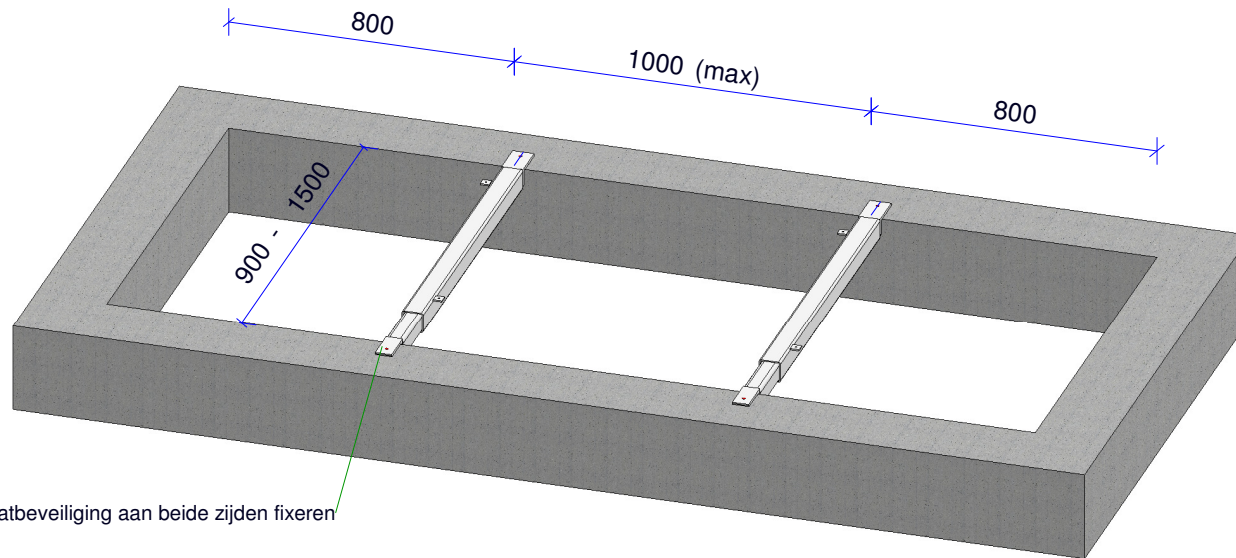
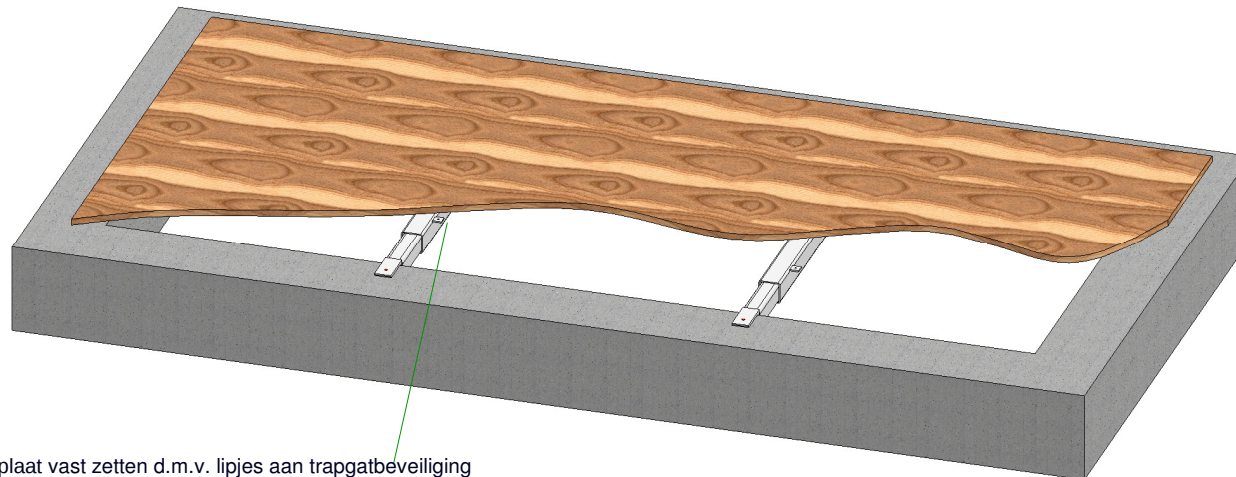




Trapgatbeveiliging aan beide zijden fixeren



Houten plaat vast zetten d.m.v. lipjes aan trapgatbeveiliging

TRAPGAT BEVEILIGING - PERSONEN BELASTING

De trapgat beveiliging is bedoeld voor het tijdelijk dichtleggen van een trapgat, ter voorkoming van eventueel valgevaar.

Specificaties en aandachtspunten:

- De ligger is verstelbaar van 900 tot 1500mm.
- Maximale hartmaat van de liggers is onderling 1000mm.
- De liggers dienen te worden gefixeerd aan de betonvloer.
- Houten plaat (Underlayment) fixeren aan liggers.
- Belasting bij 900mm: puntlast 300 kilo - lijnlast 450 kilo.
- Belasting bij 1200mm: puntlast 200 kilo - lijnlast 300 kilo.
- Belasting bij 1500mm: puntlast 100 kilo - lijnlast 150 kilo.



In dit rapport wordt de constructieberekening gepresenteerd van een tijdelijke trapgatbeveiliging. De trapgatbeveiliging bestaat uit een koker en een u-profiel die in elkaar schuiven. Deze is verstelbaar van 900mm tot 1500mm. In deze berekening worden 3 lengtes berekend namelijk 900, 1200 en 1500mm.

In deze berekening is er uitgegaan van gevolgklasse CC2 en een ontwerplevensduur van 2 jaar.

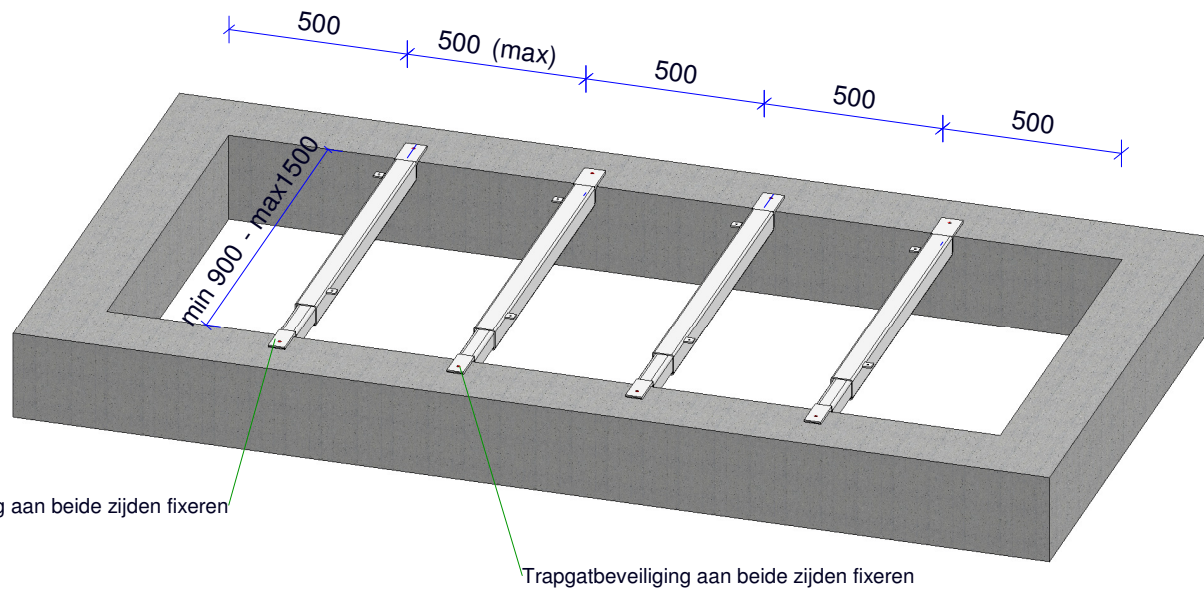
Conclusie:

De maximale representatieve puntlast = F_{rep}

De maximale representatieve gelijkmatige verdeelde belasting = q_{rep}

Let op deze belastingen mogen niet gelijktijdig aanwezig zijn.

Lengte	F_{rep}	q_{rep}
900	3 kN	4,5 kN/m
1200	2 kN	3,0 kN/m
1500	1 kN	1,5 kN/m



Trapgatbeveiliging aan beide zijden fixeren

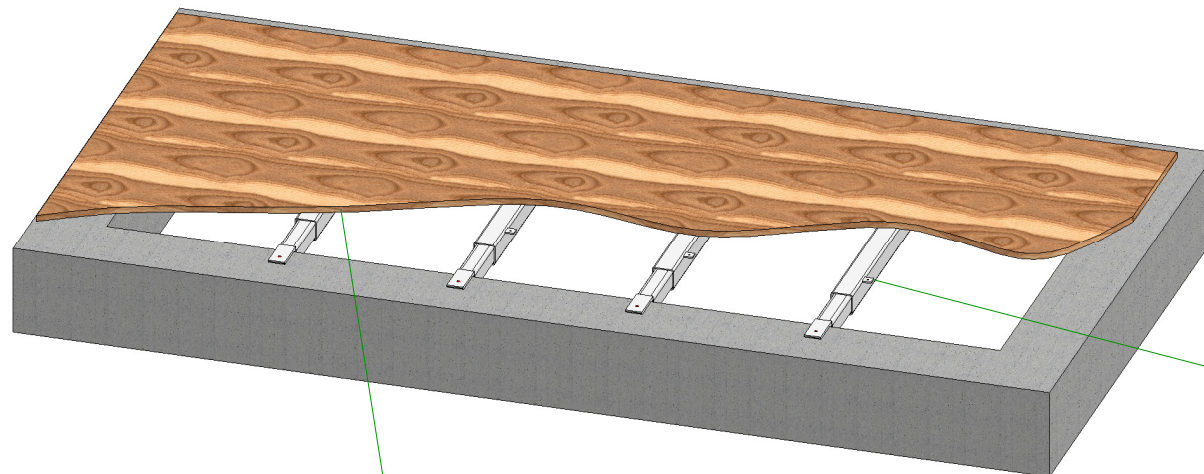
Trapgatbeveiliging aan beide zijden fixeren

TRAPGAT BEVEILIGING - BELAST

De trapgat beveiliging is bedoeld voor het tijdelijk dichtleggen van een trapgat, ter voorkoming van eventueel valgevaar.

Specificaties en aandachtspunten:

- De ligger is verstelbaar van 900 tot 1500mm.
- Maximale hartmaat van de liggers is onderling 500mm.
- De liggers dienen te worden gefixeerd aan de betonvloer.
- Houten plaat (Underlayment) fixeren aan liggers.
- Belasting bij 900mm: puntlast 300 kilo - lijnlast 450 kilo.
- Belasting bij 1200mm: puntlast 200 kilo - lijnlast 300 kilo.
- Belasting bij 1500mm: puntlast 100 kilo - lijnlast 150 kilo.



hout vast zetten d.m.v. lipjes aan trapgatbeveiliging

hout vast zetten d.m.v. lipjes aan trapgatbeveiliging