

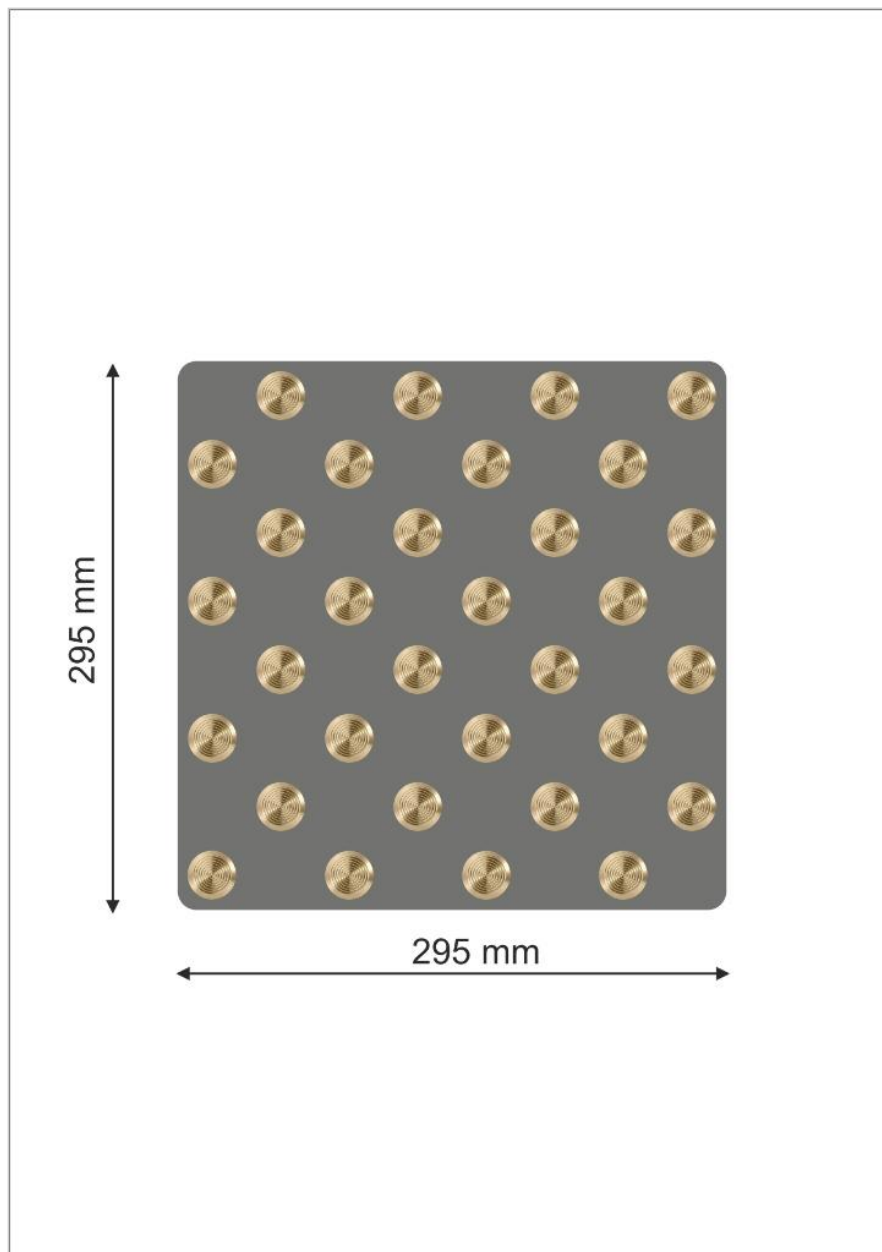
TAKTILO® Core

Modulares taktils Bodenleitsystem für den Innenbereich

Ausschreibungstext

TAKTILO® Core Noppenfeld 295 x 295 mm - Messing

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



Schematische Darstellung - Messingnoppen auf Trägermaterial (MS 295)

Grundlage dieses Dokuments

Produktbezeichnung	TAKTILO®_Core_No_295_MS
Beschreibung	Modulares Noppenfeld 295 x 295 mm aus klebendem Trägermaterial, bestückt mit taktilen Messingnoppen. Das Element ist für trockene Innenbereiche vorgesehen. Die technische Beschreibung wurde für 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 im Innenbereich vorgesehen. Er ersetzt nicht die objektbezogene Leitsystemplanung, die Abstimmung mit dem Brandschutzkonzept, 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 Produktbenennung ist vergaberechtlich nur sauber, wenn sie durch den Auftragsgegenstand sachlich begründet ist und gleichwertige Produkte zugelassen werden.

Praxis-Hinweis

Messingnoppen bieten eine hervorragende Haptik und eine edle Optik, neigen jedoch im Laufe der Zeit zu einer materialtypischen, natürlichen Patinabildung (Nachdunkeln). Dies ist bei der Bemusterung und Farbabstimmung bezüglich des visuellen Kontrastes zu berücksichtigen.

2. Gegenstand der Leistung

Liefern und montieren eines modularen taktilen Noppenfeldes aus klebendem Trägermaterial, bestückt mit taktilen Messingnoppen, als Bestandteil eines taktilen Bodenleitsystems im trockenen Innenbereich. Das quadratische Feld ist gemäß Leitsystemplanung als modularer Bodenindikator (z. B. als Aufmerksamkeitsfeld, Auffindestreifen oder Abzweigung) innerhalb des taktilen Leitsystems einzusetzen.

Die Lage, Anzahl, Ausrichtung, Feldfunktion, Farbgebung des Trägermaterials 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/Bodenindikatorfeld für trockene Innenräume, Format ca. 295 x 295 mm, klebendes Trägermaterial mit abgerundeten Ecken, bestückt mit taktilen Messingnoppen. Noppendurchmesser und -höhe abgestimmt auf die Anforderungen barrierefreien Bauens, Anordnung im orthogonalen Raster oder versetzt gemäß DIN 32984 und freigegebenem Verlegeplan. Oberfläche der Noppen strukturiert gemäß Bemusterung. Liefern, einmessen, ausrichten und auf geeignetem Untergrund montieren, einschließlich Untergrundprüfung und Dokumentation. Leitfabrikat: TAKTILO® Core No 295 MS oder gleichwertig.

4. Langtext für das Leistungsverzeichnis

Kriterium	Beschreibung
Leistung	Modulares taktils Noppenfeld/Bodenindikatorfeld für den Innenbereich liefern und fachgerecht montieren. Ausführung als Bestandteil eines taktilen Bodenleitsystems; Anschluss an angrenzende Leitlinien- und Bodenindikatorfelder gemäß Planung. Produktcode: TAKTILO®_Core_No_295_MS.
Ausführung	Ausführung gemäß freigegebenem Verlegeplan. Noppenfeld lot- und fluchtgerecht ausrichten. Keine störenden Kanten, losen Ecken, Hohllagen, sichtbaren Verwerfungen, unkontrollierten Fugen oder Stolperstellen.
Material und Aufbau	Klebendes Trägermaterial im Format ca. 295 x 295 mm mit abgerundeten Ecken. Bestückung mit taktilen Noppen aus Messing. Maße und Abstände der Noppen abgestimmt auf die Anforderungen barrierefreien Bauens (DIN 32984). Oberfläche strukturiert gemäß freigegebener Bemusterung. Eine natürliche Patinabildung des Materials ist zulässig und zu berücksichtigen.
Untergrund und Montage	Nur im trockenen Innenbereich und nach Anpassung des Produkts an die Raumtemperatur verarbeiten. Der Untergrund muss geeignet, tragfähig, trocken, eben, sauber und frei von trennenden Stoffen sein. Einsatz auf Fußböden, geeigneten Teppichbelägen und Sauberlaufmatten mit Textilrips nur nach objektbezogener Eignungs- und Haftprüfung.

Bedenken	Bei ungeeigneten Untergründen, Feuchtigkeit, losen Zonen, Unebenheiten, kritischen Beschichtungen, Pflegemitteln, Silikonen, Wachsrückständen oder unzureichender Haftung sind vor Montage schriftlich Bedenken anzumelden.
Nachweise	Mit dem Angebot beziehungsweise vor Ausführung sind Produktdatenblatt, Werkstoffangaben, Angaben zu Noppenanzahl und -geometrie, Montagehinweise, Nachweis zum Brandverhalten des Gesamtaufbaus sowie bei Bedarf ein Muster vorzulegen. Gleichwertige Produkte müssen alle geforderten Eigenschaften nachweislich erfüllen.
Abrechnung	Abrechnung nach Stück tatsächlich gelieferter und montierter Noppenfelder gemäß Aufmaß. Übliche Nebenleistungen, Bemusterung und systembedingte Anpassungen sind einzurechnen, soweit sie zur fachgerechten Montage erforderlich sind.

5. Einheitspreisposition

Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	EP	GP
_____	St.	TAKTILO® Core No 295 MS Noppenfeld 295 x 295 mm mit Messingnoppen, liefern und montieren gemäß Langtext.	_____ EUR	_____ EUR

6. Technische Mindestanforderungen

Merkmal	Anforderung
Produkttyp	Modulares Noppenfeld / Bodenindikator für taktils Bodenleitsysteme im trockenen Innenbereich
Produktcode	TAKTILO®_Core_No_295_MS
Format	ca. 295 x 295 mm
Trägermaterial	Klebendes Trägermaterial mit Eckenrundungen; gewünschter Farbton nach Bemusterung; Farbabweichungen möglich
Indikatoren	Aufgebrachte taktils Noppen aus hochwertigem Messing
Noppengeometrie	Durchmesser, Höhe und Kantenform optimiert für haptische Erkennbarkeit per Blindenlangstock und Fußsohle bei gleichzeitiger Stolperfreiheit

Oberfläche	Strukturierte Oberfläche gemäß Bemusterung zur Optimierung der Griffigkeit; materialtypische Patinabildung (Nachdunkeln) einkalkuliert
Anordnung	Noppenanzahl und -anordnung im Raster gemäß DIN 32984 und freigegebenem Verlegeplan
Einsatzbereich	Trockener Innenbereich; Verarbeitung nach 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 untergrundabhängig
Rutschhemmung	Rutschhemmung des Gesamtprodukts projektbezogen nachzuweisen; kein pauschaler R-Wert ohne Prüfzeugnis
Brandverhalten	Messing ist nicht brennbar; Brandklassifizierung des Gesamtmoduls einschließlich Trägermaterial projektbezogen nachzuweisen

Wichtige Einschränkung: Die Werkstoffangaben der Messingnoppen ersetzen keine Prüfung des Gesamtprodukts hinsichtlich Haftung, Rutschhemmung, Brandverhalten, Kontrastwirkung und objektspezifischer Leitsystemplanung.

7. Normative und planerische Einordnung

Die konkrete Funktion und Anordnung des Noppenfeldes sowie die Anschlüsse an Leitlinien, Aufmerksamkeitsfelder, Abzweigungen, Richtungswechsel und Schutzziele sind objektbezogen festzulegen. Dabei sind insbesondere DIN 18040-1 und die einschlägigen Anforderungen der DIN 32984 zu berücksichtigen.

8. Anforderungen an gleichwertige Produkte

Nachweisbereich	Mindestnachweis
Geometrie und taktile Funktion	Format, Noppenanzahl, Geometrie, Rasterabstände und taktile Funktion müssen mit der Planung kompatibel sein.
Werkstoff	Nachweis hochwertiges Messing mit adäquater mechanischer Festigkeit; Aufklärung über materialtypische Farbveränderungen.
Oberfläche	

	Oberflächenstruktur und Kantenbearbeitung müssen der freigegebenen Bemusterung entsprechen; Rutschverhalten ist zu bewerten.
Rutschhemmung und Brandverhalten	Projektbezogene Nachweise für das vollständige Modul einschließlich Trägermaterial; reine Werkstoffangaben reichen nicht aus.
Untergründe und Rückbaubarkeit	Herstellerangaben zu geeigneten Belägen, Montagegrenzen und möglicher Entfernung vom Untergrund.
Optik und Kontrast	Farb- und Oberflächenbemusterung vor Ausführung; Leuchtdichtekontrast gemäß Planung unter Berücksichtigung der Alterung des Messings.
Montage	Montageanweisung, Anforderungen an Raumtemperatur und Untergrund sowie Freigabeprozess für kritische Untergründe.
Muster	Musterstück zur haptischen, optischen und haftungstechnischen Prüfung vor Ort.

9. Ausführungs- und Abnahmeanforderungen

- Montage nur auf geeignetem, geprüftem und freigegebenem Untergrund im trockenen Innenbereich.
- Flucht- und maßgerechte Lage gemäß freigegebenem Verlegeplan; Feldfunktion und Noppenanordnung gemäß Planung.
- Keine losen Kanten, Hohllagen, Verwerfungen, gelösten Messingnoppen oder Stolperstellen.
- Taktiler Erkennbarkeit, Oberflächenqualität, Kontrastwirkung und Anschlussbereiche sind am verlegten System zu prüfen.
- Dokumentation der verwendeten Produkte, Chargen beziehungsweise Lieferdaten und der Untergrundprüfung.

10. Nicht enthaltene Leistungen

Nicht Bestandteil dieser Position sind umfangreiche Untergrundsanierungen, Schleif- oder Fräsarbeiten, das Entfernen alter Bodenindikatoren, Ausgleichsarbeiten, Fugensanierungen, Schadstoffsanierungen, besondere Schutzabdeckungen nach Montage sowie die vollständige Fachplanung des Leitsystems, sofern diese Leistungen nicht separat ausgeschrieben werden.

11. Kopierfertige LV-Position

Pos. ____ Taktile Bodenindikatorfelder, Noppenfeld 295 x 295 mm mit Messingnoppen, Innenbereich

Modulares taktils Noppenfeld/Bodenindikatorfeld für den trockenen Innenbereich liefern, einmessen, ausrichten und auf geeignetem Untergrund montieren. Produktcode TAKTILO® Core No 295 MS.

Format ca. 295 x 295 mm, klebendes Trägermaterial mit Eckenrundungen, bestückt mit taktilen Messingnoppen. Noppendurchmesser, -höhe und Kantenbearbeitung optimiert für barrierefreies Bauen.

Oberfläche strukturiert gemäß freigegebener Bemusterung. Noppenanzahl, Geometrie und Einbindung in das Bodenleitsystem gemäß DIN 32984 und freigegebenem Verlegeplan. Einsatz als modularer Bodenindikator 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, trocken, eben, sauber und frei von trennenden Stoffen sein. Bei zweifelhafter Haftung 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. Die Werkstoffeigenschaften der Messingnoppen ersetzen diese Nachweise nicht. Eine mögliche natürliche Patinabildung ist materialtypisch und bei der Bemusterung zu berücksichtigen. Entfernung vom Untergrund grundsätzlich möglich; Rückstands- oder Schadensfreiheit darf nicht ohne objektbezogene Prüfung vorausgesetzt werden.

Leitfabrikat: TAKTILO® Core No 295 MS der BARRIEREFREIHEIT GmbH oder gleichwertig.

Gleichwertige Produkte sind mit Produktdatenblatt, Werkstoff-, Noppenanzahl-, Geometrie-, Oberflächen-, Montage-, Rutschhemmungs- und Brandschutznachweisen sowie Musterstück vor Ausführung nachzuweisen.

Abrechnung nach Stück tatsächlich gelieferter und montierter Noppenfelder.

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

Quellengrundlage: Datenblatt Messing - taktils Bodenindikatoren, BARRIEREFREIHEIT GmbH, sowie bestehender TAKTILO® Core Ausschreibungsbaustein. **Vergaberechtlicher Hinweis:** Produktbezug in öffentlichen Leistungsbeschreibungen nur nach den einschlägigen Vorgaben und mit Gleichwertigkeitszulassung verwenden.