

IP-klasser

Något som ofta dyker upp när man jobbar med elmaterial är IP-klassningar. Här är en tabell för vad de olika siffrorna står för:

IP-klassningar

Första siffran:

Skydd mot beröring och inträngande föremål

Beskrining

0

Oskyddat

1

Minst 50mm i diameter

2

Minst 12,5mm i diameter

3

Minst 2,5mm i diameter

4

Minst 1mm i diameter

5

Dammskyddat

6

Dammtätt

Andra siffran:

Skydd mot inträngande vatten.

Beskrivning:

0

Oskyddat

1

Droppskyddat (Endast vertikala droppar)

2

Droppskyddat vid max 15° lutning

3

Strilsäkert

4

strilltätt

5

Spolsäkert

6

Spoltätt

7

Vattentätt (Nedsäkt i vatten)

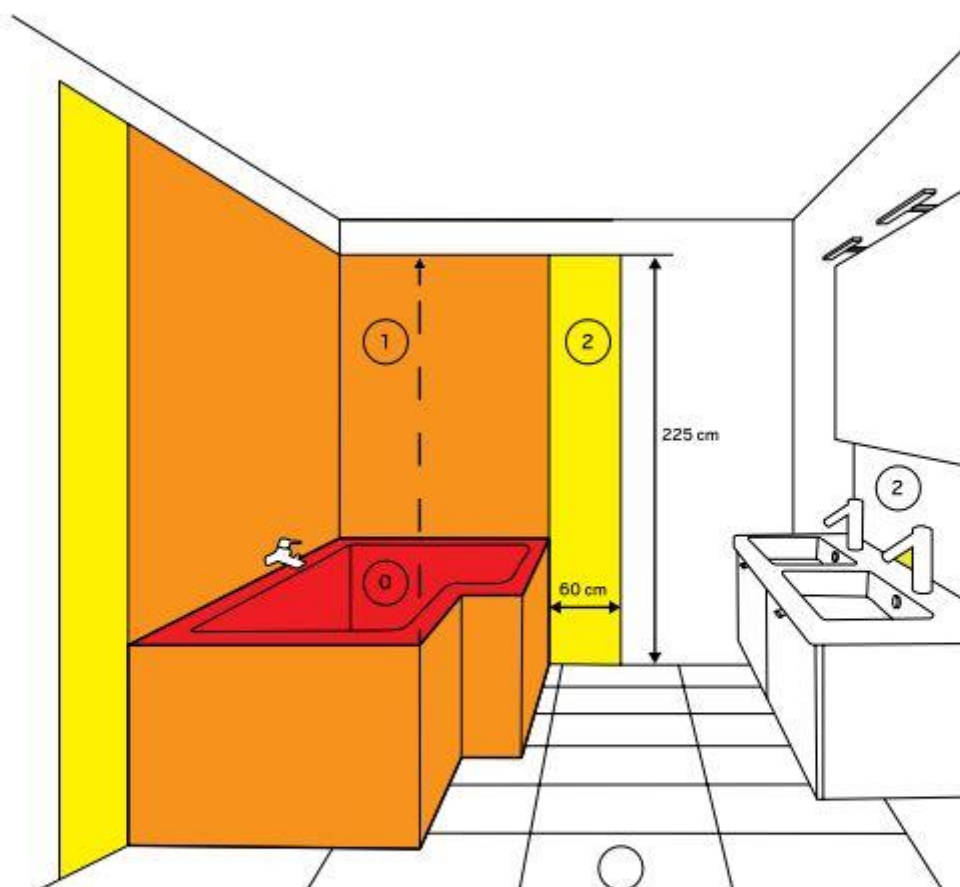
8

Tryckvattentätt (Nedsänkt i vatten)

Olika typer av IP-klassningar skall användas på olika ställen, för att illustrera var man skall använda de olika nivåerna av IP-klassningar kan man stämma av mot dessa bilder:

IP-KLASSE INOMHUS

Nedan är ett exempel på zonindelning i ett badrum med badkar. För fullständig information se Elinstallationsreglerna SS436 40 00 §701.



Område 0 - IP67

Invändiga delen av badkaret.



Område 1 - IP44

Området begränsas i ytterkant av område 0 och upp till 225 cm från golvet.



Område 2 - IP24

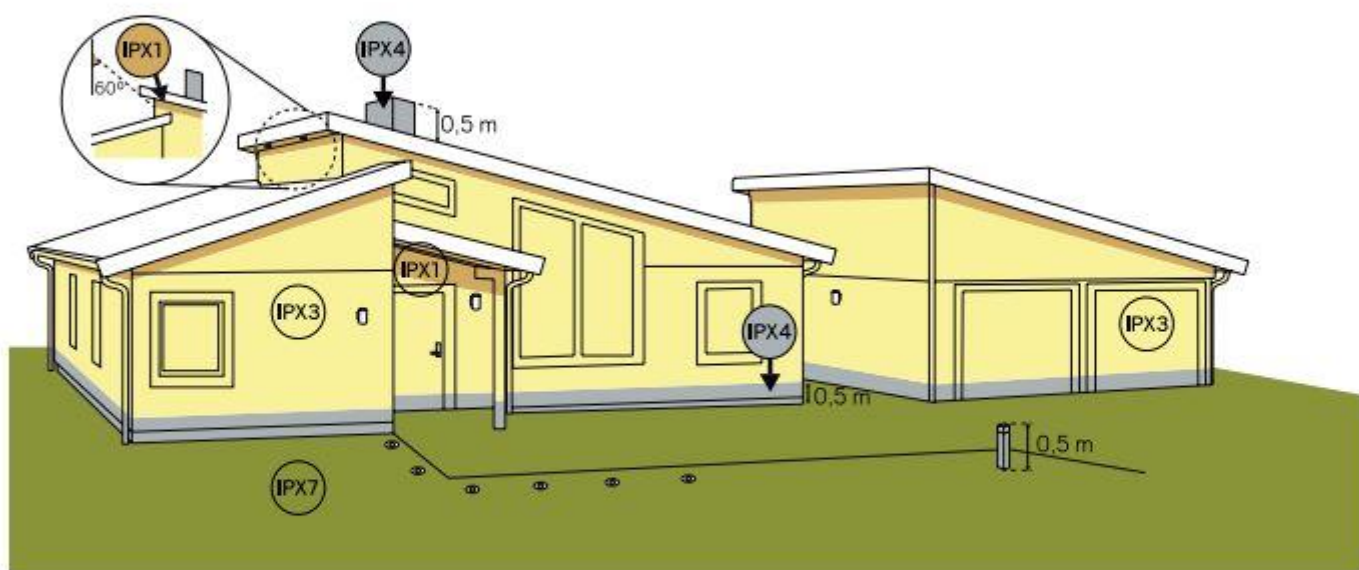
Sträcker sig 60 cm i sidled och 60 cm i höjdlid (upp till 225 cm) från ytterkant av område 1.



Oklassat område

IP-KLASSEER UTOMHUS

Nedan är ett exempel på zonindelning utomhus. För fullständig information se Elinstallationsreglerna SS436 40 00 §751.



IPX1

Elmateriel som är placerade så att de är skyddade för regn ovanifrån eller med en vinkel på 60° från lodplanet (vertikalplanet).

IPX3

Elmateriel som kan utsättas för regn, men som är placerad på ett större vinkelrätt avstånd än 0,5 m från ett vågrätt eller ett lutande plan (mark, golv, yttertak etc.)

IPX4

Elmateriel som är placerad på vinkelrätt avstånd av högst 0,5 m från ett vågrätt eller lutande plan (mark, golv, yttertak etc.).

IPX7

Elmateriel som är placerad i horisontellt plan (mark, golv, etc.) Vattentätt utförande. Kan tillfälligt nedsänkas i vatten.

Källa: Hide A Lite

Snabba LED-leveranser, direkt från eget lager. **LEDshopen.se** har merparten av alla produkter i lager för omgående leverans.