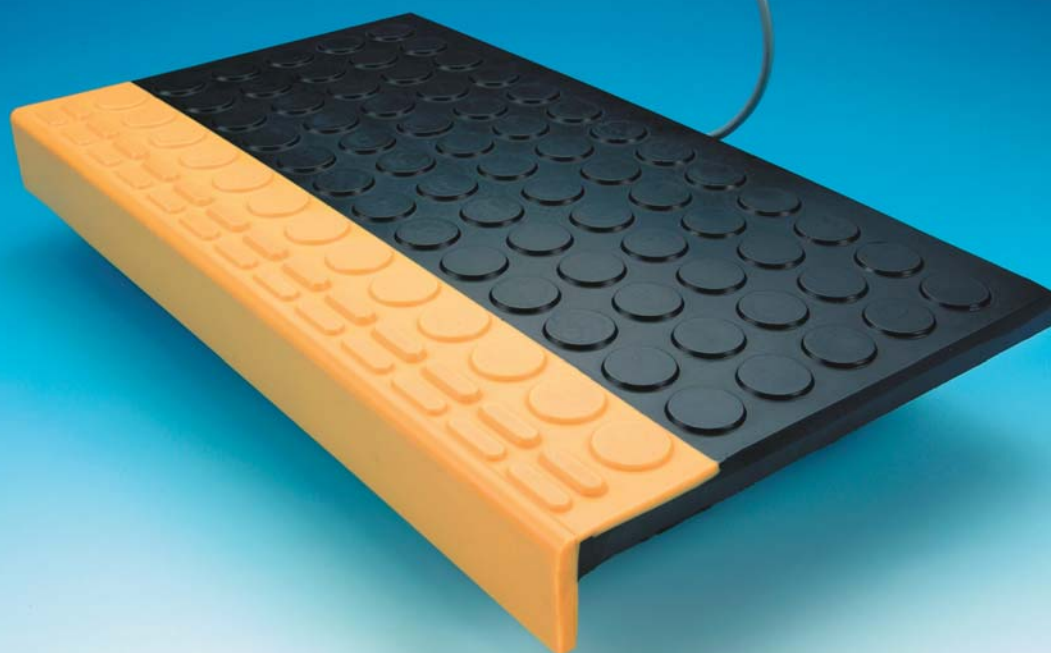


Trittkantenmatte



WORLD OF SENSORIC WORLD OF SENSORIC

Trittkantenmatte

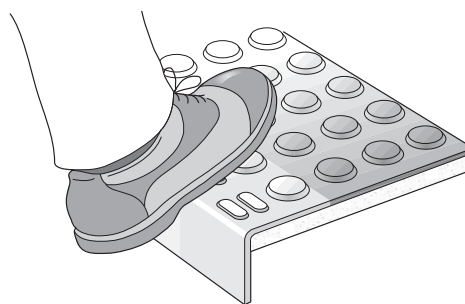
/// BBC
BIRCHER

Smart Access

Anwendung und Funktion

Bircher Reglomat Trittkantenmatten werden als Einklemmschutz in Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs eingesetzt. Sie dienen der Absicherung des Einstiegsbereichs und somit dem Schutz von Personen.

Die Funktion der Trittkantenmatten entspricht einem einfachen elektrischen Schalter. Durch Betreten oder Belastung der Mattenoberfläche werden zwei parallele Kontaktflächen gegeneinander gepresst, wodurch der elektrische Stromkreis geschlossen wird.



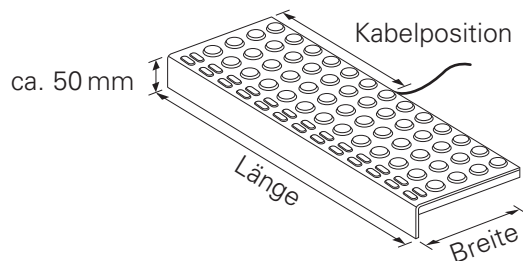
Kundennutzen

- Flächenartiger Personenschutz in Gefahrenbereichen von Fahrzeugtüren
- Individuell in verschiedenen Grössen und Formen verfügbar
- Unempfindlich gegen Oberflächenverschmutzung
- Kann zeitgleich als Sicherheitselement und zur Personenzählung eingesetzt werden

Technische Daten

Vergussmasse	Polyurethan		
Dimensionen	max. 1600 x 400 mm, min. 500 x 250 mm, Dicke: 11.4 mm		
Inaktive Zone	20 mm Randzone		
Herstell Toleranz	Länge und Breite = +1/-1.5 mm; Dicke = +0.5/-1 mm		
Farbe	schwarz, gelb oder schwarz mit gelber Kante		
Oberflächenstruktur	Noppenstruktur (siehe Bild)		
Gewicht	11.5 kg/m ²		
Umgebungstemperatur	-25° C bis +70° C (Betrieb und Lagerung)		
Belastbarkeit	1 x 2000 N/cm ² 1 Mio x 10000 N mit Prüfkörper 80 mm 5 Mio x 750 N mit Prüfkörper 80 mm, Matte in Kombination mit ES Schaltgerät		
Ansprechzeit	50 ms mit Schaltgerät ESD3		
Ansprechkraft	< 350 N (per EN 1760-1)		
Schutzart	IP67		
Feuchtigkeit	max. 90 % relativ		
Isolationsfestigkeit	> 1500 V AC		
Ruhewiderstand	> 10 MOhm, andere Werte auf Anfrage		
Kabeltyp	2 x 0.34 mm ²		
Kabellänge	Standard 300 mm, mit Steckverbinder / Kundenspezifisch ohne Steckverbinder: max. 5 m		
Zusammensetzung (> 1% Gewichtsanteil)	– Polyurethan PUR (Vergussmasse) – Glasfaser-Epoxydharz (Kontaktflächenträger) – Kupfer (Kontaktflächen, Kabel)		
Chemische Beständigkeit von PUR	Bewitterung, Ozon ⊕	Öle, Benzin ⊕	⊕ Einsatz unbedenklich
	Wasser 20° C ⊕	Lösungsmittel, Säuren ⊕	○ Einsatz bedingt möglich
	Wasser 60° C ○		⊖ Einsatz nicht zu empfehlen

Abmessungen



Bestellangaben

- Typ: Trittkantenmatte
- Form / Länge x Breite
- Kabellänge
- Kabelposition (Distanz vom Rand)
- Farbe

Ihr Ansprechpartner

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Schweiz
Telefon +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com

Hinweis:

Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.