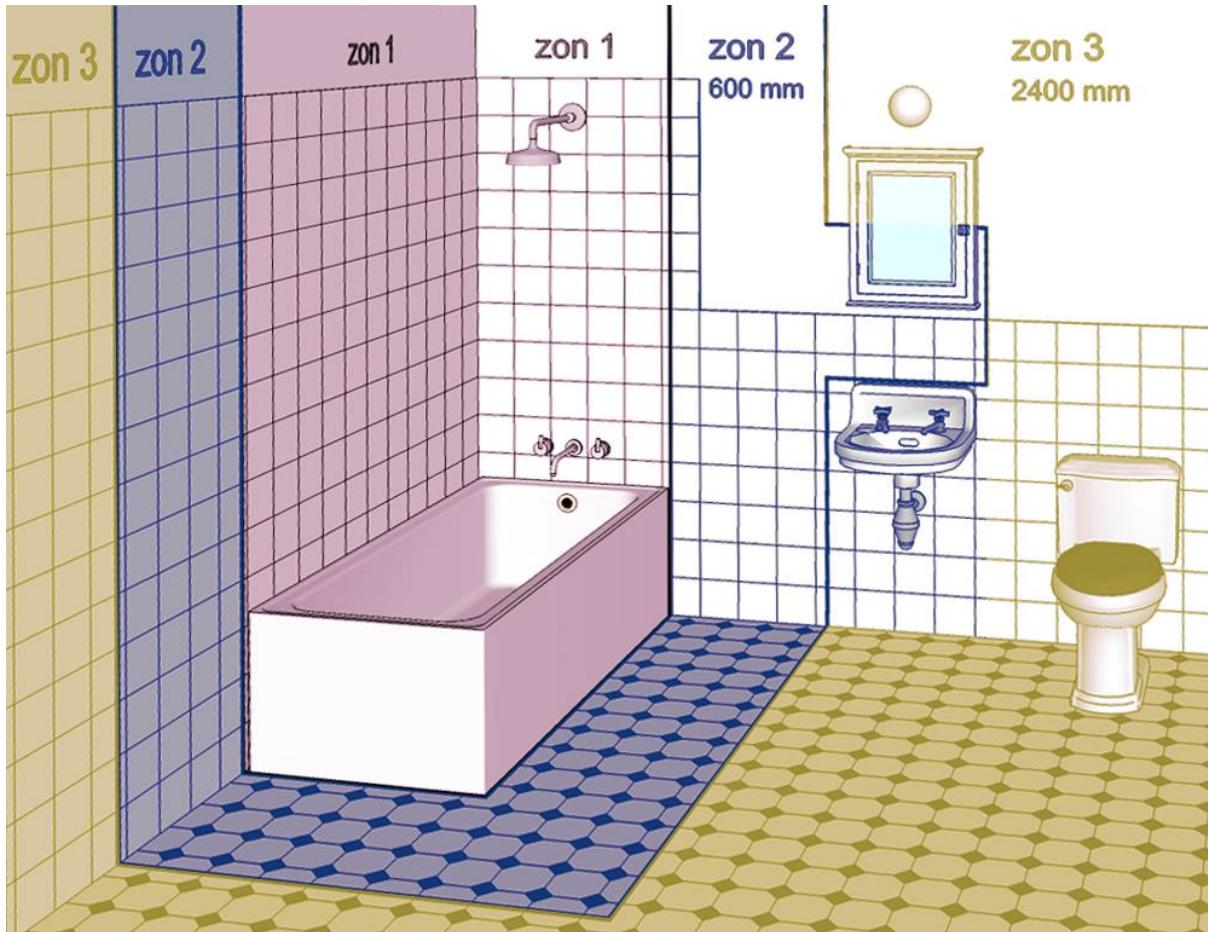


## IP-KLASSNING I BADRUM



OBS! Det har kommit nya regler för kapslingsklasser i våtrum (2014). Hör med din elektriker vad som gäller!

I badrum och andra rum med vattenarmatur måste man ta hänsyn till de s.k. IP-zonerna. Belysning och elektriska apparater märks med en kapslingsklass, s.k. IP-klass, för att ange graden av skydd mot vatten och damm. Våtutrymmen delas in i fyra zoner där varje zon har en lägsta IP-klass som får lov att användas.

Numera är det tillåtet med IP-klassning 20 på lampor som placeras minst 225 cm över golv. Våra badrumslampor och de flesta lampor med porslinssockel går därför att använda som takbelysning i badrum med tillräcklig takhöjd.

### Zon 0

Den invändiga delen av ett badkar. Kräver helt vattentät armatur i klass IP 67 och max 12V.

### Zon 1

Utrymmet ovanför bad- eller duschkar, upp till 600 mm från duschhuvud. Kräver IP 44.

### Zon 2

600 mm utanför bad- eller duschkar. 600 mm över vattenarmatur, t.ex. tvättställsblandare. Armatur som är placerad lägst 1,5 m över golv, får ha kapslingsklass IP 21, annars gäller IP 24.

## Zon 3

Upp till 2,4 m utanför område 2. Kräver IP 21.

## Zon X

Belysning minst 225 cm över golv. Kräver IP 20.

## IP-KLASS:

### Första siffran beskriver åtkomlighet

- 0: Inget skydd.
- 1: Petskyddad mot föremål större än 50 mm.
- 2: Petskyddad mot föremål större än 12 mm.
- 3: Petskyddad mot föremål större än 2,5 mm.
- 4: Petskyddad mot föremål större än 1 mm.
- 5: Dammskyddad
- 6: Dammtät

### Andra siffran beskriver täthet

- 0: Inget skydd.
- 1: Skyddad mot droppande vatten.
- 2: Skyddad mot droppande vatten. Apparaten får ej luta mer än max 15° från normalvinkeln.
- 3: Skyddad mot strilande vatten. Max vinkel 60°.
- 4: Skyddad mot strilande vatten från alla vinklar.
- 5: Skyddad mot spolande vatten från munstycke.
- 6: Skyddad mot kraftig överspolning av vatten (munstycke, sjö o.s.v.).
- 7: Kan nedsänkas tillfälligt i vatten utan att ta skada.
- 8: Lämpad för långvarig nedsänkning i vatten. Se tillverkarens råd.