

Egenskaper hos natursten

Studera broschyren "Bänkskivor i natursten, 7 steg till ett lyckat val" samt "Stensorters karaktär"!

Tekniska egenskaper

Olika stentyper har olika motståndskraft mot kemisk och mekanisk påverkan. Hos varje stensort finns också variationer avseende smuts- och fläcktålighet, bl.a. beroende på porositet.

Det är viktigt att du som kund tar reda på den tilltänkta stensortens egenskaper i dessa avseenden.

I en stenskiva får inte förekomma öppna sprickor eller andra hållfasthetsnedsättande avvikelser. Det kan dock finnas s k läkta stick, som tidigt, vid stenens bildande, var sprickor, men som har läkts med stenmineral.

Estetiska egenskaper

Natursten är en naturprodukt varför det är naturligt med variationer i kulör, textur, ådring osv. Olika stensorter har olika stora variationer, därför hänvisas här till listan "Stensorters karaktär". Gå igenom denna noga och diskutera med leverantören innan köp.

I polerade, och i viss mån finslipade, stentyper kan det förekomma millimeterstora gropar. Detta är en del av stenens karaktär och inget fel. Storleken på dessa beror bland annat på kornstorleken, men varierar också från stensort till stensort. Även mängden varierar. Om inget annat anges gäller enligt SSF tabellen nedan för graniter. Vid flammad/borstad yta varierar strukturen i ytan med kornstorleken.

Graniters kornstorlek

Grovkornig (minst 75% av kornen) > 10 mm

- Ger vid polering "gropar" som är max 3 mm i diameter i ytan och max 1 mm djupa
- Ger vid flämning/borstning grov struktur

Medelkornig (minst 75% av kornen) 3-10 mm

- Ger vid polering "gropar" som är max 1,5 mm i diameter i ytan och max 0,5 mm djupa
- Ger vid flämning/borstning medelgrov struktur

Finkornig (minst 75% av kornen) <3 mm

- Ger vid polering "gropar" som är max 0,5 mm i diameter i ytan och max 0,2 mm djupa
- Ger vid flämning/borstning fin struktur

Även andra stentyper, t.ex. Carraramarmor, kan ha millimeterstora gropar i ytan.

Hos en del stensorter, främst de grovkorniga, förekommer även synliga korngränser som en naturlig företeelse.

Vissa mineral i vissa stensorter "tar inte polering" och ger avvikande reflex. Detta kan accepteras upp till en viss gräns, om inget annat anges upp till 1 cm² yta.

Lagningar utförda på ett fackmässigt sätt får förekomma förutsatt att utseendet inte påverkas negativt.

Toleranser

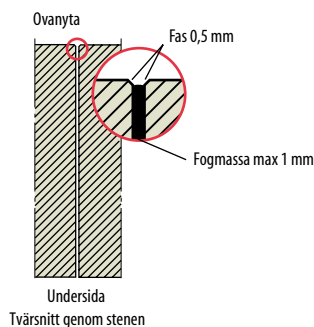
Tillverkningstoleranser för bänkskivor och fönsterbänkar

	Inom samma skiva och vid fogade skivor	Avvikelse från nominellt mått
Tjocklek	± 1,5 mm	± 2,0 mm
Synlig kantytta (kalibrerad)	± 0,5 mm	± 2,0 mm
Ytmått – längd, bredd	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Diagonalmått	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Buktighet	± 2,0 ‰	± 2,0 ‰

Skiva som beställts med 30 mm tjocklek kan alltså levereras från 28 till 32 mm tjock.

Fogsprång

Fogsprång (tandning) efter montering mellan fogade skivor får vara högst 0,3 mm för finbearbetade överytor. Förutsatt att stommar och underlag medger detta.



Terminologi

