

3. Leidingbeugeling

Bij een wand of dakmontage van een Corzan PVC-C leidingsysteem dient de beugeling zodanig te worden uitgevoerd dat het leidingsysteem vrij kan bewegen door krimp en uitzetting.

Bij metalen beugeling mogen er geen scherpe randen aan deze beugeling aanwezig zijn om beschadiging van het leidingsysteem te voorkomen.

Beugelingsafstanden

De beugelingsafstand voor een Corzan PVC-C leidingsysteem met een medium waarvan dichtheid is 1 g/cm^3 :

Beugelingafstand in mm bij:				
d (mm)	20°C	40°C	60°C	80°C
16	100	90	75	60
20	115	102	87	70
25	120	110	90	70
32	135	120	100	80
40	150	130	115	90
50	165	150	130	110
63	185	165	150	125
75	205	185	165	135
90	225	200	180	150
110	250	220	195	165
125	265	235	210	175
140	280	250	220	185
160	300	270	240	200
180	315	285	250	210
200	335	300	265	220
225	355	320	280	235
250	375	335	300	250
280	395	355	315	265
315	420	375	335	280
355	445	425	375	315
400	475	425	375	315

Indien de dichtheid van het medium groter is dan 1 g/cm^3 , dient de beugelingsafstand verkleind te worden.

Leidingbeugels

De leidingbeugels, die voor PVC-C leidingsystemen worden gebruikt, moeten een axiale beweging mogelijk maken; echter een zijdelingse beweging moet verhinderd worden. Leidingbeugels uit kunststof, met of zonder beugel, waarborgen deze beide eisen. Ook kunnen leidingbeugels van metaal toegepast worden. Er moet wel ruimte tussen leidingstelsel en beugel blijven bestaan met het oog op de verschillende uitzettingscoëfficiënten.

Ondersteuning van zware delen van het PVC-C leidingsysteem

Grote afsluiters, filters of andere zware leidingonderdelen dienen altijd onafhankelijk van het leidingsysteem te worden ondersteund. Dit om ongeoorloofde grote krachten op het leidingwerk te voorkomen. Voor kogelkranen zijn speciale montageplaten beschikbaar.