

## TABANLI DIŐ MEKAN KAMALI HİSSEDİLEBİLİR YÜZEY ÜRÜN TEKNİK ŞARTNAMESİ

**Hissedilebilir Yürüme Yüzeyi İşaretleri (HYİ):** Görme engelli veya az gören kişilere kılavuzluk(yatay yönlendirme) yapmak için kullanılan uluslararası ve ulusal standartlaştırılmış hissedilebilir yürüme yüzeyi işaretleridir. Görme engelli ve az görenlerin dokunma duyusuna hitap ederek yönlendirilmesini ve amaçlarına ilişkin yön değiştirmesini sağlamak, engeller konusunda uyarmak için zeminde tasarlanmış kabartma dokulu yüzeylerdir. Kılavuz Takip(iz) ve Uyarıcı yüzey olmak üzere iki öğeden oluşur.

**TS 13720 ve CE ve İSO 9001:2015** (Kapsam Görme Engelliler İçin Özel Metaryeller Üretimi) Belgelerine Sahip Olmalıdır.

- **Kılavuz Takip(İz):** Hareket yönüne paralel olarak düzenlenmiş çubuk şeklinde kabartma dokudan oluşan izlerdir. Bu öğenin kullanım amacı, görme engellilerin gidecekleri yere güvenli bir şekilde erişimini sağlamaktır. Bu yüzeyi takip ettiğinde yol boyunca karşısına herhangi bir engel çıkmayacaktır.
- **Uyarıcı Yüzey** Konik boncuk veya kesik kubbe şeklinde olup, uyarıcı kabartma dokusu olarak düzenlenen yüzeylerdir. Bu öğenin kullanım amacı; görme engellilere seviye farklarını, kaldırım bitiş noktalarını, asansör, merdiven önlerini, yön değişimlerini vs. gibi uyarılması gereken durumları bildirmektir.

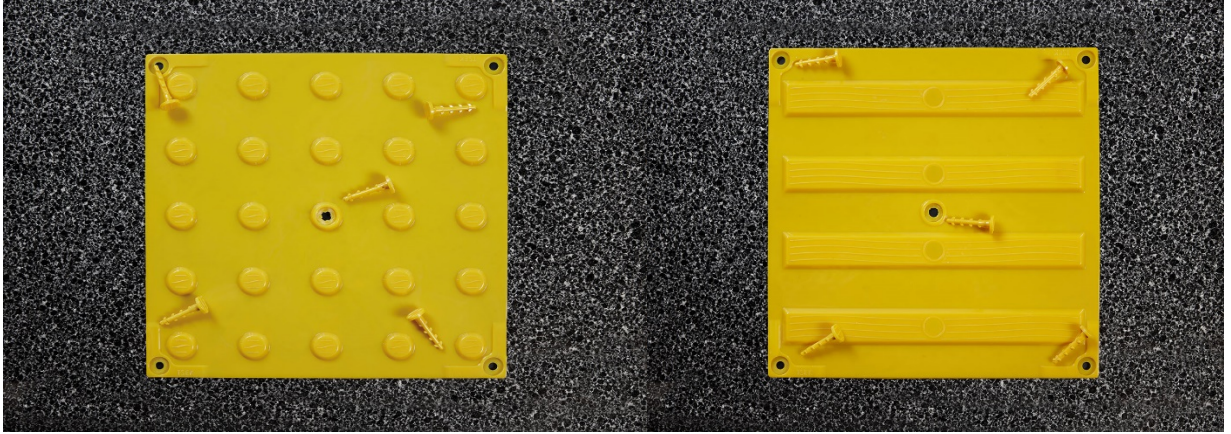
### TEKNİK ÖZELLİKLER;

- Kılavuz Takip Yüzey: 300mm x 300mm x 7mm ölçülerde ( $\pm 1$ mm) ve pahlı olmalıdır.
- Kaydırmazlık Özellięi: 0,5mm yüksekliğinde, 2mm kalınlığında doku formları bulunmalıdır.
- Kayma Direnci: 85 - 95 değer olmalıdır. (TS 15676)
- Kama (vida):  $\emptyset 25$ mm x  $\emptyset 4$ mm x 40mm ölçüde 5ad. havşalı kama ile uygulanır
- Uyarıcı Yüzey (uyarı noktası): 300mm x 300mm x 7mm ölçülerde ( $\pm 1$ mm) ve pahlı olmalıdır.
- Kaydırmazlık Özellięi: 0,5mm yüksekliğinde, 2mm kalınlığında doku formları bulunmalıdır.
- Kama (vida):  $\emptyset 25$ mm x  $\emptyset 4$ mm x 40mm ölçüde 5ad. PC havşalı kama ile uygulanır.
- Malzeme Türü: **%100 TPU + UV Katkılı Shore A 90  $\pm 5$**
- Renk: Sarı (Ral 1023) **UV Katkılı MB (8 Işık Haslığı ve Homojen) olmalıdır.**
- Yanmazlık Testi: **E Sınıfı ve B2 Sınıfı Yanmaz Özellięi** olmalıdır.
- Çalışma Sıcaklığı: -30 °C - 90 °C
- Yoęunluk: 1,10-1,20 gr/cm<sup>3</sup>
- Paralel Dizilimli Kılavuz Yüzey 300x300mm ebadındaki tabanda 4ad. trapez çubuk olmalıdır,
- Paralel Dizilimli Uyarıcı Yüzey, 300x300mm ebadındaki tabanda 25ad. boncuk olmalıdır,
- Montaj Şekli: Tabana Sürme Yapıştırıcı Solüsyon ve Kama(vida) ile uygulanır.
- Mevcut yüzeyde belirgin ses farklılığı sağlamalıdır.
- Mevcut yüzeyde belirgin görsel farklılık sağlamalıdır.
- Ürünler Kaydırmaz yüzeye sahip olmalıdır.
- Tekerlekli sandalye geçişlerine uygun olmalıdır. Ayakkabı Tabanı ve Baston ile ayırt edilebilir olmalıdır.
- Endüstriyel tasarıma sahip, uzun ömürlü olmalıdır.
- Hızlı ve kolay montaj imkanı sağlamalıdır.
- Ürün çevreye ve insan sağlığına zarar verici herhangi bir katkı maddesi içermemelidir.
- Zehirli (atık) malzeme içermemeli.
- Ürünlerin üzerinde uygun bir yerde ve çıkmayacak şekilde üretici firma logosu ve TSE logosu bulunmalıdır.

## **GARANTİ;**

- Hissedilebilir yer yüzey işaretleri, üretim hatalarına karşı geçici kabul tarihinden itibaren 2 yıl garanti kapsamı altında olmalıdır.
- Uygulamadan kaynaklı hatalar ve kullanım hatalarına karşı Üretici Firma sorumlu değildir.
- Ürünlerin üzerinde uygun bir yerde ve çıkmayacak şekilde üretici firma logosu ve TSE logosu bulunmalıdır.

## **Temsili Resim**





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya bir TSE veya bir TSE

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0215414-TSE-01/01
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	18.06.2018
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	18.06.2019
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	AYSU İNŞAAT DANIŞMANLIK HİZMETİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	CUMHURİYE MAHSEMT CENGİZ TOPEL CAD. NO:48 /8 TEPEBAŞI ESKİŞEHİR/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	AYSU İNŞAAT DANIŞMANLIK HİZMETİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	75. YIL MH. BULANCAK SK. NO:7 ODUNPAZARI - ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	RednaSİS
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS 13720 / Görme engelli veya az görenler için yardımcı mamuller - Hissedilebilir yürüme yüzeylerine ilişkin mamul özellikleri / 09.12.2016
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	GÖRME ÖZÜRLÜ VEYA AZ GÖRENLER İÇİN YARDIMCI MAMULLER - HİSSEDİLEBİLİR YÜRÜME YÜZEYLERİ - UYARICI YÜZEY KESİK KUBBE VEYA KONİ BULUNAN TABAN - KILAVUZ ÇIKINTILAR TRAPEZ KESİTLİ VEYA SİNÜZOİDAL ÇIKINTI BULUNAN TABAN

e-İmza/e-signed

18.06.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
Osman Özden ŞAHİNER  
Eskişehir Belgelendirme Müdürü V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün bülendığı şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge hiçbir suretle tanrı edilemez, kısmen veya tamamen zorla girilerek saklı tutulamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No:25 Tepebaşı ESKİŞEHİR \* Tel: Direkt Tel:0-222-320 17 44  
Santral:0-222-322 8 000\* Faks: 0-222-320 58 60  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatbey Cad. No: 11206100 Bakanlık/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 8 1/ 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17  
e-posta: bmb@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

<https://www.kontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=piq3pi79> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1