



## Productgegevens

SECURITON rubberen veiligheids- en waarschuwingstegels

De gepatenteerde SECURITON veiligheidstegel is opgebouwd uit een betonnen trottoirtegel met een rubberdeklaag, die voorzien is van afgesloten valdempende luchtkamers. Samen met de vernuftig uitgedachte wijze van bevestiging is het resultaat een duurzame veiligheidstegel voor speelplaatsen.

Voor de SECURITON waarschuwingstegel wordt dezelfde rubberconstructie gebruikt als voor de veiligheidstegel, echter zonder luchtkamers. Een oersterke en duurzame constructie voor geleidingsroutes voor blinden en slechthzienden.

### *Rubber*

De SECURITON tegel is een echte "rubbertegel", gemaakt van Styreen Butadeen Rubber (SBR) of EPDM voor gekleurde tegels. Vele veiligheidstegels worden op de markt gebracht als "rubbertegel", terwijl deze in feite bestaan uit granulaat van vermalen, afgedankte autobanden, vermengd met een kunsthars. De EEG heeft recentelijk met de autobandenindustrie de afspraak gemaakt, dat er vanaf 2009 geen hoogaromatische oliën meer zullen worden verwerkt in de autobanden. In Zweden is dit al verboden vanaf 1997. Hoogaromatische oliën worden in autobanden verwerkt als weekmakers voor het bandenoppervlak, maar bevatten ook hoge concentraties aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's). De afspraken van de EEG met de autobandenindustrie zullen te maken hebben met de gevaren van deze autobanden voor mens en milieu. Tegels met granulaat van vermalen autobanden kunnen dus risico's van PAK's opleveren. Met de SECURITON veiligheidstegel loopt u deze risico's met betrekking tot PAK's niet.

## Kenmerken Securiton tegel

### *Vering en constructie*

De verende tegel wordt toegepast als veiligheidstegel op kinderspeelplaatsen en als informatietegel in geleideroutes en voldoet aan de normen betreffende veerweg en valdemping:

Kritische valhoogte: HIC= 1000 bij 1,60 m

Maar wat minstens zo belangrijk is, is dat deze eigenschappen niet door indringend vuil en zand beïnvloed kunnen worden. Bij poreuze materialen, holle ruimtes in het bovenvlak of een vlakke randaansluiting met de ondergrond of de zijden is dat wel het geval.

De SECURITON veiligheidstegel is en blijft veilig. Het oppervlak is als gevolg van het bijzondere profiel slipvrij zonder schurende randen of loslatende deeltjes, zoals bij veel rubbergranulaat tegels.

### *Weerbestendigheid*

Het materiaal van het rubberdek bestaat uit volledig styreen butadeen rubber. Geen thermoplast of granulaat van vermalen afgedankte autobanden met kunsthars, maar échte duurzame rubber. En dus met name bestendig tegen ozonultraviolet licht, regen, vorst, en extreme weersinvloeden. Met in winter en zomer de gewenste elasticiteit.

### *Slijtvastheid en Toxiciteit*

De SECURITON tegel is bestendig tegen slijtage. Goedkope of minder geschikte gerecyclede materialen scheuren, brokkelen of slijten snel. Het SECURITON materiaal is sterk en duurzaam onder alle weersomstandigheden. Deze tegel bevat geen carcinogene of toxische stoffen, die in de lucht of het grondwater terecht kunnen komen.

### *Onderhoud*

De SECURITON tegel behoeft nauwelijks of geen onderhoud. Door de speciale vormgeving van het oppervlak en de facetrand watert de tegel gemakkelijk af en is zo nodig eenvoudig te reinigen. De overlappende schuine rubberranden voorkomen, dat vuil of zand onder de rubber in de luchtkamers kan komen. Eens gelegd blijft gelegd, derhalve geen onderhoud. En wat te denken van de hygiëne bij losse materialen als boomschors, zand en gras, waarbij het schoonmaken van hondendrollen, splinters, takken, bladeren en andere invloeden bemoeilijkt wordt?

### *Kosten*

De SECURITON tegel is in vergelijking met alternatieven als boomschors en granulaattegels over een langere periode absoluut de goedkoopste oplossing. Uitgaande van de gemiddelde levensduur van de SECURITON veiligheidstegel van 15 jaren, bedragen de jaarkosten (afschrijving, rente en onderhoud) minder dan de meeste andere ondergronden.

### *Aanleg*

De SECURITON tegels zijn eenvoudig te leggen en te verleggen. De maatvoering valt exact binnen de standaardmaat van de 30 x 30 cm trottoirtegel. Dit voorkomt onmogelijk paswerk bij het "inboeten" in een bestaand vlak van standaard trottoirtegels. Bij de 50 x 50 maat granulaattegels als ook bij boomschors zijn vrijwel altijd meer vierkante meters nodig dan met de SECURITON tegel. De SECURITON tegel is zonder hulpwerktuigen te leggen en te verleggen.

### *Diefstal en Vandalisme*

Het gepatenteerde systeem, waarbij het rubberdek vast verankerd zit in het beton, biedt de beste beveiliging tegen vandalisme en diefstal. Hierin zit een wereld van verschil met losse constructies, clips, verlijmingen en andere kwetsbare bevestigingen.