



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Warmias markvärmesystem är lämplig för utecentrum.

Ramper, parkeringsplator och lastzoner.

Entrer till varuhus, kontor skolor

Idrottsplatser där förlängd säsong önskas

O S V

## WARMIA MARKVÄRMESYSTEM

Warmias markvärme planeras alltid individuellt för varje objekt. C-c avståndet mellan rören kan variera mellan 200, 250 och 300mm beroende på omgivningen och snösmältning eller också torkning av ytorna krävs. Då rören är diffusionstäta kan värmekälla vara returen från fjärrvärme, kylvatten från anläggningar eller jordvärme. Oftast räcker en tillloppstemperatur på 40C. Rören kan om så önskas frostskyddas med glykol och anslutas till en byggnads värmesystem. En värmeväxlare ska användas för att separera byggnadens värmesystem från markvärmerna. Se figur nedan. Effekten på markvärmerna är i storleksordningen 300W/kvm.

Rören installeras enklast med rörhållarskenor eller hullingar på ett isolerande skickt och gjutes så in i betong eller täckes med ett marklager. Rören får inte utsättas för punktbelastning.

