



kabelgoten / ladders / manden (staal)

kabelgoot afm. (mm)	kabel type + specs	bouwdeel
standaard classificatie ≤ 500 mm		
kabelgoten ≤ 500mm niet geperforeerd + geperforeerd	alle standaard kabels: ≤ Ø 21mm ≤ Ø 61mm ≤ Ø 80mm ≤ Ø 100mm ≤ Ø 23mm	1+2+3+5
	LARGE config. Small geïsoleerd Medium geïsoleerd Large geïsoleerd telecom kabel bundel niet geïsoleerd	
ladders ≤ 300mm	toegestane Cu = max. 19356 mm ² (60%) alle standaard mantelbuizen: ≤ 3x Ø 16mm	staal of kunststof
kabelgoten ≤ 500mm niet geperforeerd + geperforeerd	alle standaard kabels: ≤ Ø 21mm ≤ Ø 47mm ≤ Ø 52mm ≤ Ø 100mm ≤ Ø 23mm	1+2+3+5
	MIXED config. Small geïsoleerd Medium geïsoleerd Large geïsoleerd telecom kabel bundel niet geïsoleerd	
ladders ≤ 300mm	toegestane Cu = max. 7835 mm ² (60%) alle standaard mantelbuizen: ≤ 3x Ø 16mm	staal of kunststof
kabel en/of buis doorvoeren	PE+PP+PVC buizen ≤ Ø 110mm aluPE-X buizen ≤ Ø 25mm + buis isolatie Cu buizen ≤ Ø 22mm + buis isolatie staal buizen ≤ Ø 101mm + buis isolatie	
min. afstand tussen services, horizontaal resp. verticaal		LARGE 5 + 100mm MIXED 20 + 20mm
min. afstand naar bouw. sparing, horizontaal resp. verticaal		LARGE 35 + 30mm MIXED 30 + 0 mm

andere kabelgoot configuraties

DLS systeem: 600x60mm kabel en/of buis doorvoeren	kabelmand in vloer: ≤ 3x PP-R buis Ø63 x 5,8mm + Thermaflex 25mm 750LI ≤ 9x TKF RTPR 5x2,5mm ² ≤ 9x YmzK 5x2,5mm ² ≤ 11x Dynamic 2x1,5mm ² ≤ 40x HCS CAD7	5
kabelgoten ≤ 350mm t/m EI 180	kabelgoot 150x25 in wand: 1x Ø20mm + ≤ 3x aardingskabel kabelgoot 300x60 in vloer: 1x Ø25mm + ≤ 4x Ø14mm kabelgoot 350x60 in wand: ≤ 14x YMVK, YS-TY-MB kabelgoot 350x60 in wand: ≤ 20x YS-TY-MB	3+5

Graphite DoP CPR-14/0273	Acrylic of PA sealer DoP CPR-14/0273	afstand ophanging (mm)
of gebruik		
	EI 60 in wand 1+2+3	op 250mm + 500mm
	EI 30 in wand 1+2+3	op 500mm
	EI 30 in wand 2+3	op 500mm
	EI 60 in vloer	op 250mm + 400mm
MIXED configuratie: kabels en/of buizen in 1 sparing EI 60 in wand 1+2+3	MIXED configuratie: kabels en/of buizen in 1 sparing EI 60 in wand 1+2+3	op 500mm
MIXED configuratie: kabels en/of buizen in 1 sparing EI 60 in vloer	MIXED configuratie: kabels en/of buizen in 1 sparing EI 60 in vloer	op 250mm + 400mm
MIXED configuratie: kabels en/of buizen in kabelgoot EI 60 in vloer		
EI 180 in wand 3 voeg diepte 40mm *		

max. sparing (mm)	sparing in bouwdeel		afwerking
	BW mortel	PA board DoP CPR-14/0260	
600x1200	100mm	2x 50mm 2S	GEEN coating op kabels, kabelgoten of bouwdeel!
600x1200	100mm	2x 50mm 2S	
600x1200	50mm	1x 50mm 2S	
600x5000	100mm	2x 50mm 2S	GEEN coating op kabels, kabelgoten of bouwdeel!
600x1200 + 25% = 0.9 m ²	BW mortel 100mm	PA board 2x 50mm 2S	
600x5000	BW mortel 100mm	PA board 2x 50mm 2S	
600x800	BW mortel 100mm	PA board 2x 50mm 2S	GEEN coating op kabels of bouwdeel!
200x100			
400x200	BW mortel 120mm	PA board EI 180 in vloer 2x 60mm 2S	GEEN coating op kabels, kabelgoten of bouwdeel!
450x200	BW mortel 50mm	PA board EI 90 in wand 3 1x 50mm 1S	200 LI aan unexp. zijde
	BW mortel 50mm	PA board EI 120 in wand 3 1x 50mm 2S	200 LI aan 2 zijden

- 1 wand: metal stud ≥100mm
- 2 wand: metselwerk ≥100mm
- 3 wand: metselwerk ≥150mm
- 5 vloer: gasbeton ≥150mm

kit: aanbrengen aan 2 zijden, ook in vloer!
voeg details: min. 5 mm breedte in wand + vloer
DLS systeem: aanbrengen met 5 mm brede kitvoeg rondom kabelmand
* gebruik steenwol rugvulling

'boter' kopse kanten van PA board + sparing met 'PA coating of Acrylic of PA sealer
LI = x00mm per zijde + mix met losse steenwol

LET OP:
enkele + gebundelde kabels: zie [blad 2+3](#)

naar INDEX