

# Viega Smartloop

Ontdek de ongekennde besparingsmogelijkheden van uw warmtapwaterinstallatie.



**viega**

# Viega Smartloop-Inlinertechniek: Ervaar zelf wat u bespaart.

## Minder materiaal, minder tijd en minder ruimtegebruik: interessante besparingsopties voor de woningbouw

Als het om energie-efficiency gaat, komt Viega keer op keer met overtuigende innovaties. Een aansprekend voorbeeld is de Smartloop-Inlinertechniek, die ervoor zorgt dat de temperatuur in de warmtapwaterinstallatie behouden blijft en de vermeerdering van legionella bacteriën wordt ingedamd. Door de retourleiding te integreren in de (warmtapwater) stijgleiding, wordt geprofiteerd van tijd- en kostenbesparende voordelen. Dat begint al bij de montage: de kosten voor betonkernboren, brandveiligheid, leidingisolatie en bevestiging worden met circa 20 % gereduceerd. En omdat het warmtapwater minder afkoelt en er geen noemenswaardige warmteverliezen optreden, verbetert ook de energiehuishouding per etage. In gebouwen met meerdere verdiepingen kunnen zo aanzienlijke besparingen worden bereikt. Dat is meer dan zomaar een idee beter!

**Bedrijfskostenvoordeel van binnenliggende circulatieleiding voor Viega metalen leidingsystemen (kosten op basis van brutoprijzen 2012) in een gebouw met 5 wooneenheden per strang over een periode van 15 jaar:**

Strang	WE	Besparing [W]	Energiebesparing [kWh/jaar]	Kostenbesparing [€/jaar]	Kostenbesparing [€/15 jaar]
1	5	136,5	1.196	119,57 €	1.793,61 €
2	10	273,0	2.391	239,15 €	3.587,22 €
3	15	409,5	3.587	358,72 €	5.380,83 €
4	20	546,0	4.783	478,30 €	7.174,44 €
5	25	682,5	5.979	597,87 €	8.968,05 €
6	30	819,0	7.174	717,44 €	10.761,66 €
7	35	955,5	8.370	837,02 €	12.555,27 €
8	40	1.092,0	9.566	956,59 €	14.348,88 €
9	45	1.228,5	10.762	1.076,17 €	16.142,49 €
10	50	1.365,0	11.957	1.195,74 €	17.936,10 €



Vergelijking installatiekosten van Viega Smartloop-Inlinertechniek en conventieel circulatieleidingsysteem. Het ontwerp van de warmtapwater- en circulatieleidingen

voor deze vergelijking is gebaseerd op een gebouw met 12 wooneenheden per strangleiding en een standaarduitvoering (kosten op basis van bruto prijzen 2012).

Buisleidingsysteem	Viega Profipress		Viega Sanpress		Viega Sanpress Inox	
	Smartloop-Inlinertechniek	Convent. circulatie	Smartloop-Inlinertechniek	Convent. circulatie	Smartloop-Inlinertechniek	Convent. circulatie
Hulpstukken	70,84 €	24,50 €	125,79 €	85,47 €	119,84 €	79,38 €
Buisleiding	43,04 €	54,83 €	151,97 €	170,29 €	121,94 €	131,63 €
Inlinerbuis/set	76,23 €	–	76,23 €	–	76,23 €	–
<b>Circulatiesysteem</b>	<b>190,11 €</b>	<b>79,33 €</b>	<b>353,99 €</b>	<b>255,76 €</b>	<b>318,01 €</b>	<b>211,01 €</b>
Bevestigingsmateriaal	27,30 €	52,00 €	27,30 €	52,00 €	27,30 €	52,00 €
Isolatie	90,35 €	155,40 €	90,35 €	155,40 €	90,35 €	155,40 €
Brandveiligheid	26,30 €	31,36 €	26,30 €	31,36 €	26,30 €	31,36 €
Kernboring	280,00 €	520,00 €	280,00 €	520,00 €	280,00 €	520,00 €
Montage	165,10 €	185,41 €	165,10 €	185,41 €	165,10 €	185,41 €
<b>Totaalbedrag</b>	<b>779,16 €</b>	<b>1.023,50 €</b>	<b>943,04 €</b>	<b>1.199,93 €</b>	<b>907,06 €</b>	<b>1.155,18 €</b>
<b>Besparing per strang</b>	<b>244,34 €</b> (23,9 %)		<b>256,89 €</b> (21,4 %)		<b>248,12 €</b> (21,5 %)	

# Viega Smartloop: geringe investering voor het beste resultaat.



2276.1



2007.3



2276.9



2276.8



2040



1077.2



2782



2799.7



2281.5