„ТЕРЕНО ЕКО“ ЕООД

Производство на изделия от рециклиран каучук и полимери

ул. „Св. Иван Рилски“ № 16, 8680 Стралджа, България | Тел: +359 988 919 555

ЕИК: 204035755 | ДДС №: BG204035755 | office@tereno-eco.com | www.tereno-eco.com

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКА КАРТА (TDS)

Док. реф. №: TDS-TGSI-TPU-BG

Дата на издаване: 27.10.2026 г.

Версия: 3

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

Търговско наименование	Тактилни плочи от TPU 300 × 300 и 400 × 400 мм – „Предупреждение“ и „Насочване“
Основен материал	Термопластичен полиуретан (TPU)
Модели	„Предупреждение“ – релеф с пресечени куполи; „Насочване“ – релеф с успоредни ребра
Стандартни цветове	Жълт; графит и черен; други цветове по заявка
Предназначение	Тактилни указатели за хора с нарушено зрение по пешеходни повърхности – тротоари, пешеходни пътеки, входове и стълбища на сгради, спирки и транспортни възли. За вътрешна и външна употреба.
Производител	„ТЕРЕНО ЕКО“ ЕООД, гр. Стралджа, България



„Предупреждение“ 400 × 400



„Насочване“ 400 × 400



Монтирани плочи

2. РАЗМЕРИ И ТЕГЛО

Параметър	300 × 300 мм	400 × 400 мм
Размери на плочата	300 × 300 мм	400 × 400 мм
Обща височина	8 мм (основа 3 мм + релеф 5 мм)	8 мм (основа 3 мм + релеф 5 мм)
Брой плочи в 1 м²	11,11	6,25
Тегло на една плоча	310 г	730 г ± 3 %

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИЗПИТВАНЕ

Релефът, размерите, контрастът на яркост и светлоотразяването са изпитани по ISO 23599:2019 – протоколи от изпитване № Р-171-1, Р-172-1, Р-173-1 и Р-174-1 от 19.10.2026 г. на лабораторията за изпитване на „Изследователски и сертификационен център за строителни материали“ ООД, гр. София (по 12 образеца от всеки вариант):

Вариант, мм	Протокол №	Височина на релефа, мм	Диаметър на купола / ширина на ивицата, мм	Разстояние между куполите / дължина на ивицата, мм	Контраст на яркост, %	Светлоотразяване, точки
„Предупреждение“ 300 × 300	Р-171-1	4,8	20	61	51	44
„Предупреждение“ 400 × 400	Р-172-1	4,2	17,4	56,7	59	45
„Насочване“ 300 × 300	Р-173-1	4,6	28,4	270,3	54	43
„Насочване“ 400 × 400	Р-174-1	4,5	25,6	370,0	56	47
Допуск (по протоколите)		4 ÷ 5	12 ÷ 25 / 17 ÷ 30	50 ÷ 68 / ≥ 270	> 30	> 40

Устойчивост на хлъзгане: клас R11 по DIN 51130:2014 – декларира се от производителя; не е измервана от лабораторията.

Изискванията за разположение, размери и контраст на тактилните указатели в сградите и по улиците са по Наредба № РД-02-20-2 от 2021 г.; контрастът се осигурява чрез избора на цвят спрямо околната настилка.

4. МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА

Основа: асфалт, бетон, гранит или плочки – здрава, равна, суха, почистена и обезмаслена. Не е нужно изкъртване на съществуващата настилка.

Лепене: двукомпонентно полиуретаново лепило, разход от 1,2 до 1,5 кг/м² в зависимост от основата. По контура се залепва хартиено тиксо; лепилото се нанася равномерно, плочата се полага и се притиска по цялата площ.

Втвърдяване: тиксото се маха веднага; пешеходен трафик – след пълното втвърдяване на лепилото.

5. БЕЛЕЖКИ

Размерите и теглото са номинални стойности за информация на клиента; резултатите от изпитване в т. 3 се отнасят за изпитаните образци. Техническата карта не е декларация за експлоатационни показатели. Документът е в сила от датата на издаване и заменя всички предишни технически карти за продукта, включително версия 1 от 21.10.2026 г.

Утвърдил: Валери Дончев, управител.

VALERI DONCHEV DONCHEV

Digitally signed by VALERI DONCHEV DONCHEV
Date: 2026.10.23 11:33:57 +03'00'