

# ROTH Golvvärmeberäkning

Proj. nr.

71730, Frd 2

| Nr | rumsnamn | installationstyp        | yta<br>m <sup>2</sup> | framl.<br>m | temp. rum<br>°C | effekt<br>W | effekt<br>W/m <sup>2</sup> | temp. golv<br>°C | flöde<br>l/h | röravst.<br>m | rörlängd<br>m | injustering<br>varv |
|----|----------|-------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|
| 1  | Sovrum 1 | Btg.m.klinker 16 cc25   | 13,6                  | 2           | 21              | 950         | 70                         | 28               | 125          | 0,25          | 58            | 1,25                |
| 2  | Bad      | Btg.m.klinker 16 cc25   | 9,8                   | 1           | 24              | 537         | 55                         | 29               | 55           | 0,25          | 41            | 1                   |
| 3  | Vad/mat  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 13,8                  | 1           | 21              | 869         | 63                         | 27               | 148          | 0,20          | 71            | 1,5                 |
| 4  | Vad/mat  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 15,2                  | 1           | 21              | 958         | 63                         | 27               | 165          | 0,20          | 78            | Öppen               |
| 5  | Vad/mat  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 14,9                  | 1           | 21              | 939         | 63                         | 27               | 161          | 0,20          | 77            | 2,5                 |
| 6  | Vad/mat  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 14,5                  | 1           | 21              | 914         | 63                         | 27               | 157          | 0,20          | 75            | 2                   |
| 7  | Hall     | Btg.m.park14-22 16 cc25 | 13,0                  | 8           | 21              | 550         | 42                         | 25               | 48           | 0,25          | 68            | 1                   |
| 8  | Kök      | Btg.m.park14-22 16 cc25 | 21,0                  | 4           | 21              | 900         | 43                         | 25               | 83           | 0,25          | 92            | 1                   |
|    |          |                         |                       |             |                 |             |                            |                  |              |               |               |                     |

## Samlade data

|                      |      |
|----------------------|------|
| Total rörlängd, m    | 560  |
| Framledningstemp. °C | 42   |
| Total effekt, W      | 6580 |

## Pumpkrav

|                    |      |
|--------------------|------|
| Totalt flöde l/h   | 943  |
| Max tryckfall, kPa | 15,3 |

# ROTH Golvvärmeberäkning

Proj. nr.

71730, Frd 1

| Nr | rumsnamn  | installationstyp        | m <sup>2</sup> yta | m framl. | °C temp. rum | W effekt | W/m <sup>2</sup> effekt | °C temp. golv | l/h flöde | m röravst. | m rörlängd | injustering varv |
|----|-----------|-------------------------|--------------------|----------|--------------|----------|-------------------------|---------------|-----------|------------|------------|------------------|
| 1  | Dusch     | Btg.m.klinker 16 cc25   | 4,1                | 5        | 21           | 274      | 67                      | 28            | 15        | 0,25       | 26         | 1                |
| 2  | Klädvård  | Btg.m.klinker 16 cc30   | 8,3                | 1        | 21           | 580      | 70                      | 28            | 73        | 0,30       | 30         | 1                |
| 3  | Sovrum 2  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 13,2               | 3        | 21           | 920      | 70                      | 28            | 95        | 0,20       | 72         | 1,25             |
| 4  | Sovrum 3  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 10,9               | 11       | 21           | 750      | 69                      | 28            | 73        | 0,20       | 77         | 1                |
| 5  | Sovrum 4  | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 10,5               | 15       | 21           | 790      | 75                      | 28            | 136       | 0,20       | 83         | Öppen            |
| 6  | Arbetsrum | Btg.m.park14-22 16 cc20 | 8,0                | 9        | 21           | 600      | 75                      | 28            | 100       | 0,20       | 58         | 1,25             |
| 7  | WC        | Btg.m.klinker 16 cc20   | 2,2                | 11       | 24           | 182      | 83                      | 32            | 26        | 0,20       | 33         | 1                |
| 8  | Allrum    | Btg.m.park14-22 16 cc25 | 21,0               | 2        | 21           | 1100     | 52                      | 26            | 102       | 0,25       | 88         | 1,25             |

## Samlade data

|                      |      |
|----------------------|------|
| Total rörlängd, m    | 466  |
| Framledningstemp. °C | 46   |
| Total effekt, W      | 5184 |

## Pumpkrav

|                    |      |
|--------------------|------|
| Totalt flöde l/h   | 621  |
| Max tryckfall, kPa | 11,1 |