

SKOTTNING AV SNÖ PÅ YTTERTAK

Vid skottning av yttertak hänvisar vi till Boverkets hemsida:

<http://www.boverket.se>

Var särskilt uppmärksam på säkerheten vid skottning av tak.

Att anlita hjälp med snöskottning räknas som hushållsnära tjänst och ger således rätt till skatteavdrag.

SNÖLAST PÅ YTTERTAK

Med anledning av de stora snömängder som har kommit och därmed oroat våra husköpare vill vi klarlägga hur vi har hanterat snölasterna i våra beräkningar. Snölasterna har ökat genom åren och för att veta vilken last som huset är dimensionerat för måste man veta vilka byggregler som gällde vid husleveransen.

Sedan Boverkets nybyggnadsregler (NR 1) trädde i kraft 1986 har vi dimensionerat taken för snözon 2.5 (kN/m² = 250 kg/m²) som standard och placerat takstolarna på c/c 1200 mm. Hus som har levererats till lägre snözoner har alltså fått en takkonstruktion som tål högre snölast än vad den geografiska belägenheten kräver. Vid högre snözon än 2.5 placeras takstolarna tätare än 1200 mm och klarar således en högre snözon. För takstolar som avviker från standard, sk. special, har den aktuella snözonen använts vid dimensioneringen.

Man måste vara observant på att takets utformning i kombination med vindpåverkan kan orsaka snöfickor, dvs. områden med extra stor snömängd. Särskilt utsatta ställen kan vara t.ex. entrétak, takkupor, rännalar vid vinkelhus samt tak över uteplatser.

SNÖLASTER PÅ YTTERTAK ENLIGT SVENSKA BYGGNORMER

I byggreglerna anges vilken snölast som yttertaken skall dimensioneras för. Denna last har ändrats genom åren vid uppdatering av byggreglerna. På följande sidor finns snökartor för de olika reglerna där grundvärdet för snölasten anges. Det värde som anges är oftast i kN/m² och 1 kN motsvarar 100 kg.

I de flesta regler justeras sedan grundvärdet med hänsyn till aktuell taklutning. För SBN67 sker ingen justering och för SBN75 sker en justering enl. anvisning på aktuell sida nedan. För efterföljande normer (SBN80 och framåt) kan nedanstående tabell användas för justering av grundvärdet som multipliceras med värdet för aktuell taklutning.

Taklutning	μ_2
10°	0,80
14°	0,80
15°	0,80
18°	0,86
22°	0,94
27°	1,04
30°	1,10
34°	0,95
38°	0,81
45°	0,55
60°	0,00
63°	0,00

Exempel

- Hus i snözon 2.5 med 27° taklutning: $2.5 \cdot 1.04 = 2.6$ kN/m² (260 kg/m²)
- Hus i snözon 3.0 med 45° taklutning: $3.0 \cdot 0.55 = 1.65$ kN/m² (165 kg/m²)

För att kunna avgöra vilket snödjup en viss snölast motsvarar behöver man känna till snöns densitet. SMHI anger följande densitet:

Snötyp	kg/m³
Mycket fluffig snö	< 30
Nyfallen fluffig snö	30-100
Våt nysnö	100-200
Vindpackad nysnö	200
Packad senvintersnö	200-300
Vårsnö under avsmältningens slutskede	400

Om taket är dimensionerat för 165 kg/m² motsvarar det ca 0.83 m (165/200) vindpackad nysnö eller 1.65 m (165/100) nyfallen snö. Snö som har legat länge på ett tak har varierande densitet och något exakt värde på dimensionerande snödjup kan inte fås utan mätningar på aktuell plats. Bedömningen om det bör skottas eller inte måste således göras av varje enskild fastighetsägare.