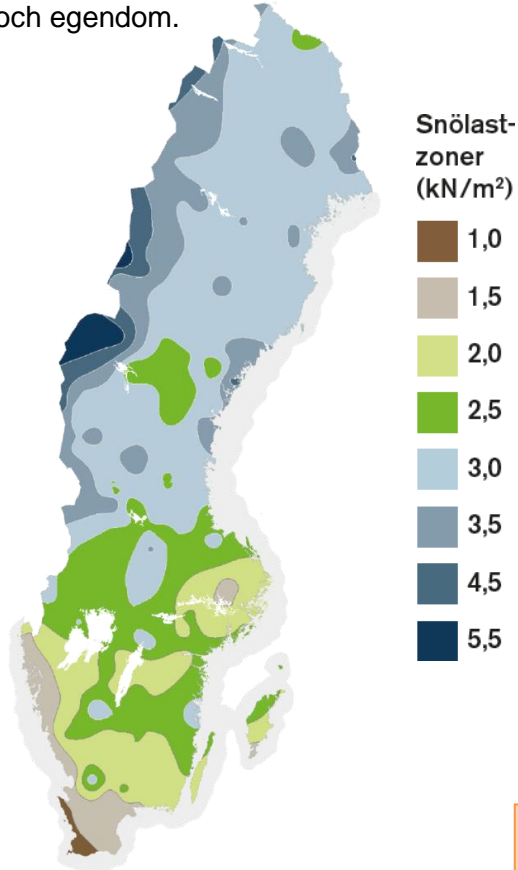


Avstånd mellan snörasskydd

Reg no: CWL0001 SE
Issue: 8

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.



Online-karta www.boverket.se,
sök Snölastzoner.

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	27	22	18	16	12	10
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	3,0
23°	13	8,6	6,4	5,1	4,3	3,7	2,9	2,3
27°	13	8,5	6,4	5,1	4,2	3,6	2,8	2,3
33°	14	9,2	6,9	5,5	4,6	4,0	3,1	2,5
38°	15,9	10,6	7,9	6,3	5,3	4,5	3,5	2,9
42°	19	12,6	9,5	7,6	6,3	5,4	4,2	3,4
45°	22,7	15,2	11,4	9,1	7,6	6,5	5,1	4,1
50°	35	23,3	17,5	14,0	11,7	10,0	7,8	6,4
55°	53	35,5	26,6	21,3	17,7	15,2	11,8	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	7,0	5,8	5,0	3,9	3,2
27°	15	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33°	14	9,1	6,8	5,5	4,6	3,9	3,0	2,5
38°	13	8,6	6,4	5,2	4,3	3,7	2,9	2,3
42°	13	8,4	6,3	5,0	4,2	3,6	2,8	2,3
45°	13	8,3	6,3	5,0	4,2	3,6	2,8	2,3
50°	13	8,5	6,3	5,1	4,2	3,6	2,8	2,3
55°	13	8,9	6,7	5,3	4,4	3,8	3,0	2,4

Max avstånd (m) mellan snörasskydd gäller ej bågtak.
Avståndstabell snörasskydd enligt SS 831335 med
justering för sadeltak 2017-11 (Boverket.se).

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

Se till att takskottningsplan finns tillgänglig.

Utsatta områden

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.

Bild t.h. Vid en höjdskillnad mellan taken på 2 meter blir snömängden (vikten) ca 100 % högre närmast hindret.



Ansamlingar av snö på grund av luftrörelser/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.