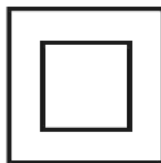


IP-Kablingsklasser

Vi starter lige med
DS 60364 Del 4 - 412
(side 89)
Dobbeltisolering

Class 2

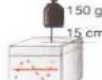
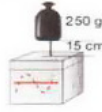
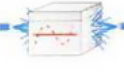


IP-Kablingsklasser

	Normaltæt IP20 (ingen symbol)		Beskyttet mod faste genstande større end 1mm IP3X (ingen symbol)
	Dryptæt IPX1		Støvsikret IP5X
	Regntæt IPX3		Beskyttet mod faste genstande større end 2,5mm IP4X (ingen symbol)
	Stænktæt IPX4		Støvtæt IP6X
	Stråletæt IPX5		Klasse 2, dobbeltisolering
	Vandtæt IPX7		Klasse 3, max. 50V
	Vandtryktæt IPX8		Montering på alm. Brændbart materiale
			Mindste afstand til belyste genstande

IP-Kablingsklasser

Ingress Protection

FØRSTE CIFFER Beskyttelse mod berøring og fremmedlegemer		ANDET CIFFER Beskyttelse mod vand		TREDIE CIFFER Beskyttelse mod mekaniske stød og slag	
IP	TEST	IP	TEST	IP	TEST
0	 Ingen beskyttelse	0	 Ingen beskyttelse	0	 Ingen beskyttelse
1	 Beskyttelse mod objekter større end 50 mm. F.eks. hånd/hånd.	1	 Beskyttelse mod vertikalt faldende vanddråber.	1	 Beskyttelse mod slag på 0,225 joule.
2	 Beskyttelse mod objekter større end 12 mm. F.eks. finger.	2	 Beskyttelse mod vandspøjt, som afviger max. 15 gr. fra vertikal.	2	 Beskyttelse mod slag på 0,375 joule.
3	 Beskyttelse mod objekter større end 2,5 mm. F.eks. værktøj.	3	 Beskyttelse mod vandspøjt, som afviger max. 60 gr. fra vertikal.	3	 Beskyttelse mod slag på 0,50 joule.
4	 Beskyttelse mod objekter større end 1 mm. F.eks. værktøj.	4	 Beskyttelse mod vandspøjt fra alle retninger. Begrænset indtrængning tilladt.	5	 Beskyttelse mod slag på 2,00 joule.
5	 Beskyttet mod støv. Begrænset indtrængning uden skadevirkning tilladt.	5	 Beskyttet mod vandstråler under tryk fra alle retninger. Begrænset indtrængning tilladt.	6	 Beskyttelse mod slag på 6,00 joule.
6	 Totalt beskyttet mod indtrængning af støv.	6	 Beskyttet mod store vandmængder fra alle retninger. Begrænset indtrængning tilladt.	7	 Beskyttelse mod slag på 20,00 joule.
		7	 Beskyttet mod virkningerne ved nedsænkning i vand mellem 15 cm og 1 m efter nærmere definerede betingelser om tryk og tid.		
		8	 Beskyttet mod virkningerne ved vedvarende nedsænkning i vand under betingelser som er specificeret af producenten.		

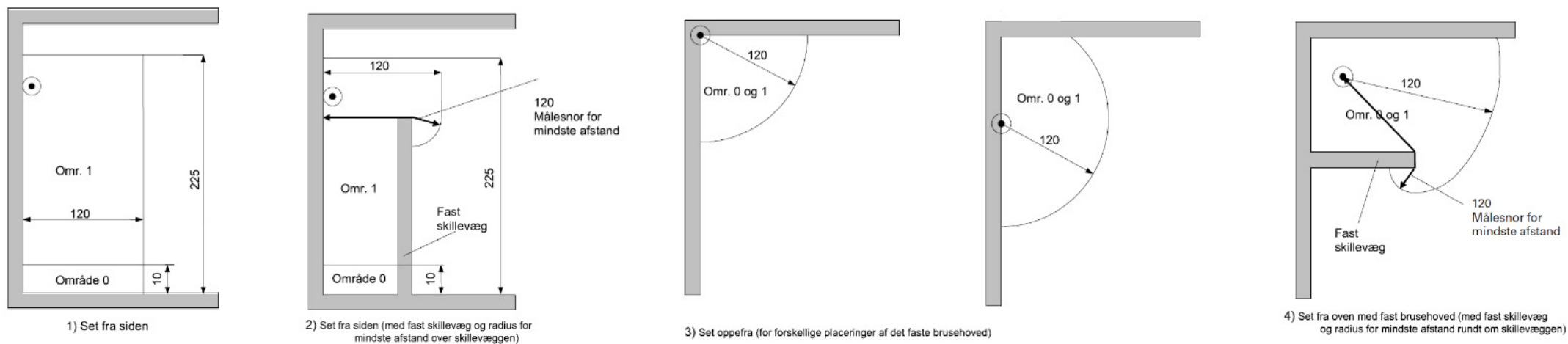
IP-Kablingsklasser

Ingress Protection

DS 60364 Del 7 - 701

Side 530

Områder med Bad og Bruser



Figur 701.2 – Mål for områderne 0 og 1 i rum med bruser uden bassin

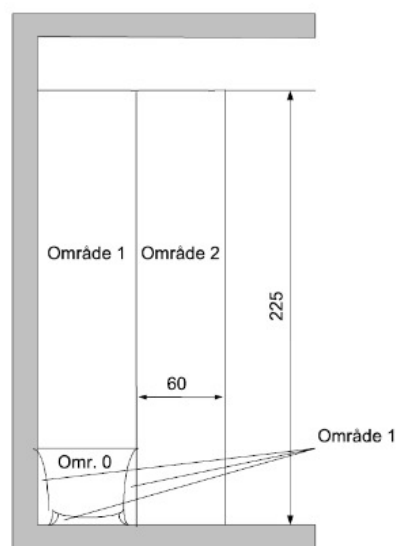
Alle mål er i centimeter

IP-Kablingsklasser

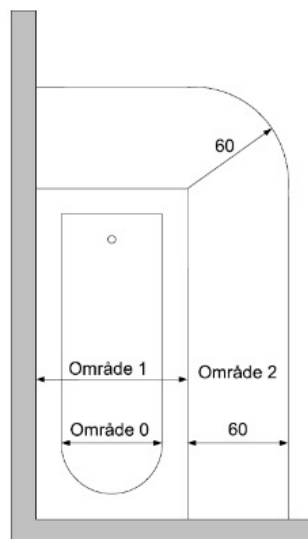
Ingress Protection

DS 60364 Del 7 - 701

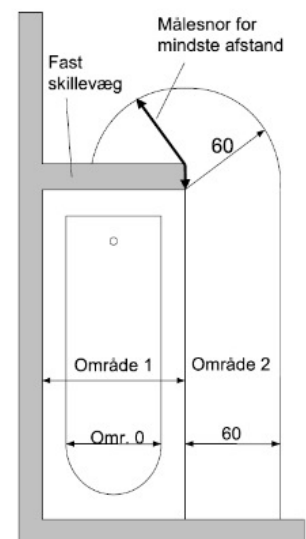
Områder med Bad og Bruser



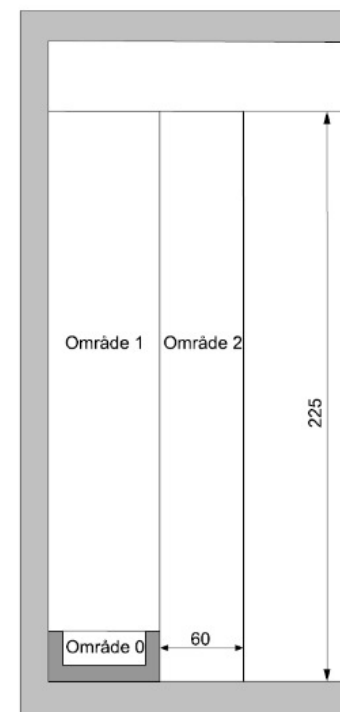
1) Set fra siden, bad



2) Set oppefra



3) Set oppefra (med fast skillevæg og radius for mindste afstand rundt om skillevæggen)



4) Set fra siden, bruser

Figur 701.1 – Mål for områder i rum med badekar eller bruser med bassin

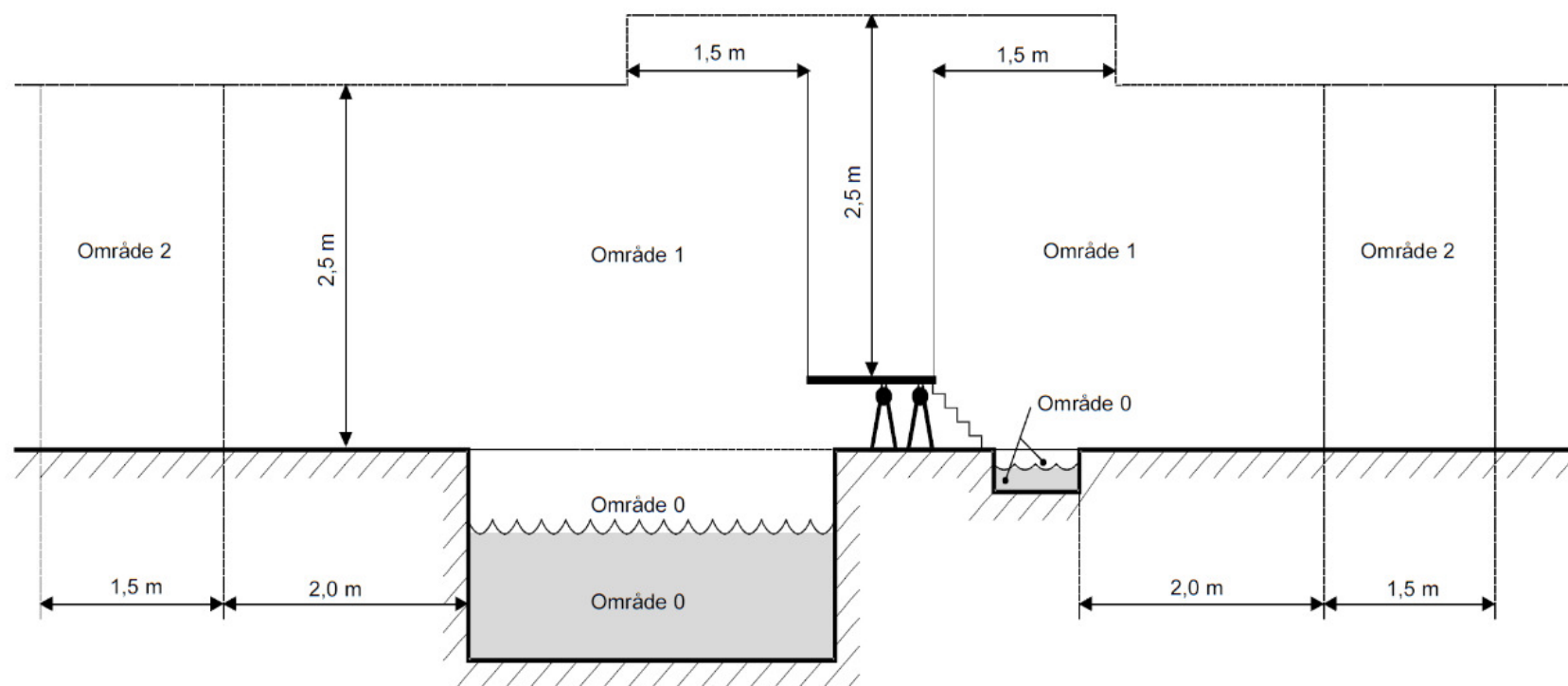
Alle mål er i centimeter

IP-Kablingsklasser

Ingress Protection

DS 60364 Del 7 - 702

Svømmebasseng og Springvand



NOTE – Dimensionerne for de målte områder er begrænset af vægge og faste adskillelser.

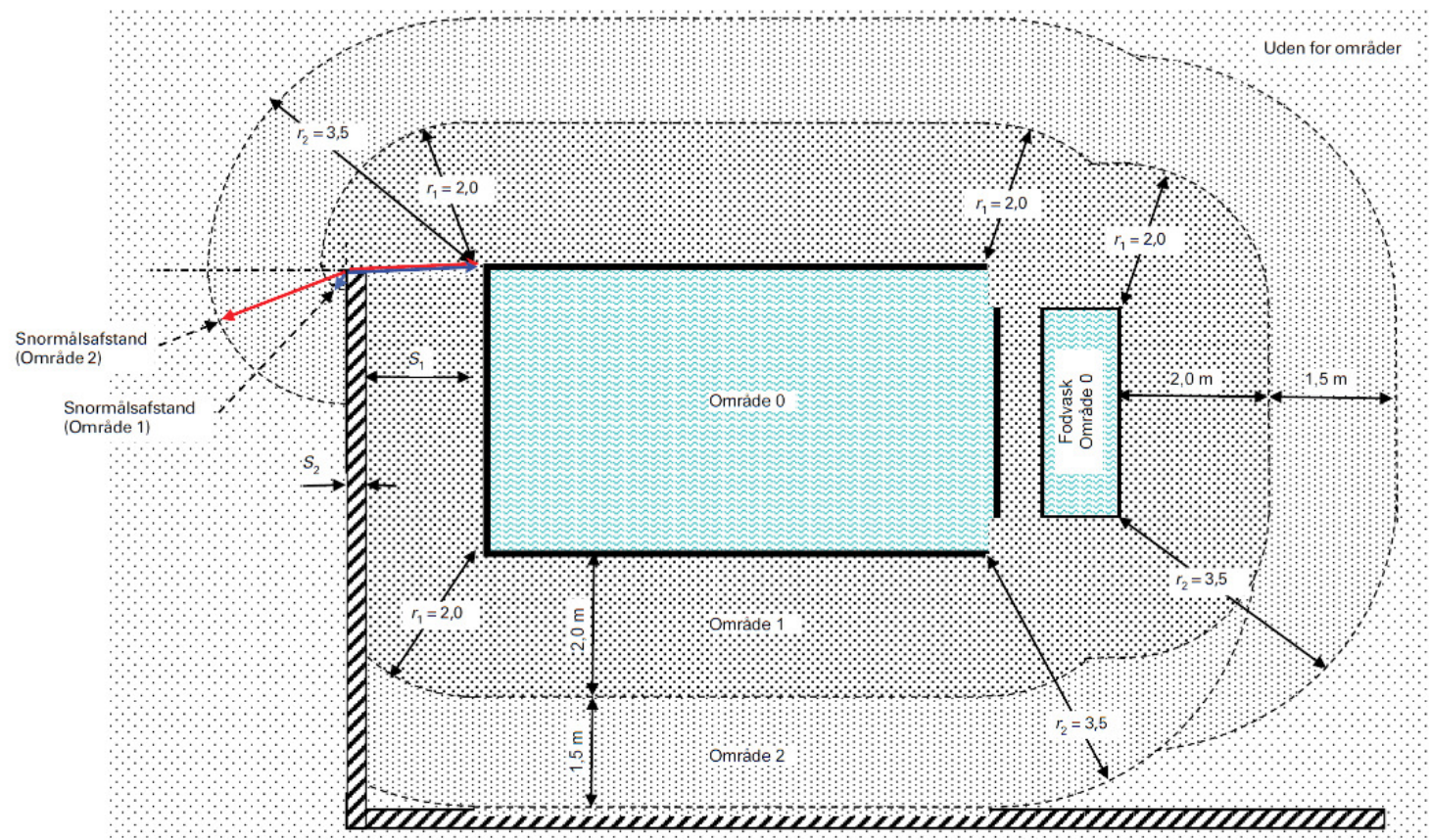
Figur A.702.1 – Områdeinddeling for svømmebassiner og soppebassiner (set fra siden)

IP-Kablingsklasser

Ingress Protection

DS 60364 Del 7 - 702

Svømmebasseng og Springvand



NOTE – Snormålsafstanden kan i dette tilfælde være en line med en specificeret længde.

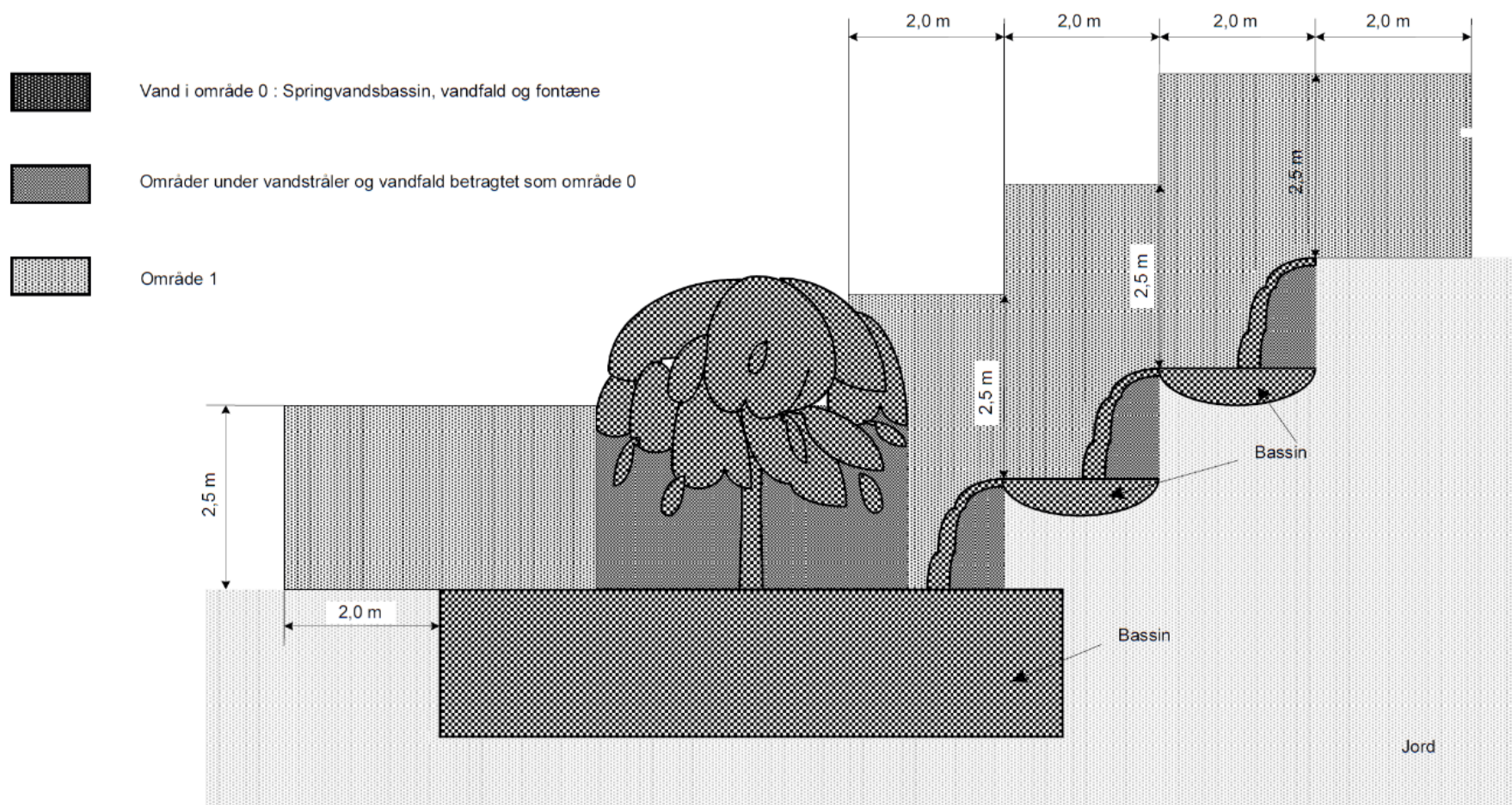
Figur A.702.3 – Eksempler på områdedimensioner (set fra oven) med faste adskillelser med en højde på mindst 2,5 m
(se figur 701.1 i HD 60364-7-701 for områder, der indeholder badekar)

IP-Kablingsklasser

Ingress Protection

DS 60364 Del 7 - 702

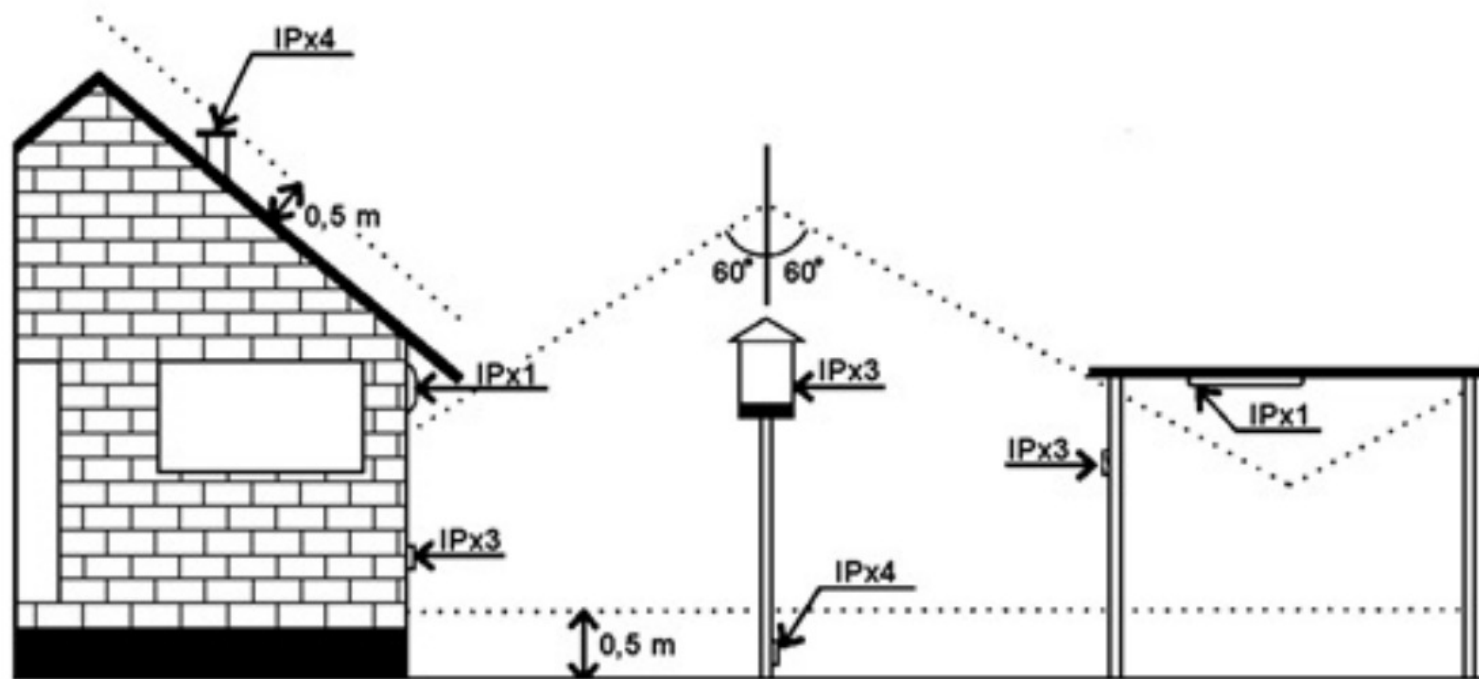
Svømmebasseng og Springvand



Figur A.702.4 – Eksempel på fastlæggelse af områder for et springvand (set fra siden)

IP-Kablingsklasser

Ingress Protection



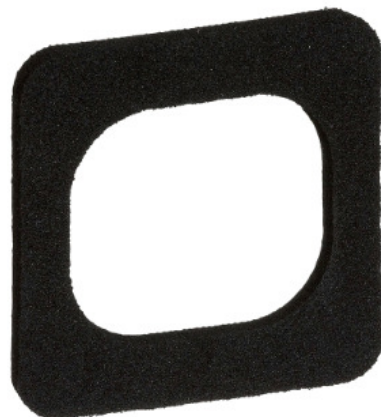
IP-Kablingsklasser

LK's OPUS 74
IP44



IP-Kablingsklasser

LK's OPUS 74
IP44



IP-Kablingsklasser

LK's OPUS 74
IP44



