

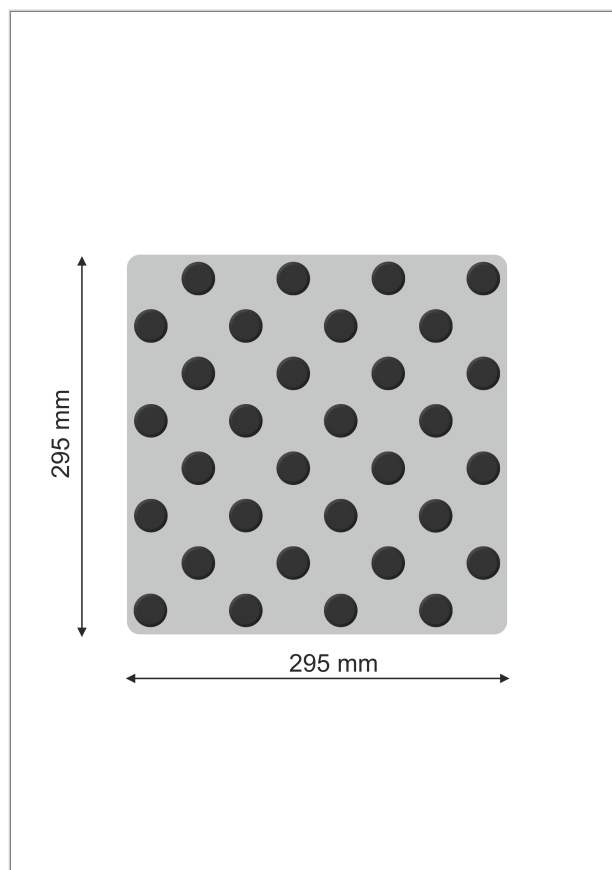
TAKTILO® Core

Modulares taktils Bodenleitsystem für den Innenbereich

Ausschreibungstext

TAKTILO® Core Noppenfeld 295 x 295 mm - TPU

Hochwertig formulierter LV-Text für Architekten, Fachplaner, Vergabestellen und öffentliche Auftraggeber.



Schematische Darstellung - Taktile Kunststoffnoppen aus TPU auf Trägermaterial (TPU 295)

Grundlage dieses Dokuments

Produktbezeichnung	TAKTILO®_Core_No_295_TPU
Beschreibung	Modulares Noppenfeld 295 x 295 mm aus klebendem Trägermaterial mit aufgetragenen taktilen Kunststoffnoppen aus thermoplastischem Polyurethan (TPU). Das Element ist für trockene Innenbereiche vorgesehen. Die

	technische Beschreibung wurde für die Verwendung in Ausschreibungen sprachlich gestrafft und vergabetauglich formuliert.
Dokumenttyp	Ausschreibungstext / Leistungsverzeichnisbaustein
Gewerk	Taktile Bodenindikatoren / barrierefreie Orientierung im Innenbereich
Einheit	Stück
Fassung	18.06.2026

1. Vorbemerkung für Planung und Ausschreibung

Der folgende Ausschreibungstext ist als fachlicher LV-Baustein für taktile Bodenindikatoren (Aufmerksamkeitsfelder, Auffindestreifen oder Warnfelder) im Innenbereich vorgesehen. Er ersetzt nicht die objektbezogene Leitsystemplanung, die Abstimmung mit dem Brandschutzkonzept (z. B. Flucht- und Rettungswege), die Bewertung des vorhandenen Bodenbelags und die Prüfung der landesrechtlich eingeführten technischen Baubestimmungen.

Für öffentliche Auftraggeber ist der Text bewusst so formuliert, dass eine produktneutrale Beschreibung oder ein Leitfabrikat mit dem Zusatz „oder gleichwertig“ verwendet werden kann. Eine konkrete Produktnennung ist vergaberechtlich nur sauber, wenn sie durch den Auftragsgegenstand sachlich begründet ist und gleichwertige Produkte zugelassen werden.

Praxis-Hinweis

Kunststoffnoppen aus TPU zeichnen sich durch hohe Verschleißfestigkeit, Flexibilität und eine präzise Kanten- und Formgeometrie aus. Sie bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für hochfrequentierte, trockene Gehbereiche in öffentlichen Gebäuden.

2. Gegenstand der Leistung

Liefern und montieren eines modularen taktilen Noppenfeldes aus klebendem Trägermaterial, bestückt mit taktilen TPU-Kunststoffnoppen, als Bestandteil eines taktilen Bodenleitsystems im trockenen Innenbereich. Das quadratische Feld ist gemäß Leitsystemplanung als Aufmerksamkeitsfeld, Richtungsfeld oder Abzweigefeld einzusetzen.

Die genaue Lage, Anzahl, Ausrichtung, Feldfunktion (z. B. Warnfeld an Treppenabgängen), Farbgebung des Trägermaterials sowie der Noppen und der visuelle Kontrast sind aus den Ausführungsplänen zu entnehmen. Abweichungen sind vor Ausführung schriftlich mit Planer und Auftraggeber abzustimmen.

3. Kurztext für das Leistungsverzeichnis

LV-Kurztext

Modulares taktils Noppenfeld/Aufmerksamkeitsfeld für trockene Innenräume, Format ca. 295 x 295 mm, klebendes Trägermaterial, bestückt mit taktilen Kunststoffnoppen aus TPU. Noppenstruktur und -anordnung optimiert für die taktiler Erkennbarkeit mittels Blindenlangstock und Fußsohle gemäß DIN 32984. Anordnung und Farbton nach freigegebenem Verlegeplan und Bemusterung. Liefern, einmessen, ausrichten und auf geeignetem Untergrund montieren, einschließlich Untergrundprüfung und Dokumentation. Leitfabrikat: TAKTILO®_Core_No_295_TPU oder gleichwertig.

4. Langtext für das Leistungsverzeichnis

Kriterium	Beschreibung
Leistung	Modulares taktils Noppenfeld/Bodenindikatorfeld für den Innenbereich liefern und fachgerecht montieren. Ausführung als Aufmerksamkeits-, Warn- oder Abzweigefeld innerhalb eines taktilen Bodenleitsystems gemäß Ausführungsplanung. Produktcode: TAKTILO®_Core_No_295_TPU.
Ausführung	Ausführung gemäß freigegebenem Verlegeplan. Noppenfeld lot- und fluchtgerecht ausrichten. Keine störenden Kanten, losen Ecken, Hohllagen, sichtbaren Verwerfungen, unkontrollierten Fugen oder Stolperstellen nach Fertigstellung.
Material und Aufbau	Klebendes Trägermaterial im Format ca. 295 x 295 mm. Bestückung mit taktilen Noppen aus hochwertigem, thermoplastischem Polyurethan (TPU). Maße und Achsabstände der Noppen abgestimmt auf die normativen Vorgaben barrierefreien Bauens. Standardfarbtöne nach Wahl oder Sonderfarbe auf Anfrage gemäß Bemusterung.
Untergrund und Montage	Nur im trockenen Innenbereich und nach akklimatisierender Anpassung des Produkts an die Raumtemperatur verarbeiten. Der Untergrund muss tragfähig, dauerhaft trocken, eben, sauber sowie frei von trennenden Stoffen (z. B. Öle, Fette, Wachse, Silikone) sein. Einsatz auf Fußböden, Teppichbelägen und Sauberlaufmatten mit Textilrips nur nach objektbezogener Eignungs- und Haftprüfung.
Bedenken	Bei ungeeigneten Untergründen, Feuchtigkeit, losen Zonen, Unebenheiten, kritischen Beschichtungen, Pflegemittelrückständen oder unzureichender Haftung sind vor Montage schriftlich Bedenken gemäß VOB/B anzumelden.

Nachweise	Mit dem Angebot beziehungsweise vor Ausführung sind Produktdatenblatt, Materialangaben, Prüfzeugnis zum Brandverhalten des Gesamtaufbaus (B1 nach DIN 4102-1), Montagehinweise sowie bei Bedarf ein Muster vorzulegen. Gleichwertige Produkte müssen alle geforderten technischen Parameter nachweislich erfüllen.
Abrechnung	Abrechnung nach Stück tatsächlich gelieferter und montierter Noppenfelder gemäß Aufmaß. Übliche Nebenleistungen, Bemusterung, Zuschnitte und systembedingte Anpassungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

5. Einheitspreisposition

Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP	GP
_____	St.	TAKTILO®_Core_No_295_TPU Noppenfeld 295 x 295 mm mit TPU-Kunststoffnoppn, liefern und montieren gemäß Langtext. Noppen- und Trägerfarbe nach Bemusterung.	_____ EUR	_____ EUR

6. Technische Mindestanforderungen

Merkmal	Anforderung
Produkttyp	Modulares Noppenfeld / Bodenindikator für taktils Bodenleitsysteme im trockenen Innenbereich
Produktcode	TAKTILO®_Core_No_295_TPU
Format	ca. 295 x 295 mm
Trägermaterial	Klebendes Trägermaterial; gewünschter RAL-Farbtou nach Bemusterung; Farbabweichungen möglich
Indikatoren / Noppen	Aufgebrachte taktils Kugelkalottennoppen aus hochwertigem, thermoplastischem Polyurethan (TPU)
Noppenfarben	Standardmäßig Signalweiß ähnlich RAL 9003 oder Signalschwarz ähnlich RAL 9004; Sonderfarben auf Anfrage
Noppengeometrie	Höhe, Durchmesser und Achsabstände optimiert für haptische und taktils Erkennbarkeit per Blindenlangstock und Fußsohle gemäß DIN 32984

Zolltarifnummer	3918 90 00
Produktgesamtgewicht	ca. 115 g pro Element
Einsatzbereich	Trockener Innenbereich; Verarbeitung zwingend nach thermischer Anpassung an die Raumtemperatur
Geeignete Beläge	Fußböden, geeignete Teppichbeläge und Sauberlaufmatten mit Textilrips - jeweils nach objektbezogener Haftprüfung
Entfernbarkeit	Entfernung vom Untergrund grundsätzlich möglich; Rückstands- und Schadensfreiheit ist jedoch untergrundabhängig
Rutschhemmung	Rutschhemmung des Gesamtprodukts projektbezogen nachzuweisen; kein pauschaler R-Wert ohne Prüfzeugnis
Brandverhalten	Schwerentflammbar – Brandverhalten klassifiziert nach Klasse B1 gemäß DIN 4102-01 für das vollständige Modul einschließlich Trägermaterial

Wichtige Einschränkung: Die Werkstoff- und Materialangaben ersetzen keine Vor-Ort-Prüfung des Gesamtprodukts hinsichtlich Haftung auf dem spezifischen Bestandsboden, Rutschhemmung, tatsächlicher Kontrastwirkung und objektspezifischer Leitsystemplanung.

7. Normative und planerische Einordnung

Die konkrete Funktion, Größe und Anordnung des Noppenfeldes (z. B. Mindesttiefe von 60 cm bei Aufmerksamkeitsfeldern) sowie die Anschlüsse an Leitlinien, Richtungswechsel und Schutzziele sind objektbezogen festzulegen. Dabei sind insbesondere die DIN 18040-1 (Barrierefreies Bauen - Öffentlich zugängliche Gebäude) und die DIN 32984 (Bodenindikatoren im öffentlichen Raum) vollumfänglich zu berücksichtigen.

8. Anforderungen an gleichwertige Produkte

Nachweisbereich	Mindestnachweis
Geometrie und Funktion	Format, Noppenhöhe, Durchmesser und exakte Achsabstände müssen mit der normgerechten Planung und DIN 32984 kompatibel sein.
Werkstoff	Nachweis über hochwertiges TPU (thermoplastisches Polyurethan) mit adäquater mechanischer Festigkeit und Abriebbeständigkeit.
Brandverhalten	

	Gültiger Prüfnachweis der Brandklasse B1 nach DIN 4102-1 für das vollständige Modul inklusive Träger- und Klebeschicht.
Gewicht und Spezifikation	Einhaltung der technischen Parameter (ca. 115 g Gesamtgewicht) sowie Bereitstellung der Zollltarifnummer.
Untergründe und Montage	Herstellerangaben zu zulässigen Belägen, Montagegrenzen sowie detaillierte Anweisungen zur Probeverklebung auf Textilrips/Teppich.
Optik und Kontrast	Farb- und Oberflächenbemusterung vor Ausführung; Sicherstellung des geforderten Leuchtdichtekontrastes zum Umgebungsbelag.
Muster	Zwingende Vorlage eines Musterelements zur haptischen, optischen und haftungstechnischen Prüfung vor Ort.

9. Ausführungs- und Abnahmeanforderungen

- Montage ausschließlich auf geeignetem, gereinigtem, trockenem und freigegebenem Untergrund im Innenbereich.
- Flucht- und maßgerechte Verlegung gemäß Ausführungsplan; Einhaltung der normativen Mindestmaße für die jeweilige Feldfunktion.
- Visuelle Prüfung: Keine losen Kanten, Hohllagen, Blasenbildung, Ablösungen einzelner TPU-Noppen oder Stolperstellen.
- Taktile Kontrollierbarkeit, Oberflächenqualität, visueller Kontrast und exakte Anschlüsse an das restliche Leitsystem sind abzunehmen.
- Lückenlose Dokumentation der verwendeten Produktchargen, Lieferdaten und der durchgeführten Untergrundprüfung bzw. Probeverklebung.

10. Nicht enthaltene Leistungen

Nicht Bestandteil dieser Position sind aufwendige Untergrundsanierungen (z. B. Ausgleich von tiefen Unebenheiten, Estrichreparaturen), Schleif- oder Fräsarbeiten, das Entfernen und Entsorgen von Altbelägen oder alten Bodenindikatoren, Fugensanierungen, Schutzabdeckungen für nachfolgende Gewerke sowie die vollständige Fachplanung des taktilen Leitsystems, sofern diese Leistungen nicht separat im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.

11. Kopierfertige LV-Position

Pos. ____ Taktile Bodenindikatorfelder, Noppenfeld 295 x 295 mm mit TPU-Noppen, Innenbereich

Modulares taktils Noppenfeld/Bodenindikatorfeld für den trockenen Innenbereich liefern, einmessen, ausrichten und auf geeignetem Untergrund montieren. Produktcode TAKTILO®_Core_No_295_TPU.

Format ca. 295 x 295 mm, klebendes Trägermaterial, bestückt mit taktilen Kugelkalottennoppen aus hochwertigem TPU (thermoplastischem Polyurethan). Noppengeometrie und -anordnung optimiert für barrierefreies Bauen.

Produktgesamtgewicht ca. 115 g, Zolltarifnummer 3918 90 00. Trägermaterial im gewünschten RAL-Farbtönen nach Bemusterung; Farbabweichungen möglich. Noppenfarben standardmäßig Signalweiß ähnlich RAL 9003 oder Signalschwarz ähnlich RAL 9004; Sonderfarben auf Anfrage. Anordnung und Einbindung in das Bodenleitsystem gemäß DIN 32984 und freigegebenem Verlegeplan. Einsatz als modulares Aufmerksamkeits-, Warn- oder Abzweigefeld entsprechend der objektbezogenen Planung.

Verarbeitung nach Anpassung an die Raumtemperatur. Einsatz auf geeigneten Fußböden, Teppichbelägen und Sauberlaufmatten mit Textilrips nur nach objektbezogener Eignungs- und Haftprüfung. Der Untergrund muss tragfähig, dauerhaft trocken, eben, sauber und frei von trennenden Stoffen sein. Bei zweifelhafter Haftung oder kritischen Untergründen ist vor Ausführung eine Probeverklebung beziehungsweise Haftprüfung auszuführen und zu dokumentieren. Bei ungeeignetem Untergrund sind vor Montage schriftlich Bedenken anzumelden.

Rutschhemmung und Brandverhalten sind für das vollständige Modul projektbezogen nachzuweisen. Das Brandverhalten muss der Klasse B1 (schwerentflammbar) nach DIN 4102-01 entsprechen; reine Werkstoffangaben des TPU ersetzen diese Nachweise nicht. Entfernung vom Untergrund grundsätzlich möglich; Rückstands- oder Schadensfreiheit darf nicht ohne objektbezogene Prüfung vorausgesetzt werden.

Leitfabrikat: TAKTILO®_Core_No_295_TPU der BARRIEREFREIHEIT GmbH oder gleichwertig.

Gleichwertige Produkte sind mit Produktdatenblatt, Material-, Rutschhemmungs- und Brandschutznachweis, Angaben zur Montage sowie Musterstück vor Ausführung nachzuweisen.

Abrechnung nach Stück tatsächlich gelieferter und montierter Noppenfelder.

Bearbeitungshinweis: Mengen, Farbgebung, Kontrast, Lagebeschreibung, Untergrundvorbereitung, Sonderreinigung, Musterfreigabe und Verlegeplan müssen immer objektspezifisch ergänzt werden. Ohne diese Angaben ist die Ausschreibung fachlich unvollständig.

Quellengrundlage: Produktangaben TAKTILO®_Core_No_295_TPU und Datenblatt taktile Kunststoffnoppen/TPU, BARRIEREFREIHEIT GmbH. **Vergaberechtlicher Hinweis zur Produktnennung und Gleichwertigkeit:** Produktbezug in öffentlichen Leistungsbeschreibungen nur nach den einschlägigen vergaberechtlichen Vorgaben und mit Gleichwertigkeitszulassung verwenden.