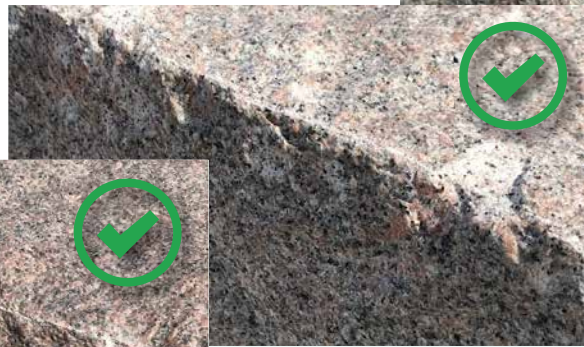
Vinkelräthet +/- 5mm
Max 5 mm knölar

BORRHÅL OCH PUNTMÄRKEN

Kantsten får i enlighet med standard SS-EN1343 inte ha borrhål. Utjämnade kilmärken/punthål är dock godkända, exempelbilder visas nedan.



BORRHÅL



KILMÄRKEN & PUNTHÅL



KILMÄRKEN & PUNTHÅL

FÄRGTOLERANSER FÖR GRANITKANTSTEN

Granit är ett material med naturligt förekommande färgvariationer, även för sten bruten inom samma stenbrott. Därför kan stenens färg variera mellan olika leveranser, men ibland även

inom samma leverans. Mineralansamlingar, fläckar och kattränder förekommer hos vissa stensorter. Färg- och nyansskillnader utgör därför ingen grund för reklamation av kantsten



PORTO GRÅ