

Klankplaten



Klankplaten worden doorgaans gecombineerd toegepast met geleidelijnen, zodat de gebruiker naar de markering toe wordt geleid. Er zijn platen met noppenpatroon om te waarschuwen en platen met puntprofiel om te informeren. Taststokgebruikers horen de markering op 'arm- en stoklengte afstand', bij het aantikken geven de klankplaten een afwijkend geluid ter indicatie dat extra oplettendheid geboden is en de loopsnelheid moet worden aangepast. Slechtzienden zien verschil in reflectiewaarde van de klanktegels ten opzichte van de omliggende bestrating, nog voordat de markering bereikt wordt.

Voetgangersverkeer

De klanktegels zijn bestemd voor en bestand tegen voetgangersverkeer. Mechanische- of puntbelasting kan de route beschadigen.

Samenstelling

De platen met schroefgaten zijn gemaakt van 2 mm dik geanodiseerd aluminium en wordt op de acht hoekpunten met spenglerschroeven verankerd in de ondergrond (doorgaans beton). Geanodiseerd aluminium heeft een oxidelaag die hard en slijtvast is. De behandeling is elektrolytisch. Hierdoor is geanodiseerd aluminium niet elektrostatisch en trekt het geen vuil en stof aan.

De platen met afgeronde hoeken zijn gemaakt van 1,5 mm dik aluminium en hebben een poedercoating. Deze platen worden doorgaans met dubbelzijdige constructietape bevestigd aan de ondergrond en zijn enkel te gebruiken in binnensituaties.

Eigenschappen

- Zeer goed auditief waarneembaar
- Zeer goed tactiel waarneembaar
- Robuust
- Hoge contrastwaarde
- Duurzaam, onderhoudsarm
- Zeer slijtvast
- Zeer goed te reinigen

Kleuren

- Contrasterende markering.
- Standaard leverbaar in blank geanodiseerd aluminium (VOM1) en in poedercoat kleurcombinatie geel of wit/zwart.
- Op bestelling leverbaar in anodiseertint Champagne (VOM 1,5), Licht Goud (VOM2) en Goud (VOM3) en naturel anodiseertinten MX1, MX2, MX3 en MX4.
- Poedercoat tinten op bestelling leverbaar.

Reiniging en onderhoud

Reinig handmatig of met schrobmachine (bij voorkeur niet roterend).

Zie voor meer informatie het document 'Reinigings- en onderhoudsadvies TG Lining' op tglining.nl/downloads.

Waarschuwingsmarkering (noppen)

Plaatsing daar waar verder lopen gevaarlijk of niet mogelijk is.

Profiel: conische noppen, hoog 5 mm, diameter basis 25 mm in recht patroon met antislip 4-puntsprofiel van Ø4 mm en 2,5 mm hoog in ruitpatroon tussen de noppen.

Materiaal	aluminium, gestraald en geanodiseerd
Profiel	conische noppen met 4-puntsprofiel
Kleur	zilver (VOM1)
Dikte plaat excl. profiel	1,5 mm
Dikte plaat incl. profiel	4,5 mm

Artikelcode overzicht

PRODUCTCODE	FORMAAT (MM)	TOEPASSING
MTB-17	600 x 600 x 2	daar waar verder lopen gevaar oplevert of niet mogelijk is, bijv. eindemarkering



Objectmarkering (puntprofiel)

Plaatsing bij een informatiepunt, SOS-zuil, CiCo-paal, of als instapmarkering bij een Kiss & Ride of OV-halte. Profiel: antislip 4-puntsprofiel van Ø4 mm en 2,5 mm hoog in ruitpatroon.

Materiaal	aluminium, gestraald en geanodiseerd
Profiel	4-puntsprofiel
Kleur	zilver (VOM1)
Dikte plaat excl. profiel	1,5 mm
Dikte plaat incl. profiel	4,5 mm

Artikelcode overzicht

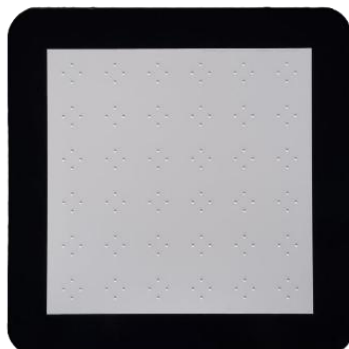
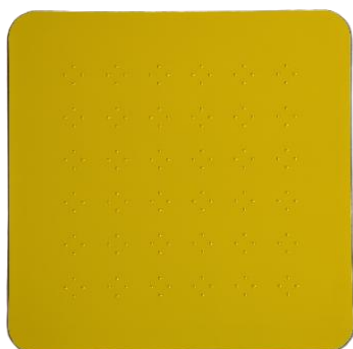
PRODUCTCODE	FORMAAT (MM)	TOEPASSING
MTB-11	600 x 600 x 2	bij informatiepunt, SOS-zuil of CiCo-paal
MTB-12	600 x 900 x 2	instapmarkering Kiss & Ride of OV-halte



Afmeting klankplaat	600 x 600 mm met afgeronde hoeken
Materiaal	aluminium met poedercoating
Profiel	4-puntsprofiel
Dikte plaat excl. profiel	1,5 mm
Dikte plaat incl. profiel	4,5 mm

Artikelcode overzicht

PRODUCTCODE	KLEUR	TOEPASSING
BIKP-WIT-DC	wit RAL 9010 met zwarte gezeefdrukte rand RAL 9017 van 70 mm rondom voor dubbel contrast	bijv. bij informatiepunt
BIKP-GEEL-EC	geel RAL 1021	ProRail bijv. bij SOS-zuil of CiCO-paal



Toepasbare richtlijn Toegankelijkheid

De vorm en het patroon van de contrasterende geleideroutes zijn leverbaar conform de gestelde norm/eis van o.a.:

- CROW Richtlijn Toegankelijkheid
- Handboek voor Toegankelijkheid
- ISO 21542:2021
- ITstandaard 2023
- PBT Consult Tactiele & visuele routegeleiding 2021
- ProRail OVS00220, OVS00228 en SPC00216
- NEN 9120 Toegankelijkheid van gebouwen

Toepassingsbereik

De producten van TG Lining zijn ontworpen voor normaal gebruik door voetgangers.

Ze zijn niet geschikt voor o.a.:

- Belasting door (delen van) voertuigen of machines;
- Mechanische belasting of impact van bijvoorbeeld kauwgomstekers, stalen wielletjes of blokkerende hard rubberen wielen van karretjes.

Dergelijke belastingen kunnen schade veroorzaken aan de ribbels en noppen. TG Lining is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door verkeerd of intensiever gebruik dan waarvoor de producten bedoeld zijn.

Bestekservice

Via de bestekservice vind je de standaard bestekgegevens per product en situatie. Check even kort bij ons of de gekozen bestekomschrijving van het product passend is voor jouw toepassing of nog een tekstuele aanvulling behoeft.

[Ga naar de bestekservice om de juiste bestektekst te genereren.](#)

Offerte

Op te vragen door een e-mail te sturen naar verkoop@tglining.nl

Wettelijke kennisgeving

De informatie en aanbevelingen met betrekking tot toepassing en eindgebruik van TG Lining producten wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van TG Lining. Op basis van dat de geleideroute op de juiste wijze wordt gebruikt en onder normale omstandigheden voor voetgangersverkeer worden toegepast.

Alle opdrachten worden aanvaard onder de huidige Algemene Voorwaarden en aanvullende voorwaarden van TG Lining. [Deze voorwaarden zijn te downloaden via \[tglining.nl/downloads\]\(https://tglining.nl/downloads\).](#)

TG Lining is niet verantwoordelijk voor schade, kleurverschil of taperesten of andere soorten beschadigingen aan de ondergrond door toepassing van klankplaten.