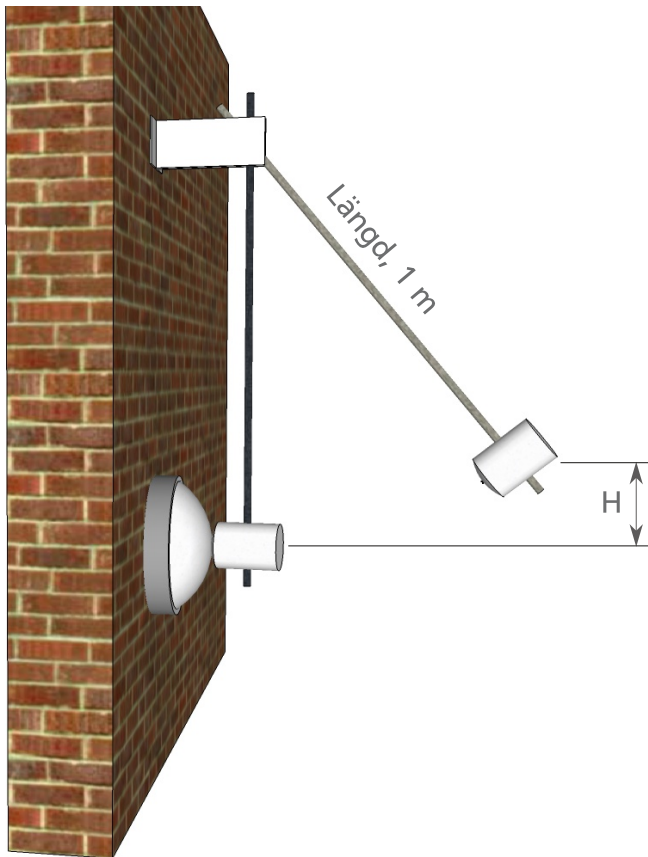


IK-klasser



Belysningsarmaturerna klassas enligt olika standards. En klassning som blir vanligare är IK-klassningen - hur slagtålig en armatur är. Denna redovisas efter tester enligt den Europeiska standarden EN 60068-2-75. IK-klassningen redovisas från IK00 till IK10, ju högre desto "slagtåligare".

Produkten testas med hjälp av en "hammare" som faller mot armaturen. Vikten på hammaren och höjden varieras. Testen ska utföras mot den punkt där det är troligast att skador kommer att uppstå, testerna ska göras tre gånger mot samma punkt. Produkten ska klara denna test.

IK-klass	Beskrivning	Anmärkning
IK00	Inget skydd	
IK01	Skydd mot slagenergier på 0,15 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,15 kg som faller från 0,1 m höjd)
IK02	Skydd mot slagenergier på 0,2 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,20 kg som faller från 0,1 m höjd)
IK03	Skydd mot slagenergier på 0,35 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,25 kg som faller från 0,15 m höjd)
IK04	Skydd mot slagenergier på 0,5 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,25 kg som faller från 0,2 m höjd)
IK05	Skydd mot slagenergier på 0,7 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,35 kg som faller från 0,2 m höjd)
IK06	Skydd mot slagenergier på 1 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,25 kg som faller från 0,4 m höjd)
IK07	Skydd mot slagenergier på 2 Joule	(slagkraft motsvarande, 0,50 kg som faller från 0,4 m höjd)
IK08	Skydd mot slagenergier på 5 Joule	(slagkraft motsvarande, 1,25 kg som faller från 0,4 m höjd)
IK09	Skydd mot slagenergier på 10 Joule	(slagkraft motsvarande, 2,5 kg som faller från 0,4 m höjd)
IK10	Skydd mot slagenergier på 20 Joule	(slagkraft motsvarande, 5,0 kg som faller från 0,4 m höjd)

Om man vill testa en produkt mot högre slagenergi är vad som redovisas i standarden, brukan man redovisa detta som IK10+ samt ange den slagenergi som produkten är testad för. T ex IK10+, 50 Joule.