

# Silva Cell 2

## Rodkassetter til et rodvenligt bærelag



Håndterer regnvand og skaber de bedste vækstbetingelser for byens træer

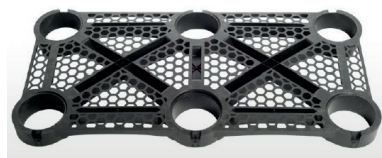
**Når nye byrum skabes og eksisterende kvarterer moderniseres, er der i dag stor fokus på at få flere planter og træer ind i byerne.**

Der er ofte store omkostninger ved at anlægge et træ. Derfor er det vigtigt at give træerne de optimale vækstbetingelser fra starten. Med Silva Cell 2 får du et gennemtestet system, der giver rødderne gode betingelser for at udvikle sig og samtidig mulighed for at anvende belægninger omkring træet. Desuden får du et system, der kan håndtere regnvand og derved lette trykket på kloakkerne i byerne.

Systemet er let at håndtere og giver derved en hurtig og problemfri installation. Cellerne er ikke koblet sammen, og derfor kan man problemfrit komme til underjordiske installationer ved senere vedligehold.

Cellerne kan fyldes med maskine, og man kan gå inde mellem cellerne, så jorden kan trykkes ordenligt sammen. Derved undgås sætning når jorden bliver våd og der kræves derfor minimalt efterfyld.

I Silva Cell 2 systemet kan der anvendes forskellige strukturelle jordtyper, så man kan give træerne de optimale vækstbetingelser.





## Silva Cell 2 er brugt på en række store projekter rundt om i hele verden

- 2010 Winter Olympic Village, Vancouver, Canada
- New York Metropolitan Museum of Art, NY
- Sugar Beach, Toronto
- Royal Air force bomber command memorial, London
- Lillie Square Hammersmith, Fulham

## Tekniske specifikationer

<b>MATERIALE</b>  <b>Bund:</b> Forstærket fiberglas og kemisk bundet Polypropylen  <b>Top og ben:</b> Homopolymer og polypropylen	<b>Bund dimensioner</b> Længde: 1200 mm Bredde: 600 mm	<b>Top dimensioner</b> Længde: 1200 mm Bredde: 600 mm	<b>Benhøjde</b> 1 X: 424 mm 2 X: 784 mm 3 X: 1092 mm
	<b>Jord kapaciteter</b> 1 X: ca. 0,430 m <sup>3</sup> 2 X: ca. 0,795 m <sup>3</sup> 3 X: ca. 1,107 m <sup>3</sup>		<b>Samlet vægt</b> 1 X: 10,80 kg 2 X: 14,06 kg 3 X: 17,87 kg

## Bæreevne

Silva Cell 2 Systemtype	Fliser		Asfalt		Asfalt	
	8 cm fliser 2,5 cm stabiliseringslag 30 cm grusmateriale		10 cm asfalt 30 cm grusmateriale		10 cm asfalt 15 cm grusmateriale	
	Hjul	Aksel	Hjul	Aksel	Hjul	Aksel
1 X	121 kN	242 kN	198 kN	396 kN	132 kN	264 kN
	12.338 kg	24.676 kg	20.190 kg	40.380 kg	13.460 kg	26.920 kg
2 X	133 kN	266 kN	218 kN	436 kN	145 kN	290 kN
	13.536 kg	27.124 kg	22.229 kg	44.458 kg	14.786 kg	29.572 kg
3 X	113 kN	226 kN	185 kN	370 kN	123 kN	246 kN
	11.523 kg	23.046 kg	18.864 kg	37.728 kg	12.542 kg	25.084 kg