

Toleranser

Svensk standard, SS-EN 1341:2012, sätter krav på de tillverknings toleranser och provningsmetoder som finns för hällar till markbeläggningar. Tillverknings toleranserna anges i två olika klasser där klass 1 är vidare och klass 2 är snävare.

SS-EN 1341:2012 listar vilka avvikelser som får förekomma vad gäller planmått (längd och bredd), diagonalmått (skillnaden mellan hällens båda diagonaler), tjocklek, planhet och kantrakhet.

Rekommenderade dimensionstoleranser för hällar enligt SS-EN 1341, klass 2

Tillåten avvikelse från längd och bredd

Sågad sida	± 2 mm
Kilad/klippt sida	± 10 mm

Skillnad mellan överytans två diagonaler

Sågade sidor	3 mm
Kilade/klippta sidor	10 mm

Tillåten avvikelse i tjocklek

Tjocklek ≤ 30 mm	± 10 %
31 mm – 80 mm	± 3 mm
Tjocklek > 80 mm	± 4 mm

Tillåten avvikelse från kantrakhet

	Finbearbetad yta ¹	Grovbearbetad yta ²
Längsta raka kant 0,5 m	± 2 mm	± 3 mm
Längsta raka kant 1 m	± 3 mm	± 4 mm
Längsta raka kant 1,5 m	± 4 mm	± 6 mm

Tillåten avvikelse i jämnhet för överytan

	Max konvex avvikelse		Max konkav avvikelse	
	Finbearbetad	Grovbearbetad	Finbearbetad	Grovbearbetad
Mätlängd 300 mm	2 mm	3 mm	1 mm	2 mm
Mätlängd 500 mm	3 mm	4 mm	2 mm	3 mm
Mätlängd 800 mm	4 mm	5 mm	3 mm	4 mm

¹ Till finbearbetad yta räknas flammad och krysshamrad bearbetning.

² Grovbearbetad yta är grövre ytor, t.ex. råkilad yta.