

Avstånd mellan snörasskydd

CW Lundbergs snörasskydd är dimensionerade för att klara en belastning på 5 kN/m vid ett konsolavstånd på 1200 mm. Belastningen påverkas av snömängden på taket som i sin tur påverkas bland annat av takfallets längd, lutning och snözon.

Vid normala vintrar ska tak inte behöva skottas av hållfasthetsskäl. Däremot kan taken behöva skottas för att undvika att nedfallande snö och is skadar personer och egendom.

Utsatta områden

Ansamlingar av snö på grund av lufrörelser/ virvlar kring uppbyggnader, nivåskillnader, hinder mm måste särskilt beaktas på grund av ökade laster. Här kan hållfastheten på snörasskyddet ökas genom minskade konsolavstånd. Observera att snöns densitet (vikt) ökar i dessa fall.



Ökad hållfasthet med tätare konsoler			
Konsolavstånd (mm)	1200	900	600
Ökad hållfasthet (%)	0%	33%	100%
Belastning (kN/m)	5	6,67	10

Rekommenderade konsolavstånd kan ändras enligt tabell för att öka hållfastheten vid lokala snöansamlingar som drivbildning och snöfickor. Konsolavståndet bör inte ändras i syfte att öka avstånd mellan snörasskydd då risk finns att taket överbelastas.

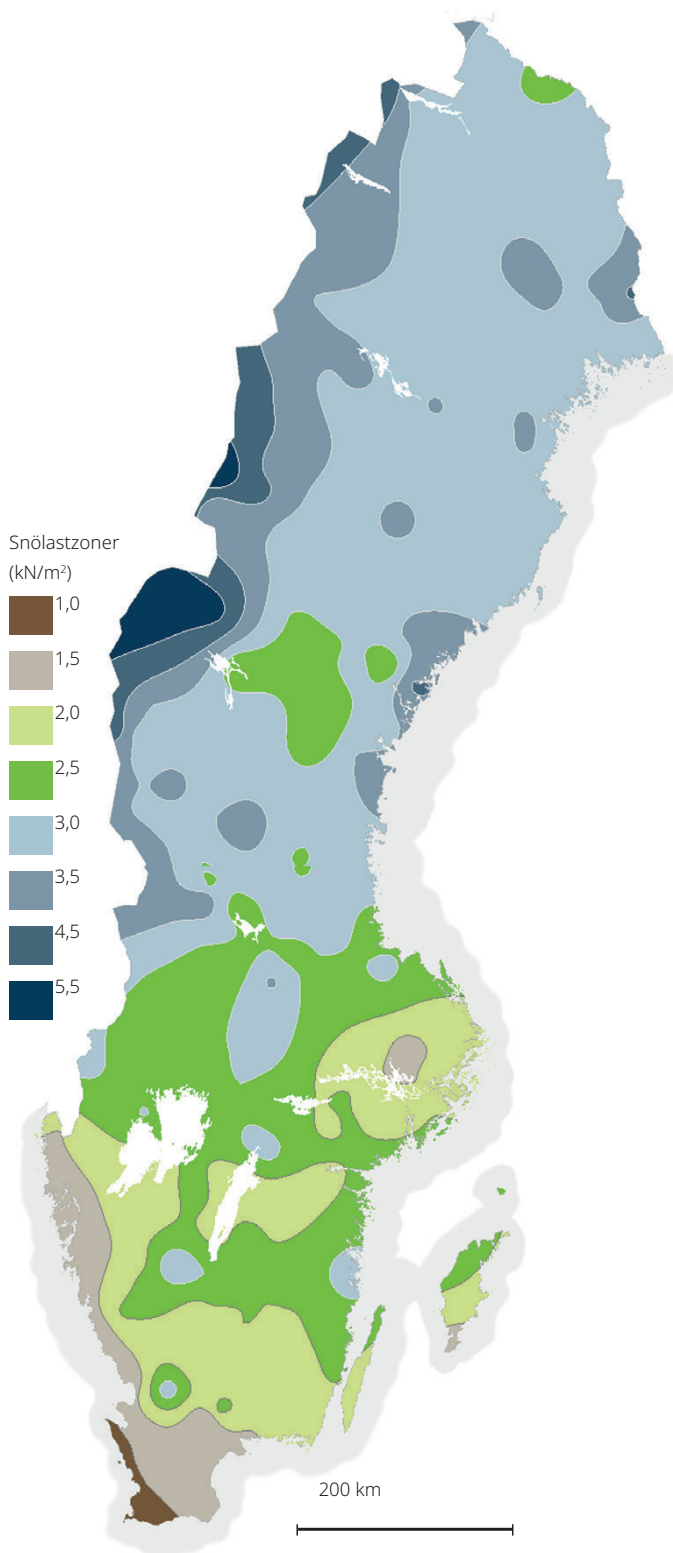
Maximalt avstånd (m) mellan snörasskydd på sadeltak

Tak lutn.	Snözon enligt EKS10 2015							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	55	36	37	22	18	16	12	9,9
10°	31	21	16	13	10	9	7	5,7
14°	22	14	11	8,6	7,2	6,2	4,8	3,9
18°	16	11	8,2	6,5	5,5	4,7	3,6	3
23°	13	8,5	6,4	5,1	4,3	3,7	2,8	2,3
27°	13	8,5	6,4	5,1	4,3	3,6	2,8	2,3
33°	14	9,2	6,9	5,5	4,6	3,9	3,1	2,5
38°	16	11	8	6,4	5,3	4,6	3,5	2,9
42°	19	13	9,5	7,6	6,3	5,4	4,2	3,5
45°	23	15	11	9,1	7,6	6,5	5,1	4,1
50°	35	23	17	14	12	9,9	7,7	6,3
55°	53	36	27	21	18	15	12	9,7

Maximalt avstånd (m) mellan snörasskydd på pulpettak

Tak lutn.	Snözon enligt EKS10							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	60	40	30	24	20	17	13	11
10°	37	24	18	15	12	10	8,1	6,6
14°	27	18	13	11	8,9	7,6	5,9	4,8
18°	21	14	11	8,5	7,1	6,1	4,7	3,9
23°	17	12	8,7	7	5,8	5	3,9	3,2
27°	16	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33°	15	10	7,6	6,1	5,1	4,3	3,4	2,8
38°	18	12	8,8	7,0	5,9	5	3,9	3,2
42°	21	14	11	8,4	7	6	4,7	3,8
45°	25	17	13	10	8,3	7,1	5,6	4,5
50°	38	25	19	15	13	11	8,5	6,9
55°	53	36	27	21	18	15	12	9,7

Max avstånd (m) mellan snörasskydd gäller ej bågtak. Avståndstabell snörasskydd enligt SS831335 med justering för formfaktor i EKS11 2019.

**OBS!**

Vid risk för överbelastning ska snön omedelbart avlägsnas från taket på ett säkert sätt!

Se till att takskottningsplan finns tillgänglig.

Snölastzonskartan bygger på observationer av nederbörd i form av snö vid olika temperaturer. Snödjup och densitet observeras för olika platser i landet. Maxvärdena per vinter för minst 30 år läggs in i ett statistikprogram där värdena översätts till den högsta snömängden på mark i kN/m² som beräknas uppstå under en 50-årsperiod.

På Boverkets hemsida kan du ange gatadress och se vilken snözon som gäller just där.