

De KURIO-Kit voor zelfcontrole bij de aanleg van thermoplastische kunststof-leidingsystemen.

Na de aanleg van thermoplastische kunststofleidingssystemen dient bij de oplevering, steeds een deformatiecontrole te worden uitgevoerd door een erkend labo conform art. 1.3.12 van het SB250 versie 3.1

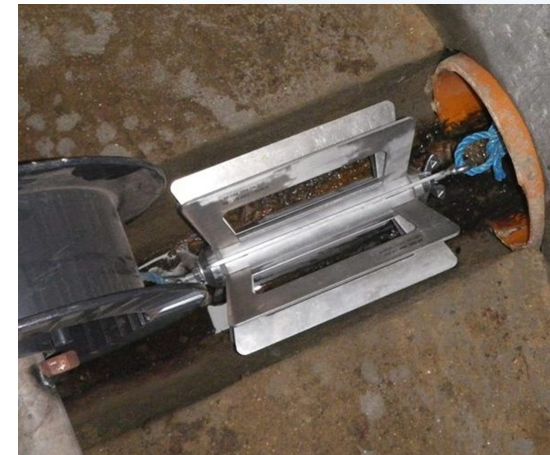
Om te vermijden dat pas tijdens de bovenvermelde test, een niet toegelaten deformatie zou worden vastgesteld in de leiding, door eventueel onzorgvuldige verdichting bij aanleg of andere oorzaak, werd deze KURIO-Kit voor zelfcontrole ontworpen.

Deze KURIO-Kit laat u toe een om op eenvoudige wijze telkens na aanleg van een streng deze onmiddellijk te controleren. Dit gebeurt door deze gekalibreerde kit door de aangelegde streng te trekken. Waarbij de GO test (gaat er door) of NO GO test (gaat er niet door) onmiddellijk aangeven dat respectievelijk, de deformatie voldoet aan de opgelegde criteria of dat er iets fout zit.

In deze fase van de werken is het treffen van correctieve maatregelen vaak eenvoudig. Wanneer dit pas vastgesteld wordt bij de oplevering zal dit leiden tot bijkomende werkzaamheden met meerkosten tot gevolg.

Verdeeld door:
KURIO vzw leden
zie www.Kurio.be

**Een goede aanleg ...
Snel getest !**



**Met de KURIO-Kit
voor zelfcontrole**



Wat buigt, breekt niet !

Wie toekomstgericht is weet dat flexibiliteit een voordeel is, voor onze straatriolering.

Onze straatriolen blijven tijdens hun ganse levensduur niet onaangeroerd, ze worden geconfronteerd met wijzigingen in de ondergrond, door zettingen of onvoorziene belastingen. Op dat moment zullen starre leidingen worden onderworpen aan bijkomende belastingen, waardoor de druk op de buis zal toenemen, met alle mogelijke gevolgen hieraan verbonden.

Kunststofleidingsystemen zullen door hun flexibiliteit deze overmatige belastingen afleiden naar de naastliggende gronden. Op basis van praktijkervaringen hebben studies uitgewezen, dat kunststofleidingen hierdoor minder gevoel zijn aan schade en meestal ook in deze omstandigheden, dankzij hun flexibiliteit, blijvend functioneel zijn. Bovendien wordt positieve eigenschap van flexibiliteit bij aanleg van thermoplastische leidingsystemen getest via de deformatiecontrole conform art.1.3.12.1 van het SB250 versie 3.1.

Deformatiecontrole volgens art. 1.3.12.1 SB250 versie 3.1

1.3.12.1 Deformatiecontrole

Voorafgaandelijk aan de deformatiecontrole dient het visueel rioolonderzoek te worden uitgevoerd volgens 1.3.9. Uit dit visueel onderzoek moet blijken of het mogelijk is om de BRRC-DEFCO-Test op een correcte wijze, en zonder problemen uit te voeren.

Na aanleg van de kunststofleidingen wordt er steeds een deformatiecontrole op de leiding uitgevoerd. Deze controle wordt uitgevoerd door middel van een cilindrische metalen mal, type BRRC-DEFCO-Kit genoemd, welke voorzien is van een minimaal aantal ronde metalen ribben, met een gekende diameter en lengte in functie van het materiaal en het type buis. Deze mal wordt manueel, gelijkmatig en met een beperkte kracht door de leiding getrokken. Teneinde deze toegelaten trekkracht niet te overschrijden is een type BRRC-DEFCO-Kit voorzien van een krachtbegrenzer die de operator er moet op wijzen, wanneer de maximale toegelaten trekkracht wordt overschreden.

De deformatiecontrole wordt uitgevoerd in stroomafwaarts richting. Indien de mal door de leiding kan getrokken worden met een trekkracht die kleiner is dan de toegelaten maximum trekkracht dan is de test geslaagd ("GO"), is dat niet het geval, dan is de test niet geslaagd ("NOGO").

De deformatiecontrole wordt uitgevoerd door een BELAC ISO/IEC 17025 geaccrediteerd bedrijf volgens MN 86/13 van het OCW ("Continue deformatiecontrole van thermoplastische buizen voor straatriolering door middel van de BRRC-DEFCO-Test") Dit is de genormaliseerde meetmethode voor het uitvoeren van de BRRC-DEFCO-TEST onder accreditatie.

De KURIO-Kit

De KURIO-Kit voor de zelfcontrole van deformatie is gepatenteerd en verzameld in één box. De 3 x 9 lamellen (9/DN) kunnen in een centrale houder worden ingevoerd om de deformatie zelfcontrole op de aangelegde streng te kunnen uitvoeren.

De KURIO-Kit bestaat in 2 uitvoeringen:

- Voor **PVC-U buizen SN8** DN 200-250-315 conform **NBN EN 1401 - BENOR**
- Voor **PP-HM buizen SN8** DN 200-250-315 conform **NBN EN 1852 - BENOR**

