

# Olika lösningar med golvvärme för Uterum/Vinterträdgårdar

El – Ingjutning (stabilt underlag) ca 130 W/m<sup>2</sup>

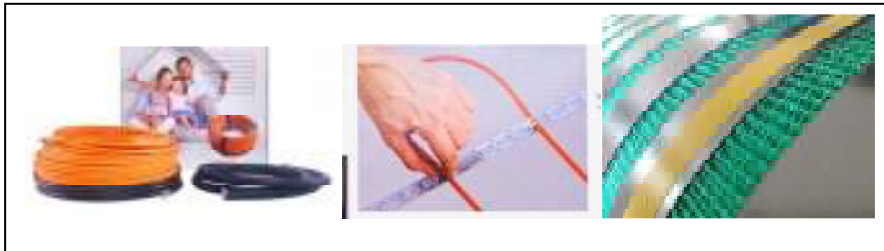
## 1) Traditionell lösning med 20W värmekabel ingjuten i 30 mm flytspackel.



\$\$\$

Stor och trög massa att värma upp.  
51 kg/m<sup>2</sup> flytspackel. Bygghöjd 30 mm + golv.

## 2) 20W värmekabel + Heat Spreader + 10 mm flytspackel.



\$\$

Mindre massa att värma och jämnare temperatur.  
17 kg/m<sup>2</sup> flytspackel. Bygghöjd 10 mm + golv.

## 3) XPS250 spårad isolerskiva +20W värmekabel + 10 mm flytspackel.



\$\$\$\$

Snabb uppvärmning, 30% lägre energiförbrukning.  
19 kg/m<sup>2</sup> (2 kg låsa skivor). Bygghöjd 35 mm + golv.

## El – torra system – laminat/trägol 14 mm. 80W/m2



Snabb och jämn uppvärmning under ytan. Enkel och snabb installation olika bredd på värmefilm.

Finns i bredd 0,5 – 0,8 samt 1 meter. 0,35 mm tjocklek.

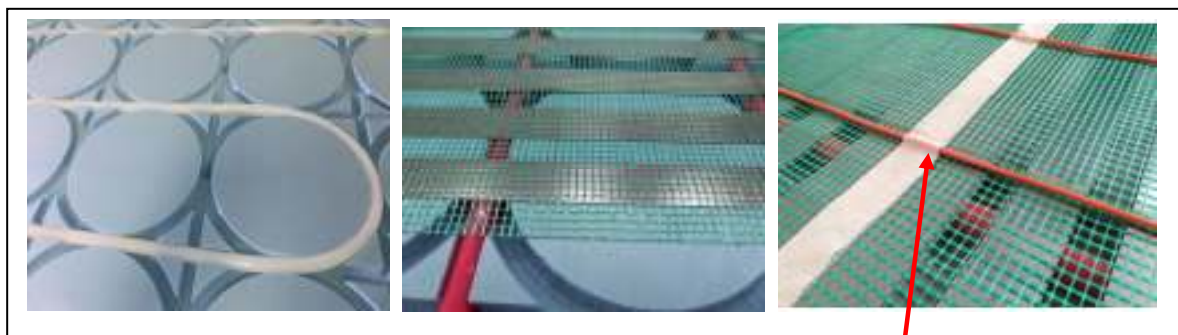
Golvvärmefolien kan installeras i torra utrymmen ovanpå befintliga golvkonstruktioner som betong, gips eller spånskiva. Installeras alltid tillsammans med isolerande skivor

Ifall risk för fukt i uterum rekommenderas inte detta system.



\$\$

## Vatten – ingjutning (stabil underlag)



Snabb uppvärmning, 30% lägre energiförbrukning. 19 kg/m2 (2 kg låsa skivor). XPS300 skivor 1200 x 600 x 30. Bygghöjd 45 mm + golv.



\$\$\$\$\$

Önskar man elkabel ovanpå Heat Spreader så man får en "Turboeffekt" på uppvärmningen installeras en tunnare kabel dia. 3mm med 12W/lm – c-c 10 cm.

Marginell extra kostnad.



\$\$\$\$\$