



Kapslingsklasser i olika lokaler

Rum	Minimikrav					
	Glödlampsarmatur	Installationsapparater	Lysrörsarmatur	Kaminer	Övrig utrustn	Allmänt om all materiel i rummet
Torra, ej brand- eller explosionsfarliga rum	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	T ex kontors- och bostadsrum.
Fuktiga rum Våta rum	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	T ex tvätttrum Utsatt för besprutning, IP45. För badrum, se separat avsnitt.
Rum med frätande ämnen	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	Utsatt för frätande ämnen, motståndskraft mot kem. angrepp.
Brandfarliga rum	IP23D -IP43D	IP23	IP23D -IP43D	IP23	IP23	
Jordbrukets driftsbyggnader	IP23D -IP43D	IP23	IP23D -IP43D			Materielen ska ha tillräcklig motståndskraft mot kemiska angrepp.
Anläggningar i det fria	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	Utsatt för besprutning, IP45. Bruksföremål under tak, IP21.

▽D = Yttertemperatur 90°. Armaturer som monteras på brännbart underlag ska ha symbolen ▽F

Kapslingskrav i olika lokaler

Kapslingsklasser IP

För att få använda elmaterial i vissa utrymmen krävs det att materialet har en viss kapslingsklass dagligt tal kallad IP (International Protection).

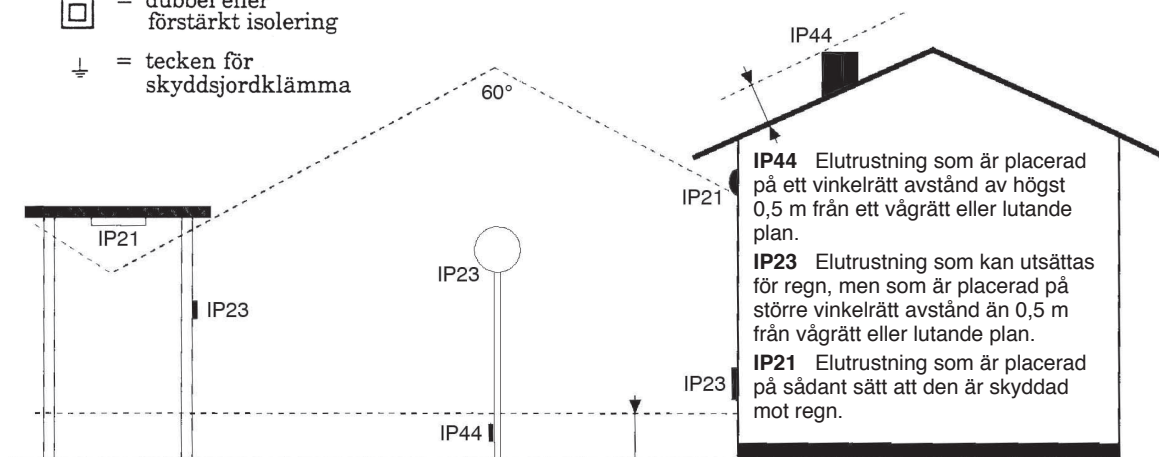
IP är ett beteckningssystem för att ange graden av skydd mot beröring av farliga delar, inträngande fasta föremål, inträngande vatten och för att ge kompletterande information i samband med detta skydd.

- IP21 Droppskyddat
- IP23 Strilsäkert
- IP44 Sköljtätt
- IP45 Spolsäkert
- IP54 Dammsäkert
- IP67 Vattentätt
- = dubbel eller förstärkt isolering
- = tecken för skyddsjordklämma

Kapslingsklasser. IP = International Protection

1:a siffran = Beröringsskydd 2:a siffran = fuktskydd

	1:a siffran		2:a siffran
0	Inget skydd	0	Inget skydd
1	Skydd mot föremål >50mm	1	Skydd mot droppande vatten (vertikalt)
2	Skydd mot föremål >12mm	2	Skydd mot droppande vatten (lutning 15 gr)
3	Skydd mot föremål >2,5mm	3	Skydd mot strilande vatten
4	Skydd mot föremål >1,0mm	4	Skydd mot spolande vatten
5	Skydd mot damm	5	Skydd mot sprutande vatten
6	Dammtät	6	Skydd mot översköljande vatten
		7	Skydd mot kortvarig nedsänkning i vatten
		8	Skydd mot långvarig nedsänkning i vatten



Exempel på kapslingsklasser utomhus