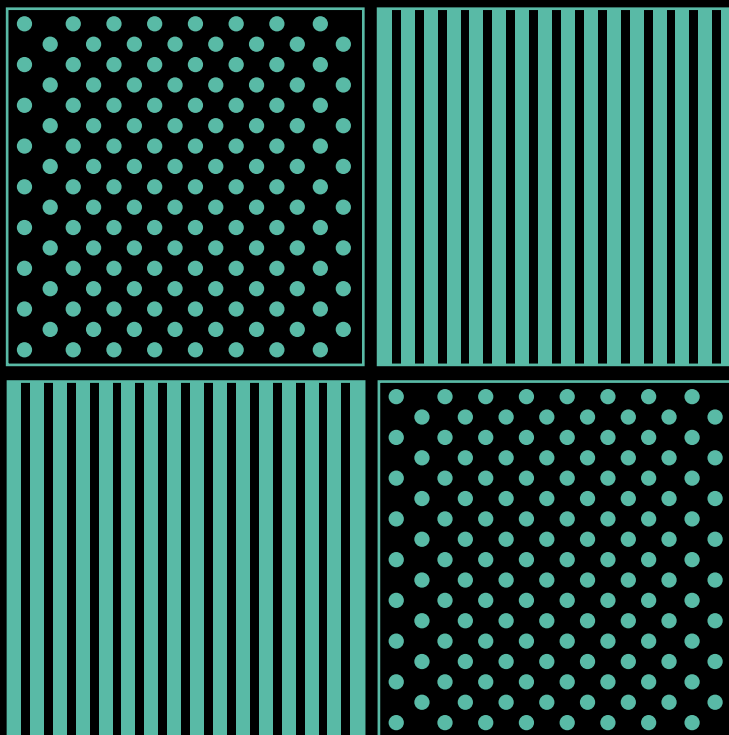


Elke stap **telt**.
Elke stem is een **gids**.

NLD

T-BEEL



BRUXELLES MOBILITÉ

Voldoet aan de typebestek
(CCT) 2015



Elke stap **telt**.
Elke stem is een **gids**.

NLD

T-BEL

Tactiele tegels.



BRUXELLES MOBILITÉ

Voldoet aan de typebestek
(CCT) 2015

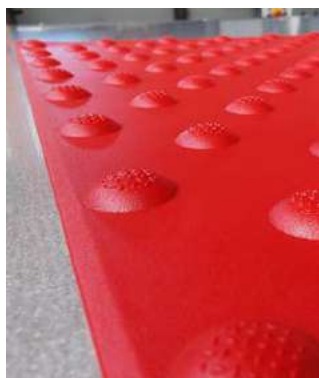
T-Bel podotactiel tegelsysteem.

De T-Bel tactiele tegels van JKJ zijn ontworpen volgens de **standaardspecificaties (SSC) van 2015**. Dit systeem biedt waardevolle ondersteuning en maakt de aanpassing en toegankelijkheid van bestaande of in aanbouw zijnde openbare plaatsen en ruimtes mogelijk.

De innovatie van de JKJ podotactiele systemen schuilt hoofdzakelijk in het materiaal, een **M-PVC-P technopolymeer**, dat het product sterkte en elasticiteit geeft, ideaal is voor binnen- en buiteninstallaties en hoge prestaties biedt. In tegenstelling tot andere podotactiele tegels van cement of steen, breken M-PVC-P technopolymeer tegels niet onder geconcentreerde belastingen, zoals vaak het geval is in omgevingen met veel voetgangersverkeer. **Ze zorgen voor contrasterende geluids- en kleur feedback omdat het materiaal verschilt van dat van de onderliggende vloer.**

Uit recente onderzoeken blijkt dat podotactile tegels niet alleen nuttig zijn voor blinden en slechtzienden, maar voor alle gebruikers. **Ze sturen namelijk mechanische stimuli die de aandacht vestigen op de omgeving.** De resultaten van het onderzoek benadrukken dat de aanwezigheid van tactiele sensoren een algemeen positief effect heeft, ook op het loopgedrag van **ziende mensen**.

Dankzij de oplossingen van JKJ Srl kunnen blinde en slechtziende gebruikers ook profiteren van **tactiele en gesproken informatie**, dankzij de uitrusting met radiofrequentie-tag-tegels. **Met onze exclusieve sensor bewuste elektronische T-Stick kunnen gebruikers berichten in elke taal en met elke gewenste duur ontvangen, gewoon via de gratis T-GO-app van JKJ.** Nuttige technologie voor zelfstandig en veilig lopen.



Gebruiker

De **gebruiker** luistert naar de berichten via zijn smartphone of Bluetooth-hoofdtelefoon.



Smartphone

Download T-Go gratis op uw **smartphone**. De app is beschikbaar in de App Store en Google Play.

RFG-TAGS

Transponders **zijn passieve radiofrequentietags** en hebben geen elektriciteit nodig.

T-stick

De elektronische witte stok leest de **tags** die onder de podotactiele tegels zijn aangebracht en stuurt de berichten via Bluetooth naar de smartphone.

T-BEL



BEDIENINGSDIAGRAM VAN TOUCHSCREENS MET RFG-TAG



Android



iOS

COMPONENTEN

Tactiele tegels



Alle tegels kunnen worden geïntegreerd met 134,2 kHz RFG-bakens.



Op aanvraag kunnen alle tegels geleverd worden met dubbelzijdige 3M tape.

i Beschrijving

i Indicaties

01

- GELEIDINGSSTRIP



i **60x60** cm M-PVC-P technopolymeer tegel met trapeziumvormige reliëfs gelijke afstanden en groeven parallel aan de rijrichting.

i De plaat geeft een rechte richting en een veilig pad aan.

02

- ONTWAKINGSTRIP



i **60x60** cm M-PVC-P technopolymeerplaat, met diagonaal geplaatste halfronde koepels.

i De plaat geeft aan dat u moet stoppen voor een gevaar of een specifiek gebied dat de aandacht van de gebruiker vereist.

03

- KRUISPUNT

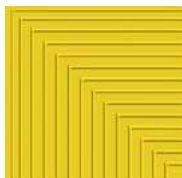


i **60x60** cm M-PVC-P technopolymeer tegel met kleine bolvormige doppen in een strak maaspatroon.

i De plaat geeft een specifiek snijpunt met meerdere richtingen aan, wat de aandacht van de gebruiker vereist.

04

- COURBE



i **60x60** cm M-PVC-P technopolymeer tegel met trapeziumvormige reliëfs indien nodig een equidistante snede maken op basis van de curve.

i De plaat vertoont een kromming naar rechts of links met een variabele hoek.

Technische specificaties

De JKJ-tactiele geleidestrook bestaat uit equidistante trapeziumvormige reliëfs, terwijl de waarschuwingste-gels bolvormige noppen hebben die diagonaal zijn ge-rangschikt. De hoogte van de reliëfs en de percelen, al-smede de afstand ervan, voldoen aan de technische en reglementaire document specificaties (CCT) Type 2015.

Elke plaat heeft een karakteristiek patroon van ‘kleine olijven’, een kenmerk van de producties van JKJ Srl. Elke plaat is gemaakt van M-PVC-P technopolymeer en he-eft de volgende technische specificaties:

BESCHRIJVING	UM	WAARDE	TESTMETHODE
Wrijvingscoëfficiënt	μ	> 0,40	B.C.R.A. method
Voetafdruk Resten	mm	> 0,1	EN433
Rolstoel	-	suitable	EN425
Elektrische isolatie	ohm	1010	DIN 51953
Chemische bestendigheid	-	suitable	DIN 51958
Brandwerende	-	B-fl/s1	UNI EN 13501-1
Hardheid	Shore A	94 +/- 2	ISO 868
Xenon Boog Veroudering Test (met UV-bescherming)	h	> 300	UNI EN ISO 4892-2
Thermische isolatie	W/mk	0,12	DIN 52612
Soortelijk gewicht	gr/cm³	1,24+/- 0,02	ISO 1183
Breukbelasting (na 168 uur bij 100°C)	N/mm²	19	CEI 20-34
Rek (na 168 uur bij 100°C)	%	305	CEI 20-34
Thermische stabiliteit	min	35	CEI 20-34
Torsi Stabiliteit	°C	-20	ASTM D 104
Slip Test	-	R 11	DIN 51130

KLEUREN



Geel 3F9



Geel 3FA



Antraciet 1B68



Grijs 1B82



Rood BC3



Wit 232B



Other colors on request

Overeenkomstig de Europese Richtlijn C. 202/95 (RoHS) CEI 20 – 52 '98. Producten geformuleerd in overeenstemming met de Reach-verordening 1907/2006/EU.



Kenmerken van de M-PVC-P technopolymeer podotactiele tegels:



INSTALLATIE OP EEN BESTAANDE VLOER



GESCHIKT VOOR BINNEN- EN
BUITENINSTALLATIE



BRANDREACTIEKLASSE B-FL/S1



RÉSISTANT AUX HAUTE ET BASSES
TEMPÉRATURES



UV-BESTENDIG



ANTI-SLIP R11



ROHS-COMPLIANT EN LOOD VRIJ



KRAAKT NIET BIJ ZWARE BELASTING

Wat vinden gebruikers van de RFG Tag-innovatie?

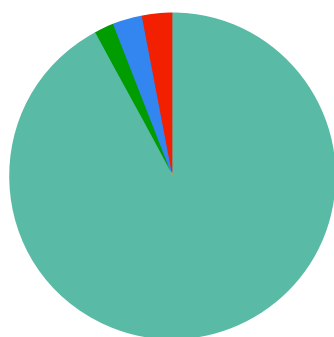
Het T-Bel-systeem van TWSI is ontworpen volgens de technische en wettelijke document specificaties (CCT) Type 2015.

Hiermee kunnen blinde en slechtziende mensen hun bestemming bereiken met behulp van een EH-BO-touchscreen, voet feedback en een witte stok. Naast geluids contrast voor blinde gebruikers is het ook mogelijk om kleurcontrast te gebruiken voor slechtziende mensen.

Het oriëntatieproces dat deze hulpmiddelen bieden,

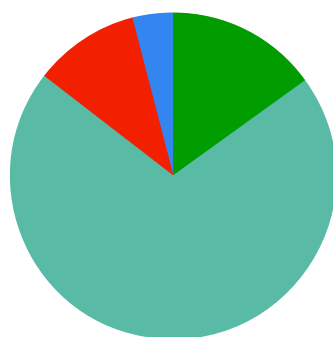
bestaat uit drie fasen: het lezen van de kaart, het onthouden van de informatie en het begeleid wandelen.

Met het in RFG Tags geïntegreerde T-Bel-systeem worden het bewustzijn van de omgeving en de oriëntatie nauwkeurig en direct, dankzij de spraak informatie die wordt verstrekt op het exacte contactpunt van de elektronische stok. Toegankelijkheid wordt dus integreer.



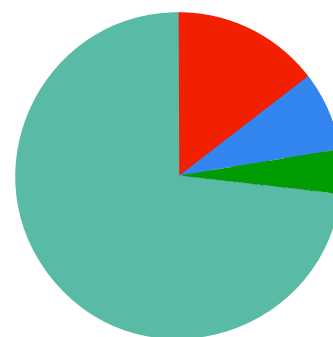
Pensez-vous que la vocalisation d'un itinéraire tactile est utile?

■ Oui
■ Non
■ Si non, pourquoi?
■ Pas de réponse



Si vous pouviez choisir, souhaiteriez-vous que le message vocal soit envoyé depuis:

■ Un casque
■ Des mini-haut-parleurs externes
■ Un téléphone portable avec kit mains libres
■ Pas de réponse



Pensez-vous qu'un système vocalisé répond mieux aux besoins des personnes aveugles et malvoyantes que le système actuel?

■ Oui
■ Non
■ Si non, pourquoi?
■ Pas de réponse

JKJ podotactile tegels van M-PVC-P technopolymeer zijn ontworpen om **efficiënt en duurzaam te zijn. De houding is echter een fundamenteel aspect van hun weerstand.** JKJ garandeert maximale **duurzaamheid** wanneer de installatie wordt uitgevoerd volgens de hier vermelde regels.

Montage met tweecomponentenlijm

Buiten- en binnengebruik

Om het gewenste resultaat te bereiken, moet het te leggen oppervlak droog en mechanisch belastbaar zijn. Zorg ervoor dat er geen vocht meer op vers asfalt zit. Vul voor de montage elk gat of elke groef met een eerste laag tweecomponentenlijm. **JKJ Srl heeft de installatie van M-PVC-P technopolymeer podotactiele tegels getest en verbeterd met specifieke producten om op lange termijn de beste grip en weerstand te verkrijgen.**

Markeer voor de installatie de route met plakband. Vul indien nodig eventuele gaten op met een gewone spatel, zodat u een gelijkmatige eerste laag krijgt. Laat het een aantal minuten inwerken en breng vervolgens de resterende lijm aan op de dekvloer of onder de tegels met een getande lijmkam van 0,3 of 0,5 mm. Masseer de lijm voorzichtig vanuit het midden naar buiten toe, en besteed daarbij extra aandacht aan de randen die u wilt afdichten. Zo voorkomt u dat er water in de lijm dringt en zorgt u voor een perfect contact. Vergeet niet de tape te verwijderen voordat de lijm volledig is uitgehard. De tegels hebben de neiging om licht te krimpen of uit te zetten, afhankelijk van de temperatuur, ook na installatie, omdat het **technopolymeer M-PVC-P elastisch is**. Hetzelfde geldt voor lijm, die

regenwater doorlaat.

De JKJ-tactiele tegels zijn snel en schoon te installeren. **Hierdoor is het niet nodig om bouwterreinen af te sluiten in gebieden met veel voetgangersverkeer, zoals treinstations en metro's.**

Installatie met dubbelzijdige tape

Alleen voor gebruik binnenshuis

Zorg ervoor dat het oppervlak volledig droog is en vrij van wasresten voordat u met de installatie begint. Zodra u klaar bent met het leggen, verwijdt u de dubbelzijdige plakband van de achterkant van de tegels en legt u de tegels met lichte druk. **De JKJ-tactiele platen zijn direct te voet toegankelijk.**

Schoonmaaktips

JKJ-tactiele tegels kunnen worden gereinigd met acetonvrije reinigingsmiddelen of ontvettingsmiddelen, die veel worden gebruikt voor het reinigen van vloeren. U kunt ook gewone hulpmiddelen gebruiken, zoals elektrische bezems of schrobmachines. Deze beschadigen het oppervlak van de tegels niet. Om de vloer voor de installatie schoon te maken, raden wij u ten eerste aan om specifieke reinigingsmiddelen te gebruiken. Zo vermijdt u eventuele resten van was. Voor regelmatige reiniging adviseren wij het gebruik van specifieke producten voor kunststof oppervlakken. Voor een uitzonderlijke reiniging en grondig onderhoud kunt u een agressieve reiniger gebruiken, mits deze geen aceton bevat. **Deze installatie- en reinigingsinstructies zijn bedoeld voor professioneel gebruik.**

Onze toewijding gaat verder dan simpele cijfers en technische oplossingen. Wij geloven dat elk project een verhaal vertelt en elk product een helpende hand is op weg naar een toegankelijker toekomst. Met passie en expertise ontwerpen wij podotactile tegels die de mobiliteit voor iedereen verbeteren en de stedelijke omgeving echt toegankelijk maken.



JKJ S.R.L.

REGISTERED OFFICE:

Via Giovanni XXIII, 73
86170 Isernia (IS)
Italy

PRODUCTION HUB:

Via Cese prima, 80
82030 Puglianello (BN) Italy
ph. +39 0824 946 486

SALES OFFICE:

Via Ferrovia, 105
80040 S. Gennaro Ves. (NA) Italy
ph. +39 081 193 09 124
Fax +39 081 528 61 69



www.jkj.it



info@jkj.it

