# Fundering

|  |  |
| --- | --- |
| Jordtype | Ler |
| Type fundament | Stribefundament |
| Norm/Standard: | DS/EN 1997 |
| Konsekvens klasse: | CC2 |
| Geoteknisk kategori: | Kat. 1 |

## Geometri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beskrivelse | Symbol | Enhed | Værdi |
| *Koter:* |  |  |  |
| Terrænkote inde | TKinde | - | {{ t }} |
| Terrænkote ude | TKude | - |  |
| Fundament overkant | FOK | - | {{ h }} |
| Fundament underkant | FUK | - | {{ L }} |
| Grundvandsspejl | GVS | - |  |
| Højde under terrænkote | u. TK | - |  |
| Højde over grundvandsspejl | o. GVS | - |  |
| Højde under grundvandsspejl | u. GVS | - |  |
| Fundaments højde |  | Mm |  |
| Fundamentet bredde |  | mm | {{ h }} |
| Armeringsdiameter |  | mm | {{ L }} |
| Antal armeringsstænger i top og bund |  | - | {{ A\_mur }} |

## Partial koefficienter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beskrivelse | Symbol | Enhed | Værdi |
| Materialefaktor ler |  | - | {{ fb }} |

## Overlejringstryk fra FUK til TK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Lagtykkelse | Rumvægt | Tryk |
|  |  | [m] | [kN/m3] | [kPa] |
| *Inde:* |  |  |  |  |
| 1. lag | Beton |  | kPa | {{ t }} |
| 2. lag | Isolering |  | Grader |  |
| 3. lag | Sand/fyld |  | mm | {{ h }} |
| I alt |  |  | - |  |
|  |  |  |  |  |
| *Ude:* |  |  |  |  |
| 1. lag | Ler over GVS |  |  |  |
| 2. lag | Ler under GVS |  |  |  |
| 3. lag |  |  |  |  |
| I alt |  |  |  |  |

## Belastning

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beskrivelse | Symbol | Enhed | Værdi |
| Vandret last på tværs |  | kN | {{ t }} |
| Moment ved FOK |  | kNm |  |
| Lodret belastning |  | kNm | {{ h }} |
| Excentricitet |  | m | {{ L }} |
| Effektivt areal |  | m2 |  |

## Jordbundsforhold bærende lag

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beskrivelse | Symbol | Enhed | Værdi |
| Udrænet forskydningsstyrke |  | kPa | {{ t }} |
| Friktionsvinkel |  | Grader |  |
| Rumvægt |  | mm | {{ h }} |
| Vands rumvægt |  | mm | {{ L }} |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bæreevnefaktor: | | Formfaktor: | | Hældningsfaktor: | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Bæreevne