# Bestektekst brandmanchet voor geventileerde en niet-geventileerde kunststof leidingen

## Algemeen - België

Conform het Koninklijk Besluit (KB) van 7 juli 1994 en de latere wijzigingen van 1996, 1997, 2003, 2007, 2009, 2012 en 7 december 2016, mogen doorvoeringen doorheen wanden (en vloeren) van leidingen voor fluïda de vereiste weerstand tegen brand van bouwelementen niet nadelig beïnvloeden.

Brandwerende manchetten verhinderen de voortplanting van brand via brandbare leidingen doorheen wand of vloer.

De brandmanchetten dienen:

* Getest te zijn volgens de Europese testnorm EN 1366-3 en geclassificeerd volgens de Europese norm EN 13501-2,
* Geschikt te zijn voor toepassing op verluchte en niet-verluchte kunststof leidingen, of met andere woorden, te beschikken over de classificatie U/U (uncapped/uncapped), dewelke ook geldt voor U/C, C/U en C/C (capped) toepassingen,
* Geschikt te zijn voor kunststof leidingen uit PVC, PE, ABS, PVC+SAN en PP,
* Te beschikken over een classificatie tot EI120,
* Geschikt te zijn voor toepassing in massieve wanden, lichte scheidingswanden en massieve vloeren,
* Volledig in de wand of vloer geplaatst te kunnen worden (inbouw),
* Slechts 1 brandmanchet vereist per doorvoering, zowel in de vloer als wand,
* Geschikt te zijn voor kunststof leidingen van 32 tot 160 mm,
* Geplaatst te kunnen worden met en zonder vastzetting met schroeven,
* Afgedicht te worden met klassieke, niet-brandwerende PUR,
* Onderhoudsvrij te zijn,

De brandmanchet dient steeds geplaatst te worden conform de installatievoorschriften van de fabrikant. Ondersteuning van de kunststof leiding is noodzakelijk om een correcte werking van de manchet te garanderen bij brand. De leidingen moeten ondersteund en bevestigd worden volgens de regels van goed vakmanschap.