

### Wat is nodig voor 5 m<sup>2</sup>

- Levica montagekit 5 m<sup>2</sup> art. 5680004
- Levica retourtoeratuurregeling RTL art. 2240001
- Levica superpipe 16 x 2 25 meter art. 4055000

### Hoe starten

Als basis wordt er bij voorkeur begonnen op een egale isolerende uitvullingslaag  
 Bvb. Sonotherm (en of isolatieplaat)  
 Hierin liggen de algemene nutsleidingen.  
 (zoals electro-sanitair-cv leidingen enz...)

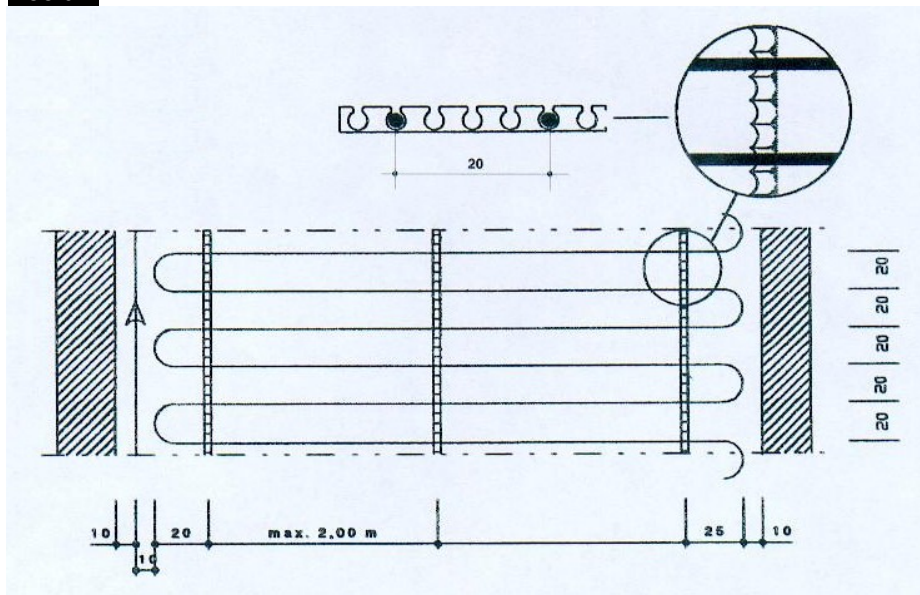
### Randisolatie

Bvb. : PE schuim met aangelaste PE folie 8/150 mm. Dient tevens geplaatst te worden.  
 Naargelang het uitvullingsmateriaal wordt hierop onmiddellijk plasitiekfolie 0,20 mm. Overlapt  
 aangebracht.

### Montage: Basispakket voor 5 m<sup>2</sup> vloerverwarming:

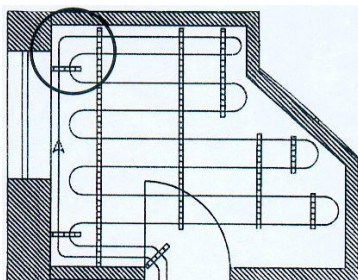
De Levica montagerails : totaal 5 meter, worden met behulp van de meegeleverde kunststofnagels lengte 6,5 cm op de egale isolerende onderlaag vastgezet (ca. 2 nagels op 1 meter). Gebruik ca. 1 meter montagerail per m<sup>2</sup>.

Beeld 1



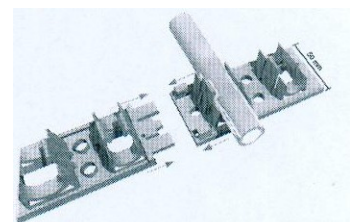
De aansluitleiding wordt (beeld 2) eveneens alle 2 meter met de montagerail vastgezet.

Beeld 2



### Technische omschrijving: Levica systeem montagerail

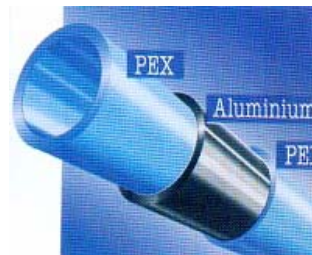
- Materiaal: kunststof
- Afmetingen: breedte 5cm – hoogte 2,9cm – lengte 100cm
- Zeer eenvoudig aan elkaar te klikken
- Kortere stukken = eenvoudig de rail verknippen
- (buis verlegging alle 10cm is mogelijk)
- Voor superpipe dia 16 x 2



**Levica leiding: hiervoor wordt uitsluitend Levica superpipe 16 x 2 gebruikt.**

Technische omschrijving

- Diameter 16 x 2
- Allu 0,4mm
- Max werkdruk 10 bar
- Min. Uitzetting 0,025 mm/m x k
- Max bedrijfstemp. 95°C
- Kleinste toegelaten buigstraal 5 x da
- Buigstraal met buitenveer 3 x da



**Nota:** de vloerverwarmingleiding kan flexibel verlegd worden. Men verlegt eenvoudig rond bvb. De inbouwkast.

**Beeld 4**

**Montage RTL**

Levica RTL retourtemperatuurbegrenzer ½” bui x 16 x 2 wordt steeds op de retour geplaatst.

Op de vertrekleding is een afsluitbare koppeling ½” bui – 16 x 2 voorzien.

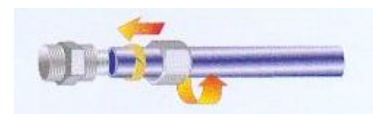
- Controleer zorgvuldig de stromingsrichting vertrek en retour). Bepaal de plaats waar u het beste het RTL-ventiel monteert, bvb. door een aftakking te maken op een bestaande leiding. Dit kan u doen door gebruik te maken van de Levica aftapstukken. Naargelang het soort buis waar u van wil aftakken, kiest u het gewenste aftapstuk bvb: stalen buis ½” – u kiest art. 41011. Voor de vertrekleding wordt de afsluitbare koppeling ½” direct in het aftapstuk gemonteerd (dichtingsmiddel gebruiken) beeld 4. Voor de retourleiding gebruikt u hetzelfde aftakstuk, hierin monteert u het RTL ventiel eveneens met aansluiting op superpipe 16 x 2 beeld 4.
- Het RTL set is eveneens eenvoudig aan te sluiten op de verdeler-verzamelaar art. 1601300 (verd. 3 gr) voor aansluiting van de radiatoren, hier is de extra kring dus de vloerverwarmingkring. (RTL ventiel steeds op de retour)



**Leggen van Levica superpipe leiding.**

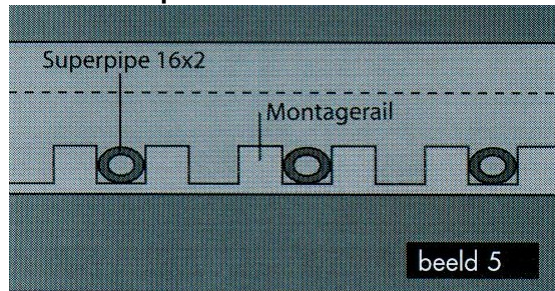
De superpipe leidingen worden in slakvorm standaard op 20 cm van elkaar verlegd beeld 1+2 (andere verleggingen mogelijk bvb. op 10 cm). Voor 5 m<sup>2</sup> is dus ca. 23m superpipe nodig, hierbij zijn de aansluitleidingen naar het RTL set niet meegerekend. U begint bij de afsluitbare koppeling in het vertrek. De superpipe leiding kalibreren, moer en snijring over de buis schuiven. Slangwartel in de buis drukken, koppeling aandraaien, leiding in de montagerail klikken.

Bij de bochten: eerst de bocht vormen, daarna de Levica leidingen in de montagerail klikken. De bochten kunnen met de hand voorzichtig geplooid worden, voor kortere bochten buitenplooiwerk gebruiken.



Er dient voorzichtig gewerkt te worden om knikken te vermijden; Bij de retour aangekomen RTL ventiel op dezelfde wijze aansluiten buis kalibreren, moer-snijring-slangwartel in de leiding, moer aandraaien

- Vóór het aansluiten van het RTL ventiel is het aan te raden de installatie goed te spoelen hierna de verbinding maken.
- De installatie onder druk zetten en controleren op eventuele lekken.
- Onder druk laten bij aanbrengen van afwerkvloer.

**Basisvloeropbouw**

**Systeemrails op isolerende uitvulling**

x cm.	Vloerafwerking (variabel)
7 cm.	Dekvloer/chape met Forte Fibre vezels (en of eventueel ingewerkt verstevigingsnet). Normering opgesteld door de w.t.c.b. met ingewerkt vloerverwarmingssysteem met systeemrails op onderliggende polyethyleenfolie.
x cm.	<b>egale</b> ISOLERENDE uitvullaag. Hierin liggen de algemene nutsleidingen (bv. Electriciteit, radiatorleidingen, sanitaire aflopen, ect...)

**Opgelet: deze afbeelding is niet op schaal.**

**Nota**

Thermostaatkop (RTL) monteren nadat Elk Levica vloerverwarmingset van 5 m<sup>2</sup> wordt standaard geleverd met 120 gr.alle werkzaamheden klaar zijn.

Elk Levica vloerverwarmingset van 5 m<sup>2</sup> wordt standaard geleverd met 120 gr.

Forta Fibre vezels voor toevoegingen in de chape (dient ter bevordering van de weerstand tegen scheuren en temperatuurwisselingen).

Dikte van de chap: circa 7cm incl. vloerverwarming (beeld 5).

**Opstart vloerverwarming**

Droogtijd chape: minstens 21 dagen

Hierna langzaam opwarmen

Bvb. 1<sup>ste</sup> week 25°C hierna 2<sup>de</sup> week +5°C

RTL thermostaat instelling van 20 – 50°C begrenst op 40°C

Stand 1 = 20°C

Stand 2 = 30°C

Stand 3 = 40°C

Geschikt en aansluitbaar op alle CV-installatie zowel gas als stookolie

- Mas. Ketelwater: ca 70°C
- Eenvoudige montage bediending
- Geen elektrische aansluiting nodig
- Ideale bijverwarming voor: badkamer – erkers – leefruimte – veranda enz.
- De Levica retourtemperatuurregeling begrenzer (RTL) wordt in combinatie met vloerverwarming & radiatoren als sturing van één vloerverwarmingkring (max ca 15 m<sup>2</sup>) gebruikt.

**Nota:** De Levica basiskit is voor 5 m<sup>2</sup>

Dus voor 10 m<sup>2</sup> vloerverwarming:

Levica montagekits art. 5680004 – 2 stuks.

Levica retourtemperatuurregeling RTL art. 22400001 – 1 stuk

Levica superpipe 16 x 2 50m art. 4055025

(ca. 46m+4m aansluitleiding)

**Hulp nodig:** [info@levica.be](mailto:info@levica.be)