

Taulukko 12. Esimerkkejä eri viherkattotyypin kasvualustaominaisuuksista.

Kasvualusta	Viherkattotyyppi			
	1. Maksaruohokatto	2. Niitty/ketokatto	3. Heinäkatto	4. Katto- ja kansipuutarha ¹⁾
Paksuus	6...8 cm	15...20 cm	20...30 cm	20... cm
Kuivapaino (kuivapainon perusteena on 1200 kg/m/m ² = 12 kg/cm/m ²)	72...96 kg/m ²	180...240 kg/m ²	240...360 kg/m ²	240... kg/m ²
Märkäpaino (märkäpainon perusteena on 1700 kg/m/m ² = 17 kg/cm/m ²)	102...136 kg/m ²	255...340 kg/m ²	340...510 kg/m ²	340... kg/m ²
Vedenpidätyskyky (perustuu FLL:n arvoihin)	≥35 paino-%	≥35 paino-%	≥35 paino-%	≥45 paino-%
Orgaanisen aineksen määrä (hehkutushäviö)	1...6 paino-%	1...6 paino-%	6...10 paino-%	6...14 paino-%
Orgaanisen aineksen määrä myyntitilavuudesta	Orgaanisen aineksen määrä voidaan laskea seuraavalla kaavalla: $VS(v) = \rho \times \frac{100-w}{100} \times \frac{VS(m)}{100}$ VS (v) = orgaaninen aines (hehkutushäviö) tilavuusyksikköä kohden, g/L ρ = kasvualustan tilavuuspaino (tiheys), g/L w = kasvualustan kosteus (massa-%) VS (m) = orgaaninen aines (hehkutushäviö) painoyksikköä kohden, % kuiva-aineesta.			
Ravinnearvot (liukoinen)	N mg/l ≤80, P mg/l ≤25, K mg/l ≤350, Mg mg/l ≤200			
pH	5...8			
Johtokyky	Mineraalipohjaisilla kasvualustoilla max. 50 mS/cm ja kompostipohjaisilla max. 100 mS/cm.			
Rakeisuus	Rakeisuuskäyräsuositukset julkistetaan vasta, kun on saatu kokeellisia määrytyksiä riittävästi erilaisista kasvialustakoostumuksista.			

¹⁾ Arvot eivät koske kantavaa kasvualustaa. Kantavan kasvialustan arvot:

- kuivapaino enintään 2100 kg/m/m²
- märkäpaino enintään 2200 kg/m/m²
- vedenpidätyskyky enintään 15 paino-%