

Snörasskydd

Snörasskyddens främsta uppgift är att hindra snö från att okontrollerat rasa ner från taket. Snöräcket fungerar också som fotstöd/takfotsräcke.

Snöskotning

Det ligger på fastighetsägarens ansvar att snöskotning sköts som en del av underhållet av fastigheten för att undvika skador på taket eller att skador uppkommer på grund av fallande snö/is.

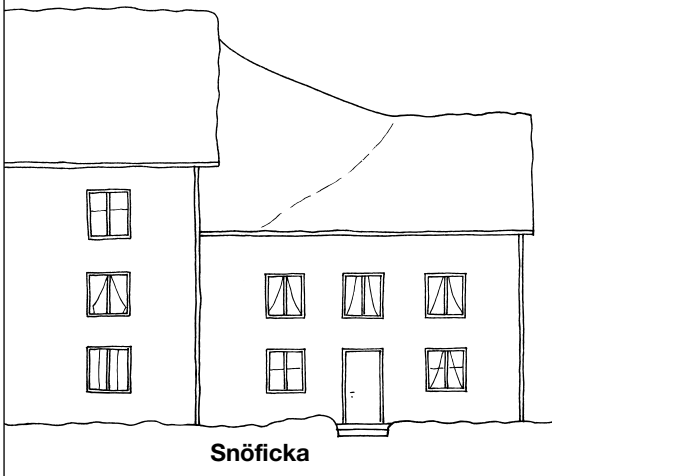
När snömängden på taket kommer i överkant med räcket bör man överväga att skotta taket. Det är många faktorer som styr om man behöver skotta, snömängd, olika skikt i snön som kan orsaka ras, väderomslag, värmeläckage. En anledning att skotta kan vara att undvika istappar.

Innan skotning påbörjas ska tillgängligheten till skyddsanordningar så som nockbrygga, nockräcken och fästöglor kontrolleras.

Vid skotning av taket är det viktigt att tänka på lastfördelningen. På mindre takfall bör man jobba ovanifrån och ner. På större takfall är det lämpligt att skotta av snön i "remsor" på ca 2 meters bredd och med 2-3 meters mellanrum. Vid stora snömängder bör man skotta taket växelvis så att taket inte får en sned belastning. Om man exempelvis renskottar en sida men har all snö kvar på andra sidan så kan byggnaden ta skada.

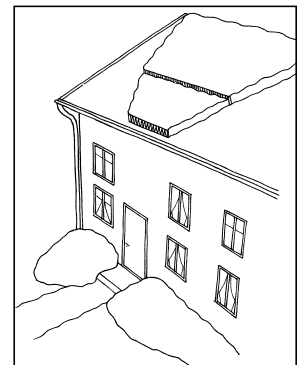
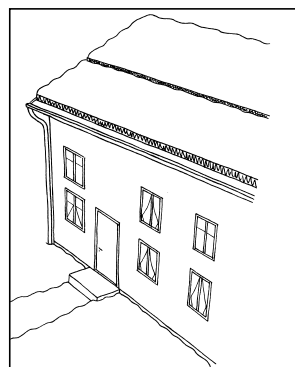
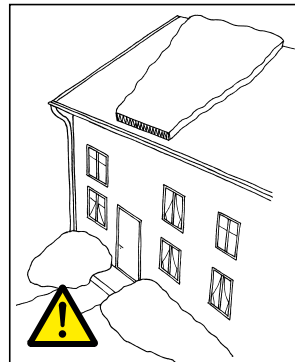
Vid dimensionering av snörasskydd är det viktigt att ta hänsyn till "snöfickor" som bildas där tak angränsar mot högre byggnader eller andra påbyggnader som binder mer snö punktvis på taken.

Vindriktningar och vädersträck kan också ha betydelse för hur mycket som blir liggande på taket.



Att sätta ett kort snörasskydd enbart ovanför en dörr kan skapa stora problem med överbelastning, vår rekommendation är att sätta snörasskydd efter hela takets längd.

Om man trots allt monterar ett kort räcke enbart över en entré så bör man komplettera med en dubbelt så lång rad ovanför.



Snövikter:

| Snötyp: | kg/m ³ (g) | snödjup på tak(h)* |
|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| Mycket lätt fluffig snö | 30 kg (0,3kN) | |
| Nyfallen torr snö | 100 kg (1kN) | ca 2,0 m |
| Nyfallen blöt snö | 200 kg (2kN) | ca 1,0 m |
| Vindpackad snö | 200 kg (2kN) | ca 1,0 m |
| Packad servintersnö | 300 kg (3kN) | ca 0,75 m |
| Vårnsnö under avsmältning | 400 kg (4kN) | ca 0,5 m |

* Snödjupet är baserat på ett sadeltak lutning 33° (v) och ett fritt takavstånd ovanför snörasskyddet på 5 m (L).
Beräkningen är utförd med följande formel: $h=5/(g \times 1,1 \times \text{COS}v \times \text{SIN}v \times L)$

Snörasskydd från Per Wikstrand AB är testade och certifierade enligt Svensk standard SS 83 13 35 vilket bl.a. innebär att de ska hålla för en utbredd last på 500 kg per meter. Snöräcket med dess infästning skall också hålla för infästning av livlina. Boverket har taget fram en tabell över hur man skall dimensionera snörasskydd utifrån denna standard.