

Handleiding verwerken klanktegels

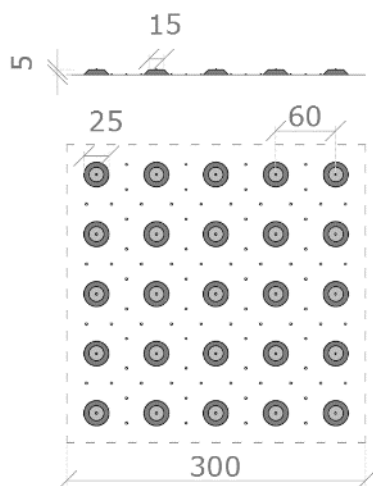
Functionele informatie

Klanktegels hebben een aluminium of Cortenstaal behuizing en hebben een ingebouwde klankkast. Taststokgebruikers horen de markering op 'arm- en stoklengte afstand', bij het aantikken geven de klanktegels een afwijkend geluid ter indicatie dat extra oplettendheid geboden is en de loopsnelheid moet worden aangepast. Het speciale puntprofiel van de tegels zorgt voor een hoog antislip effect. Aluminium wordt voorzien van een poedercoating in contrastkleur(en) of is voorzien van een lichtjes aangestraalde en geanodiseerde laag. Slechtzienden zien verschil in reflectiewaarde van de klanktegels ten opzichte van de omliggende bestrating, nog voordat de markering bereikt wordt. Klanktegels en klankplaten komen in diverse formaten, varianten en kleuren en hebben een waarschuwings-, informatieve- of geleidingsfunctie.

Waarschuwingsmarkering - TGKTB

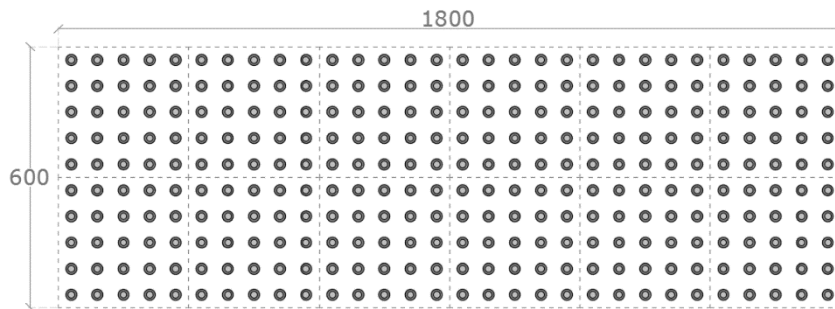
Heeft 5 mm hoge noppen diameter 25 mm

- Een geleidelijn liefst in het midden en haaks aan laten sluiten op de objectmarkering.
- Indien de waarschuwingsmarkering aansluit op een geleidelijn, 300 x 600 mm vrije ruimte openhouden als attentievlak.



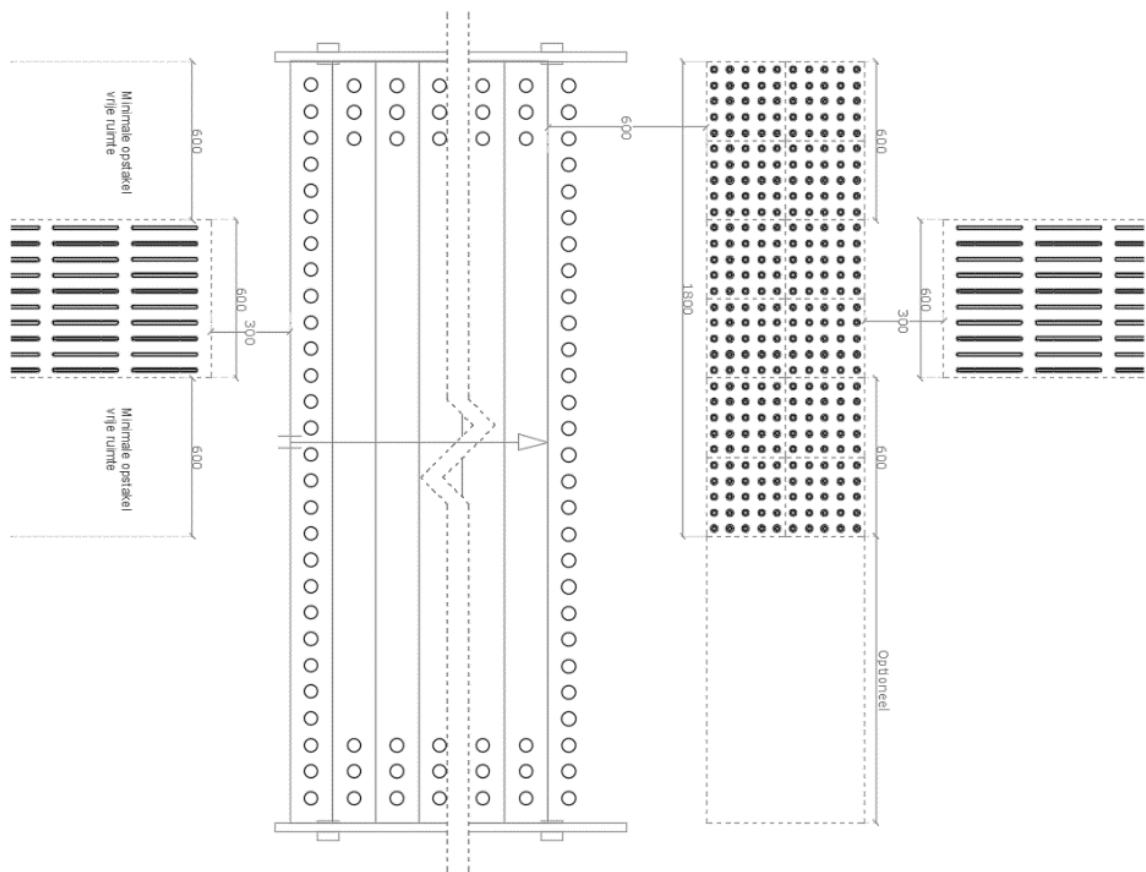
Afmeting en positie bij inrichting van een Oversteekplaats

- Minstens 600 mm diep (2 tegels) in de looprichting van de te maken oversteek.
- 6 tegels naast elkaar bij een oversteek van drie meter.
- Per extra meter oversteek, een tegelrij à twee tegels extra plaatsen.
- Het waarschuwingsvlak start op minstens 300 mm afstand van de trottoirrand.



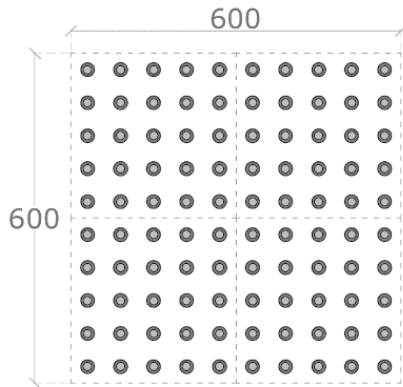
Afmeting en positie bij inrichting van een trapgat

- Indien de waarschuwingsmarkering aansluit op een geleidelijk, 300 x 600 mm vrije ruimte openhouden als attentievak.



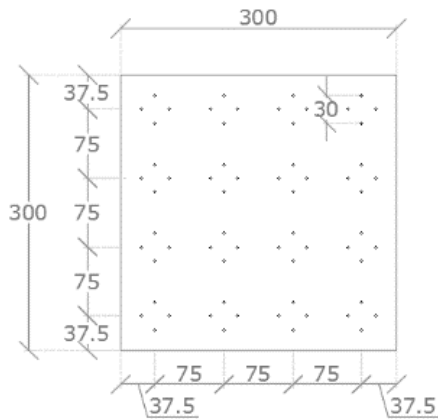
Afmeting en positie bij inrichting van een eindmarkering

- Indien de waarschuwingsmarkering aansluit op een geleidelijn, 300 x 600 mm vrije ruimte openhouden als attentievlak.



Objectmarkering - TGMTB

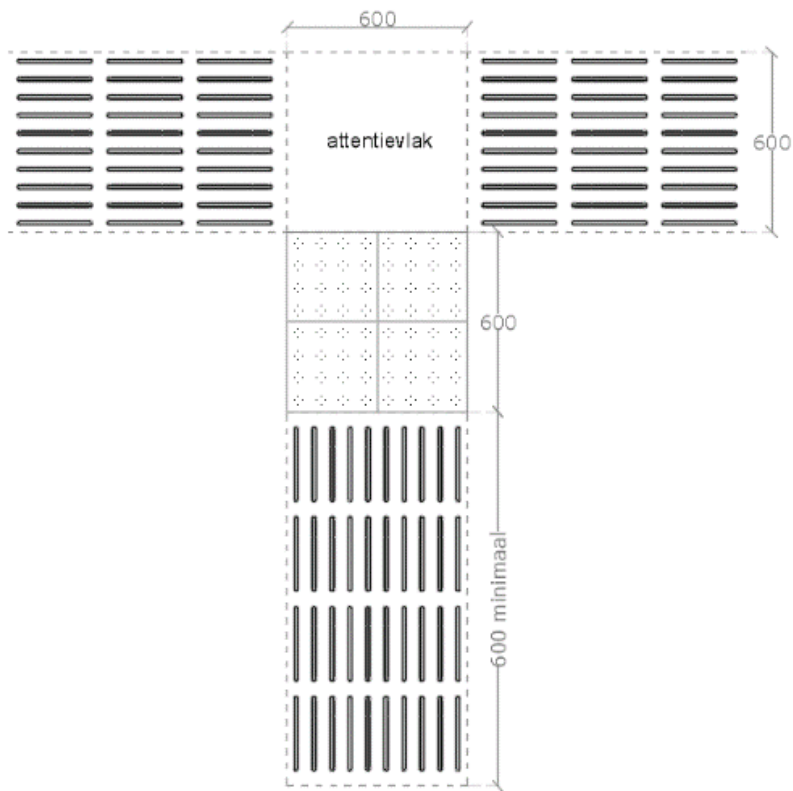
Het bovenvlak van een objectmarkering heeft een veld van 4-puntsprofiel in ruitpatroon.



Afmetingen en positie bij het markeren van een object, zoals een CiCo-zuil en SOS-zuil

Een geleidlijn liefst in het midden en haaks aan laten sluiten op de objectmarkering.

- Doorgaans 600 x 600 mm (2 x 2 tegels).
- Het objectvlak start op minstens 300 mm afstand van het object.
- Indien de markering aansluit op een geleidlijn, 300 x 600 mm vrije ruimte openhouden als attentievlak.

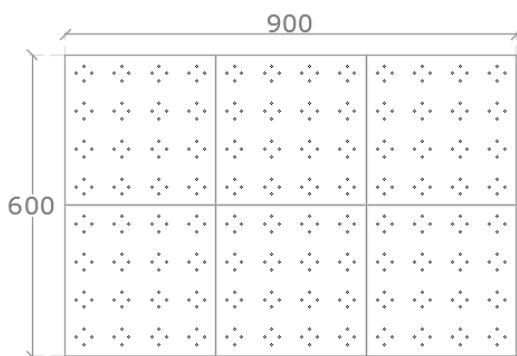


●
Informatiezuil

Afmeting en positie bij het markeren van de instapplek op een bushalte en de opstelplaats van een Kiss & Ride

Het bovenvlak van een instapmarkering heeft een veld van 4-puntsprofiel in ruitpatroon.

- Een geleidelijn liefst in het midden en haaks aan laten sluiten op de objectmarkering.
- Doorgaans 600 x 900 mm (2 x 3 tegels).
- De instapmarkering start op minstens 600 mm afstand vanaf het bussemperron.
- Indien de markering aansluit op een geleidelijn, 300 x 600 mm vrije ruimte openhouden als attentievlak.



Wijze van plaatsing in zandbed

Permanente plaatsing van de klanktegels in een zandbed door de professional / stratenmaker / tegelzetter.

- Klanktegels aanbrengen in een vooraf geprepareerd zandbed, gelijk of iets verdiept (tot ca. 3 mm) t.o.v. de omliggende bestrating zodat het oppervlak van de tegels vlak ligt met de rest van de bestrating en het profiel van de tegel gedeeltelijk of geheel boven het trottoirniveau uitsteken.
- De klanktegels zoveel mogelijk vlak in straten, bij oversteekplaats altijd precies in het verlengde van de oversteekrichting plaatsen (dus nooit met de bocht mee!).
- De klanktegels horizontaal plaatsen, niet schuin vanaf trottoir naar het wegdek in een afrit, maar plaatsen in het horizontale vlak.
- Klanktegels **nooit aftrillen of slaan met de (rubber)hamer op het bovenvlak!**
Zo voorkom je beschadigingen aan de klankkast.
- Tegels vleien in het vooraf geprepareerd zandbed.

Klanktegels kunnen niet op maat gezaagd of geknipt worden en de tegels mogen uitsluitend in voetgangersgebieden worden toegepast. De geleideroute is niet bedoeld voor gemotoriseerd verkeer.

Wijze van plaatsing in cementbed

Permanente plaatsing van de klanktegels in een cementbed wordt door de professional / stratenmaker / tegelzetter.

- Bij objectmarkering van 600 x 600 mm uitsparing aanhouden van ca. 610 x 610 mm zodat er genoeg ruimte overblijft om een kitnaad aan te brengen. Aan de buitenzijde zal de kitnaad ongeveer 3 à 4 mm worden, tussen de klanktegels ca. 2 mm. Ook hoeken goed (recht) uitsparen!
- De uitsparing dient ca. 3,5 à 4 mm diep te zijn om een optimale hechting te creëren en geen hinder te hebben van oneffenheden die tijdens het uithakken of slijpen zijn ontstaan.
- Uitsparing zoveel mogelijk droog en stofvrij houden.

Alvorens men gaat lijmen, de bodem en opstaande randen van de uitsparing primeren met bijv. Bloem p83 (o.g.) met verf/lakroller. Nadat de primer gedroogd is op de uitsparing en onderkant van de klanktegels met een lijmkam tegelijm aanbrengen (Eurocol 705 speciaallijm o.g.). Nadat de tegels geplaatst zijn (zijanten gelijk met toplaag/vloer) lijm laten drogen. Droogtijd is afhankelijk van de aangebrachte lijmlaag en omgevingstemperatuur. Aanbevolen wordt om in ieder geval het werkgebied af te zetten/af te dekken.

Nadat lijm gedroogd is kunnen de naden worden afgekit. Langs beide zijden van de naden schilderstape plakken en naden met vulmiddel afkitten. Kitnaden afstrijken met wat en sop, werkgebied afgezet houden gedurende de droogtijd. De droogtijd is afhankelijk van de gekozen kitsoort. (Factoren die de droogtijd beïnvloeden zijn onder meer het type kit, de te bewerken ondergrond, de dikte van de kitlaag, de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Gemiddeld duurt het bij de meeste kitsoorten toch wel 4 tot 12 uur voor de eerste 2 mm van de kitlaag is uitgehard).