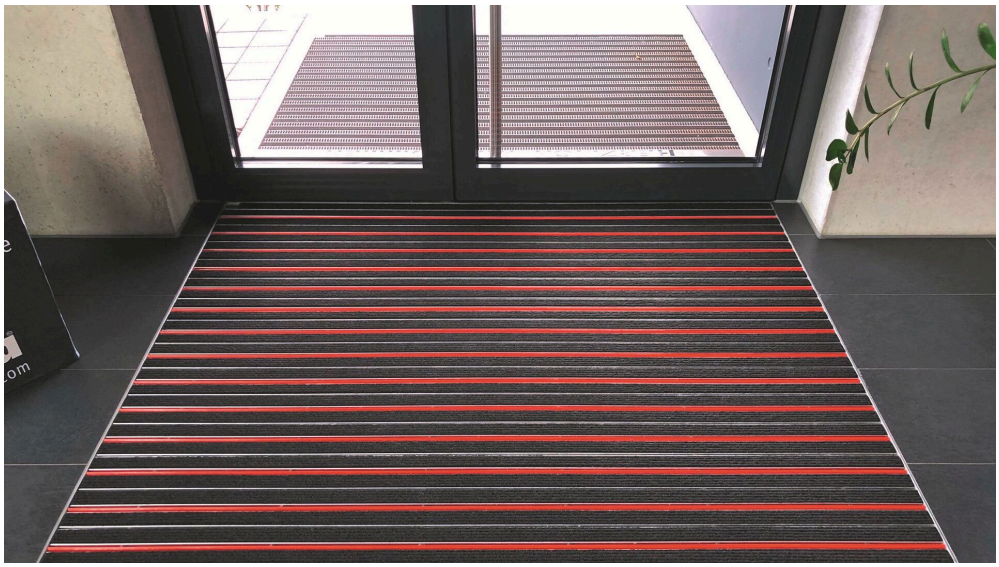
Eingangsmatten

Von fuma



fuma Hauszubehör GmbH
Reutäckerstr. 9
76307 Karlsbad
Deutschland

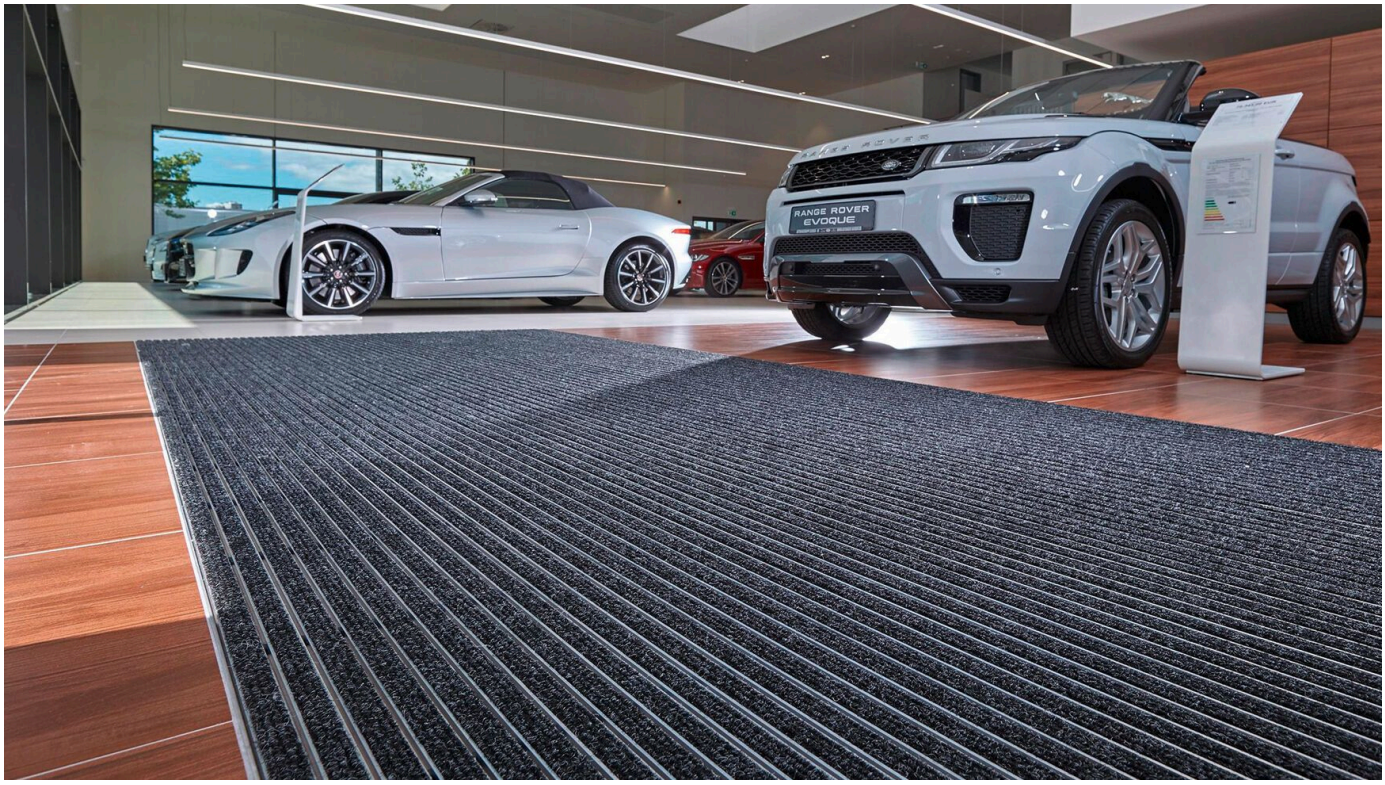
Tel.: +49 7248 450730
Fax: +49 7248 4507360

info@fuma.com
www.fuma.com

Der erste Eindruck zählt – Eingangsbereiche präsentieren sich als Trend in der Architektur. Effektiv, vielseitig und langlebig sollen Fußmatten sein. An Eingangsmatten sind in Design, Funktionalität und Sicherheit hohe Anforderungen gestellt. Sie sollen den repräsentativen Eingangsbereich vor Schmutz, Feuchtigkeit und Beschädigungen schützen und zugleich optisch ein passendes Gestaltungselement sein.
Damit Trittschall zuverlässig verhindert wird, sind alle Top Clean PREMIUM Eingangsmatten durchgängig mit einer hochwirksamen Trittschalldämmung ausgestattet. Auf der Profilunterseite eingearbeitete dämmende Gummiprofile sorgen für Schalldämmung und Abtransport von Nässe.
Bei den Top Clean CLASSIC Aluprofilmatten sorgt ein auf der Unterseite aufgeklebter Polyethylen-Schaumstoff für Schalldämmung.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



Top Clean PREMIUM umfasst Sauberlaufsysteme aus Aluminium für Eingangs- und Übergangszonen – von Eingängen mit normalem Personenverkehr bis zu stark frequentierten, mit Hub- oder Transportwagen befahrbaren Bereichen. Profile u.nd Einlagen (Rips, Bürste, Gummi) lassen sich auf Standort, Aufbauhöhe und Reinigungsleistung abstimmen.

Mattensysteme für normale Begehung

Die PREMIUM Aluprofilmatten lassen sich an die spezifischen Anforderungen sowohl im Innenbereich als auch vor dem Gebäude und in Übergangszonen anpassen. Dank der Profileinlagen mit verschiedenen Materialkombinationen werden Nässe und grober Schmutz zuverlässig von den Schuhsohlen entfernt, bevor diese in den Innenbereich gelangen – ideal für stark frequentierte Eingangsbereiche. Zudem sind die PREMIUM Aluprofilmatten auf der Unterseite mit Gummiprofilen ausgestattet, die eine hervorragende Schalldämmung bieten und den sicheren Abtransport von Nässe gewährleisten.

Alle Top Clean PREMIUM Mattensysteme sind schalldämmend, maßhaltig, aufrollbar und leicht zu reinigen. Anfertigungen sind in jeder Breite und Tiefe möglich. Sonderformen gegen Aufpreis.

Produktname	Geeignet für
Top Clean TREND	normale Beanspruchung im Innen- und Außenbereich
Top Clean TREND XL	großflächige Verlegung bei normaler Beanspruchung im Innen- und Außenbereich
Top Clean TREND XL GREEN MOTION	Innenbereich
Top Clean STABIL	starke Beanspruchung im Innen- und Außenbereich
Top Clean STABIL XL	großflächige Verlegung bei starker Beanspruchung
Top Clean OBJEKT	extreme Belastung durch Fahrzeuge oder Gabelstapler

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean HIGH	extreme Belastung und hohe Beanspruchung durch Fahrzeuge
Top Clean BRUSH	starke Beanspruchung im Außenbereich
Top Clean NOVA XL	normale Beanspruchung im Innen- und Außenbereich
Top Clean LIGHT XL	großflächige, aufliegende Verlegung im Innen- und Außenbereich

Top Clean TREND®

Top Clean TREND® ist ein Mattensystem für den Einsatz in Eingangsbereichen mit normalem Personenverkehr.
Im Innenbereich schützt die Kombination aus Bürstenleisten und Bürstenprofilen vor Beschädigungen in hochwertigen Böden, da Steine und Sand im Mattenrahmen aufgefangen werden. Für den Einsatz im Außenbereich werden z. B. strapazierfähige Antirutsch-Gummiprofile im Wechsel mit Bürstenleisten und Bürstenprofilen empfohlen.
Kratzleisten, die zwischen den Profilen eingesetzt werden, steigern noch zusätzlich die Reinigungseffizienz.



TOP Clean TREND® 12 mit Rips

- **Mattenhöhe**
  ca. 12, 17, 22, 27 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende Verlegung



Top Clean TREND® 22: mit Rips, Rotes Kreuz Dornbirn



Top Clean TREND® 27: Ripseinlage (braun / hellgrau), ICC Hotel Genf



Top Clean TREND® 22: Ripseinlage anthrazit, Mercedes Benz Kundencenter Sindelfingen

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean TREND® XL

Die Serie Top Clean TREND® XL ist eine Weiterentwicklung von Top Clean TREND®. Die 37 mm breiten Aluprofile eignen sich für großflächige und architektonisch anspruchsvolle Eingänge.
Die Matten lassen sich individuell mit intensiv reinigenden Kratz- und Bürstenleisten kombinieren.

- **Mattenhöhe**
  ca. 22 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Rahmenhöhe**
  25 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende Verlegung



Top Clean TREND® XL mit Rips

Top Clean TREND® XL GREEN MOTION

Bei der Matte Top Clean TREND® XL GREEN MOTION sind Profil und Einlage sortenrein trennbar, die Rücknahme in den Produktionskreislauf ist kostenlos.
Das natureloxierte Profil mit Rips ist sehr korrosionsbeständig. Schalldämmend, maßhaltig, aufrollbar und leicht zu reinigen. Vollständig recyclebar.
Das Mattensystem ist nach Blauer Engel (RAL-UZ 128) als emissions- und geruchsarm mit geringem Schadstoffgehalt eingestuft; der Prüfumfang bezieht sich auf definierte Emissionsparameter.
Produktpass Nachhaltigkeit, TFI Aachen: 286-1-2300110.1

- **Mattenhöhe**
  ca. 22 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Rahmenhöhe**
  25 mm
- **Obermaterial**
  Ökorips: sortenreines, latexfreies, flammhemmendes und strapazierfähiges Polypropylen.
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende Verlegung



Top Clean TREND® XL GREEN MOTION mit Ökorips

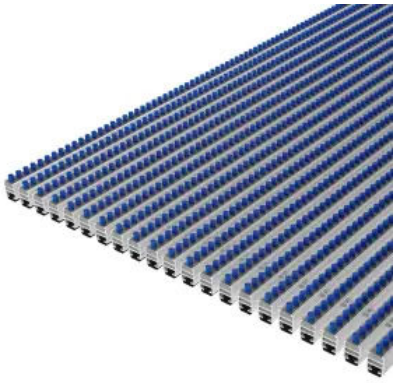
Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

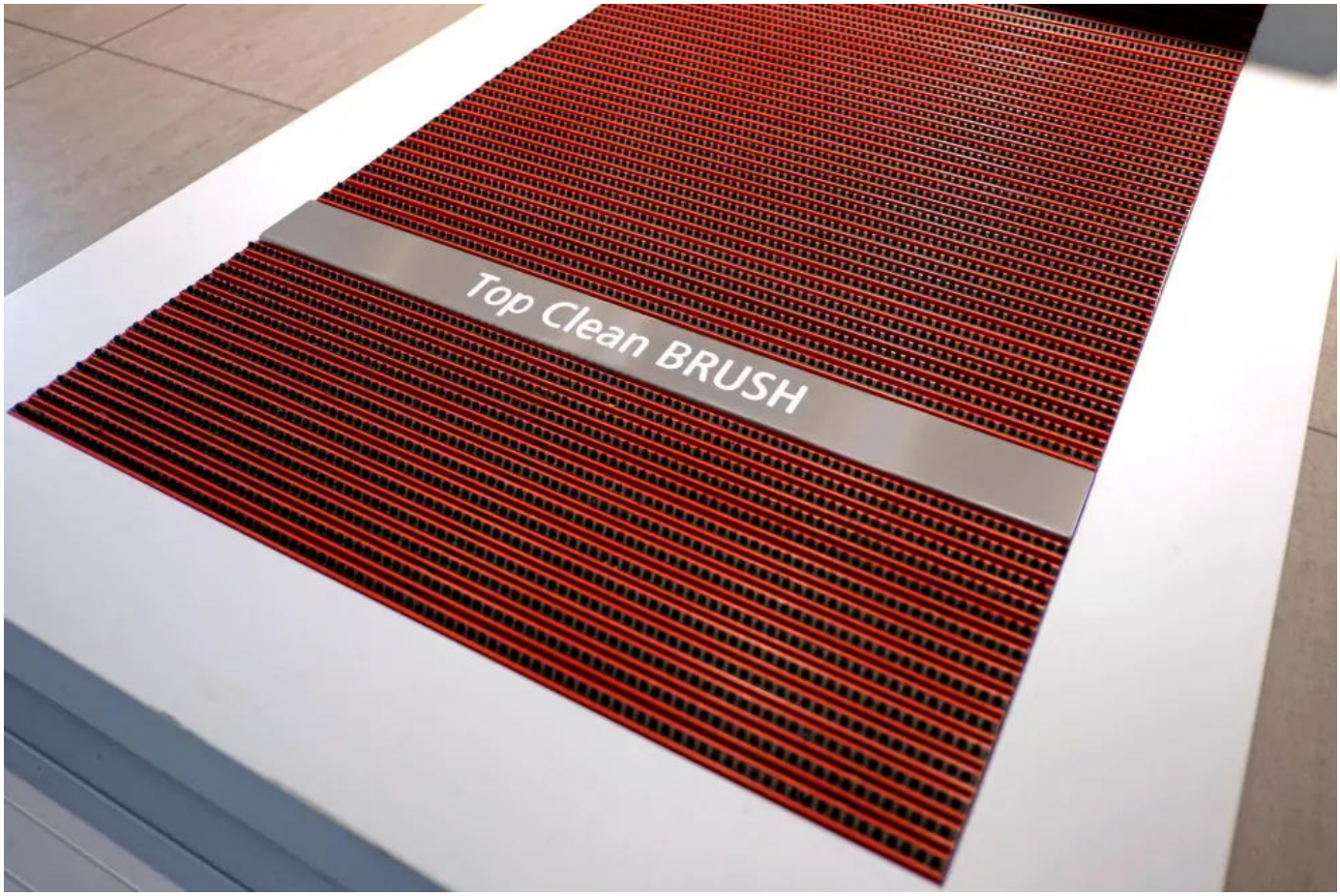
Top Clean BRUSH

Die Konstruktion aus schmalen Aluminiumprofilen ermöglicht eine hohe Aufnahme von Grobschmutz und Feuchtigkeit bereits im Eingangsbereich. Bürstenleisten unterstützen die Reinigungswirkung zusätzlich und gewährleisten auch bei Schuhen mit ausgeprägtem Profil eine zuverlässige Schmutzabstreifung. Ideal für stark beanspruchte Eingänge, etwa in Wintersportanlagen, Sportstätten und öffentlichen Gebäuden.

- **Mattenhöhe**
  ca. 17 mm, 22 mm
- **Profilbreite**
  11 mm
- **Rahmenhöhe**
  20 mm, 25 mm
- **Obermaterial**
  Bürstenleiste aus robustem Polyamid 6
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende Verlegung



Top Clean BRUSH mit Bürstenleisten blau



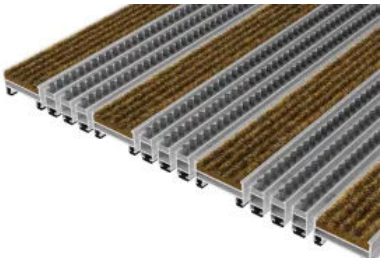
Top Clean BRUSH 22: Bürstenleisten schwarz mit pulverbeschichtetem Aluprofil und hinterleuchteter Logoschiene

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean NOVA XL

Zum Schutz hochwertiger Böden trägt die Kombination aus 37 mm breiten Ripsauflagen und drei Bürstenleisten bei, wodurch eine optimale Schmutzaufnahme und ein angenehmes Begehen der Matte ermöglicht wird. Die starke Reinigungskraft entfernt Steine und Sand aus Schuhsohlen und fängt sie im Mattenbett auf.
Für den Außeneinsatz gibt es die Matte mit einer Kombination aus rutschsicheren Gummiprofilen und robusten Bürstenleisten.



Top Clean NOVA XL mit Rips und 3 mal Bürstenleisten (Beigemeliert)

- **Mattenhöhe**
  22 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Rahmenhöhe**
  25 mm
- **Obermaterial**
  Kombination Ripsauflagen und Bürstenleisten oder Gummiprofilen und Bürstenleisten aus robustem Polyamid 6
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Aluprofil mit hochwirksamer Schalldämmung

Top Clean LIGHT XL

Die Mattenhöhe von nur 12 mm entspricht ungefähr Fliesenstärken. Die Top Clean LIGHT XL ist daher für die großflächige, aufliegende Verlegung im Innen- und überdachten Außenbereich geeignet.



Top Clean LIGHT XL mit Rips

- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm
- **Profilbreite**
  46 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm
- **Obermaterial**
  Rips und Gummiprofil
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende Verlegung

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Mattensysteme für erhöhte Belastung

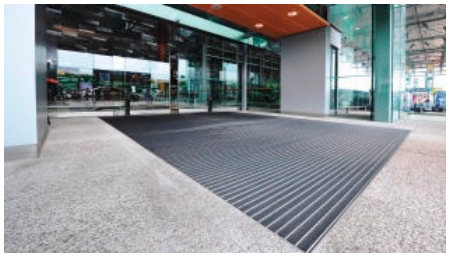
Top Clean STABIL

Top Clean STABIL ist die starke Ausführung der Top Clean TREND® Matten. Sie eignet sich für Eingangsbereiche mit einer hohen Beanspruchung sowie Lauffrequenz und ist mit Hub- und Transportwagen befahrbar. Im Außenbereich ist das intensiv reinigende Sauberlaufsystem Top Clean STABIL extrem belastbar und hält höchsten Belastungen stand.
Individuelle, hocheffiziente Anwendungslösungen durch Kombinationen von Ripseinlagen mit Bürstenprofilen und Kratzleisten.



TOP CLEAN STABIL 12 mit Rips und Gummiprofil

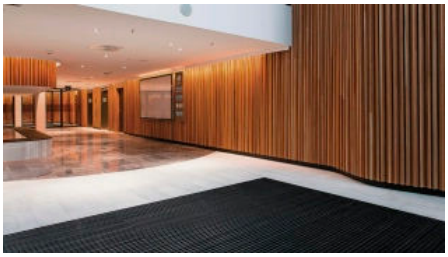
- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm, 17 mm, 22 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm, 25 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende und freitragende Verlegung



Top Clean Stabil 17: Gummiprofil schwarz, Changi Airport Singapore



Top Clean Stabil 22: Ripseinlage (hellgrau) mit taktilem Leitsystem aus Bürstenprofil (schwarz), Inselhalle Lindau



Top Clean Stabil 22: Gummiprofil im Wechsel mit Rips, Mall of Scandinavia Solna, Schweden

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean STABIL XL

Sehr stabile und effiziente Anwendungslösung mit langlebiger Formstabilität in einer Profilbreite von 39 mm für besonders großzügig gestaltete Eingangsbereiche. Zahlreiche Systemkombinationen für höchste Lauffrequentierung stehen zur Auswahl. Die hohe Aufnahmekapazität von statischen und dynamischen Lasten soll eine effiziente und langlebige Funktionalität gewährleisten.
Die Gummi- und Bürstenprofile sowie Kratzleisten sind mit rutschhemmenden Eigenschaften ausgestattet.

- **Mattenhöhe**
  ca. 22 mm, 27 mm
- **Profilbreite**
  39 mm
- **Rahmenhöhe**
  25 mm, 30 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende und freitragende Verlegung



Top Clean STABIL XL 22 mit Rips und Kratzleiste

Top Clean OBJEKT

Top Clean OBJEKT wurde speziell für stark frequentierte Eingangsbereiche mit extremer Belastung entwickelt. Geeignet für Einkaufszentren, Flughäfen, Bahnhöfe. Die äußerst stabilen, 40 mm breiten Profile bieten eine hohe Langlebigkeit. Selbst ein Befahren mit Hubwagen, Gabelstapler oder anderen Transportwagen ist möglich.
Strapazierfähiger Rips und robuste Bürstenprofile sorgen für eine intensiv reinigende Systemlösung.

- **Mattenhöhe**
  ca. 22 mm
- **Profilbreite**
  40 mm
- **Rahmenhöhe**
  25 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende und freitragende Verlegung



Top Clean OBJEKT: Rips anthrazit

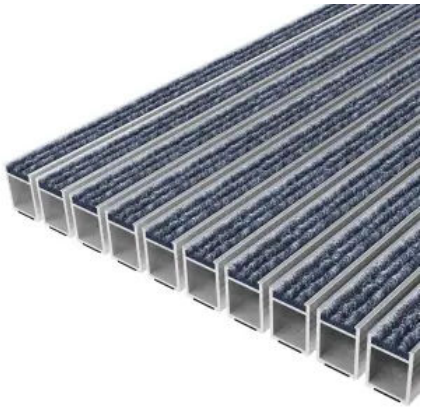
Eingangsmattensysteme TOP CLEAN PREMIUM aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean HIGH

Mit einer Wandstärke von 2,5 mm sind die 42 mm hohen Profile ausgelegt für sehr hohe Frequenzen (Richtwert > 5.000 Begehungen/Tag).
Hochwirksamer Schmutzfang mit Bürstenprofilen und Gummiprofilen.

- **Mattenhöhe**
  ca. 42 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Rahmenhöhe**
  45 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende und freitragende Verlegung



Top Clean HIGH: Rips blau meliert

Planungswissen kompakt

Wann ist bei einer Eingangsmatte ein Einbaurahmen oder eine Wanne mit Entwässerung erforderlich?
Ein Einbaurahmen eignet sich in der Regel für Innenbereiche und überdachte Außenbereiche ohne vorgesehene Entwässerung. In ungeschützten Außenbereichen ist eine entwässerte Wanne zu planen; Aufbauhöhe, Abdichtung, Ablauf und die Kompatibilität mit Mattenhöhe und Belag sind zwischen den beteiligten Gewerken sowie mit dem Hersteller abzustimmen.

Welche Aussparungstiefe ist für eine Eingangsmatte zu planen?
Entscheidend ist die fertige Gesamthöhe aus Matte, Einlage, Rahmen, Belag und gegebenenfalls Trittschalldämmung. Die Oberkante der Matte muss bündig an den fertigen Boden anschließen; bei Bestandsböden sind Estrich, vorhandene Fußbodenheizung, Übergangsprofile und Dehnungsfugen frühzeitig zu prüfen.

Welche Brandklasse ist bei Eingangsmatten in Rettungswegen und Sonderbauten nachzuweisen?
Die erforderliche Brandklasse ergibt sich aus Landesbauordnung, Gebäudenutzung und Brandschutzkonzept; häufig wird mindestens Cfl-s1 gefordert. Für den konkreten Aufbau aus Profil, Einlage und Rahmen ist ein gültiger Prüfbericht anzufordern und die nachgewiesene Klasse in der Ausschreibung festzulegen.

Wie werden Eingangsmatte, Türschwelle und angrenzender Boden barrierefrei und stolperfrei ausgebildet?
Eingangsmatte, Türschwelle und angrenzende Beläge sind möglichst niveaugleich und ohne Stolperkanten zu planen. Nach DIN 18040 sind Schwellen grundsätzlich zu vermeiden; technisch begründete Abweichungen bis 2 cm sind im jeweiligen Anwendungsfall zu prüfen. Türflügel, Absenkdichtung, Laufweg und Mobilitätshilfen müssen berücksichtigt werden.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN PREMIUM

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



Die PREMIUM-Eingangsmattensysteme POWERCLEAN von fuma nehmen Schmutz und Feuchtigkeit bereits beim Betreten auf. Mit unterschiedlichen Einlagen und Modellen für normale oder starke Beanspruchung gibt es passende Lösungen für Innen- und Außenbereiche.

Top Clean POWERCLEAN PREMIUM – Eingangsmatten und Sauberlaufsysteme aus Aluminium

Die POWERCLEAN Premium-Eingangsmattensysteme von fuma sind Fußmatten mit aufrollbaren Aluminiumprofilen und speziellen Reinigungseinlagen. Sie sollen Schmutz und Feuchtigkeit schon im Eingangsbereich von Schuhsohlen aufnehmen. Gummiprofile an der Unterseite dämpfen Gehgeräusche und schützen den Untergrund. Die Einlagen beschreibt der Hersteller als aus 100 % Polyamid gefertigt, ohne PVC und Weichmacher.
Alle Eingangsmatten sind maßhaltig, aufrollbar und einfach zu reinigen. Die Fertigung erfolgt objektbezogen in jeder gewünschten Breite und Tiefe; Sonderformen sind gegen Aufpreis realisierbar.

Einlage	Wirkung und Einsatz
SCRUB	Hat einen kräftigen Kratzeffekt gegen Schmutz, nimmt auch Nässe auf und eignet sich für innen und außen.
PULSE	Eine textile Einlage, die Schmutz und Feuchtigkeit aufnimmt; vor allem für Innenbereiche gedacht.
WAVE	Verbindet eine bürstende Wirkung mit Feuchtigkeitsaufnahme; für Außenbereiche vorgesehen.

Innerhalb der Premium-Reihe gibt es TREND-Modelle für normale Beanspruchung und STABIL-Modelle für stärker beanspruchte Eingänge. Welche Matte passt, hängt also vor allem davon ab, ob sie innen oder außen liegt und wie stark der Eingang genutzt wird.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN PREMIUM

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean TREND® SCRUB

Eingangsmatten mit SCRUB-Einlage bieten Strapazierfähigkeit und Haltbarkeit, ideal für Eingänge mit unterschiedlicher Lauffrequentierung. Sie können sowohl innen als auch außen eingesetzt werden und nehmen Schmutz sowie Nässe zuverlässig auf.



Top Clean TREND® Scrub-Einlage mit Kratzeffekt

- **Mattenhöhe**
  12 mm, 17 mm, 22 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm, 25 mm
- **Obermaterial**
  SCRUB-Einlage mit Kratzeffekt
  →zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil

Top Clean TREND® PULSE

Eingangsmatten mit der PULSE-Einlage sind ideal für mittelgroße und große Eingänge mit normaler bis hoher Lauffrequentierung. Die hohe Zwirnung des Garns erzeugt eine kieselartige Struktur, die für eine effektive Reinigungswirkung sorgt. Im Innen- und überdachten Außenbereich eingesetzt, stoppt die PULSE-Einlage zuverlässig Schmutz und absorbiert Nässe.



Top Clean TREND® Pulse

- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm, 17 mm, 22 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm, 25 mm
- **Obermaterial**
  PULSE-Einlage aus 100% Polyamid → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN PREMIUM

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean TREND® WAVE

Die WAVE-Einlage aus 100 % Polyamid eignet sich sowohl für Eingänge mit normaler als auch mit starker Lauffrequenz. Ihre ausgeprägte Bürstwirkung in Kombination mit einer hohen Feuchtigkeitsaufnahme prädestiniert diese Ausführung insbesondere für den Einsatz in Zone 1 (Außenbereich) eines dreistufigen Sauberlaufsystems. Zusätzlich eingesetzte Kratzleisten zwischen den Profilen steigern den Reinigungseffekt.



Top Clean TREND® WAVE

- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm, 17 mm, 22 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm
- **Obermaterial**
  WAVE-Einlage aus 100 % Polyamid → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil

Top Clean STABIL PULSE

Die PULSE-Variante ist die belastbare Ausführung innerhalb der Produktlinie Top Clean STABIL® und eignet sich besonders für Eingangsbereiche mit hoher Beanspruchung und Lauffrequenz. Dank ihrer stabilen Konstruktion ist sie zudem mit Hub- und Transportwagen befahrbar. Die hohe Zwirnung des Garns erzeugt eine kieselartige Oberflächenstruktur und sorgt so für eine besonders effektive Reinigungswirkung.
Im Innenbereich sowie in überdachten Eingangszonen nimmt die PULSE-Einlage aus 100 % Polyamid Schmutz und Feuchtigkeit zuverlässig auf.



Top Clean STABIL PULSE

- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm und 17 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm
- **Obermaterial**
  PULSE-Einlage 100% Polyamid → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN PREMIUM

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean STABIL WAVE

Die WAVE-Variante ist die belastbare Ausführung innerhalb der Produktlinie Top Clean STABIL und eignet sich besonders für Eingangsbereiche mit hoher Beanspruchung und Lauffrequenz. Dank ihrer stabilen Konstruktion ist sie zudem mit Hub- und Transportwagen befahrbar.
Die WAVE-Einlage aus 100 % Polyamid verbindet eine ausgeprägte Bürstwirkung mit einer hohen Feuchtigkeitsaufnahme und ist dadurch hervorragend für den Einsatz in Zone 1 (Außenbereich) geeignet.



Top Clean STABIL WAVE 17

- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm und 17 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm
- **Obermaterial**
  WAVE-Einlage 100% Polyamid → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil

Top Clean STABIL SCRUB

Diese Ausführung bildet die belastbarste Variante und ist für Eingangssituationen mit hoher Beanspruchung und Lauffrequenz konzipiert. Im Innenbereich sowie in überdachten Eingangszonen nimmt die SCRUB-Einlage Schmutz und Feuchtigkeit zuverlässig auf und hält diese dauerhaft in der Matte zurück.



Top Clean STABIL SCRUB 12

- **Mattenhöhe**
  ca. 12 mm und 17 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm
- **Obermaterial**
  SCRUB-Einlage 100% Polyamid → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil

Planungswissen kompakt

Wie werden Mattenhöhe, Rahmenhöhe und Bodenaufbau bei einer Eingangsmatte abgestimmt?

Die Gesamteinbauhöhe von Matte und Rahmen muss exakt zum angrenzenden Bodenaufbau passen, damit keine Stolperkante oder instabile Auflage entsteht. Für das vorliegende System sind Mattenhöhen von etwa 10, 17 und 22 mm sowie Rahmenhöhen von 15, 20 und 25 mm angegeben; die Bezugsgröße ist zu klären.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN PREMIUM

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Wie werden Aufmaß, Einbau und Gewerkeschnittstellen bei Aluprofilmatten koordiniert?

Rahmen, Estrich, Bodenbelag und Matte sind frühzeitig gewerkeübergreifend abzustimmen. Vor der Bestellung müssen Fertigmaße, Rahmeninnenmaß, Entnahmespiel, Teilungen, Sonderformen und Maßtoleranzen festgelegt werden; bei schwimmenden Bodenbelägen ist zusätzlich die erforderliche Bewegungsfuge zu berücksichtigen.

Was ist bei Barrierefreiheit und Schwellen für eingelassene Eingangsmatten zu beachten?

In barrierefrei geplanten Bereichen ist die Matte möglichst bündig und ohne relevante Höhenversätze einzubauen. Nach DIN 18040 sind Türschwellen grundsätzlich zu vermeiden; technisch unvermeidbare Schwellen dürfen in der Regel höchstens 2 cm hoch sein. Die aktuelle Normfassung und die Überrollbarkeit des Systems sind projektbezogen zu prüfen.

Welche Rutschhemmung muss eine Eingangsmatte im Innen- und Außenbereich nachweisen?

Für Arbeitsstätten werden Eingangsbereiche typischerweise der Bewertungsgruppe R 9 innen sowie R 11 außen oder R 10 mit Verdrängungsraum V 4 zugeordnet. Die Zuordnung der R-Gruppe ist produktbezogen über einen Prüfnachweis zu belegen; die hier genannten Gruppen sind Orientierungswerte.

Wie werden Reinigung, Schmutzansammlung und Austausch von Eingangsmatten geplant?

Die Matte muss für Reinigung, Entnahme und Kontrolle des Untergrunds zugänglich sein. Für Arbeitsstätten sind Reinigungs- und Austauschintervalle an Verschmutzung und Nutzung auszurichten; zusätzlich sollten Ersatzmatten langfristig verfügbar und Format, Einlage sowie Einbauhöhe dokumentiert werden.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN CLASSIC aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



TOP CLEAN CLASSIC ist ein Aluminium-Profilmattensystem für Sauberlaufzonen in Eingangsbereichen, individuell konfigurierbar mit Rips-, Bürsten- und Gummiprofilen.

Standard-Aluminiumprofilmatten

Die Eingangsmatten Top Clean CLASSIC zeichnen sich durch Profileinlagen in verschiedenen Materialkombinationen aus und eignen sich für vielseitige Einsatzbereiche.
Der unterseitig aufgeklebte PE-Schaum dämpft Gehgeräusche und schont den Untergrund.
Die Eingangsmatten Top Clean CLASSIC sind maßhaltig, aufrollbar und einfach zu reinigen. Die Anfertigung ist in jeder Breite und Tiefe möglich. Sonderformen gegen Aufpreis.

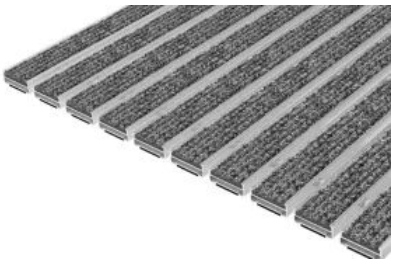
Produktname	Geeignet für
Top Clean CLASSIC	normale Beanspruchung
Top Clean CLASSIC XL	großflächige Verlegung und normale Beanspruchung
Top Clean ROBUST	starke Beanspruchung

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN CLASSIC aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean CLASSIC

Top Clean CLASSIC ist ein Mattensystem für den Einsatz in Eingangsbereichen mit normalem Personenverkehr bis hin zu starker Beanspruchung, z.B. durch Befahren mit Transportwagen.
Für den Innenbereich empfiehlt sich Rips, der strapazierfähig ist und die Nässe aufsaugt. Hochwertige Böden im Innenbereich können durch die Kombination aus Bürstenleisten und Bürstenprofilen geschützt werden, da Steine und Sand im Mattenrahmen aufgefangen werden.
Für den Einsatz im Außenbereich werden strapazierfähige Gummiprofile im Wechsel mit Bürstenprofilen und Bürstenleisten empfohlen.
Kratzleisten, die zwischen den Profilen eingesetzt werden, steigern zusätzlich die Reinigungseffizienz.
Auf der Unterseite der Aluminiumprofile aufgeklebter PE-Schaum ermöglicht das geräuscharme Begehen und sorgt für eine optimale Auflagefläche.



Top Clean CLASSIC mit Rips

- **Mattenhöhe**
  ca. 10 mm, 17 mm, 22 mm und 27 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe ca. 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können im Wechsel kombiniert werden.
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean CLASSIC XL

Die Matten Top Clean CLASSIC XL mit breiteren Aluprofilen sind für großflächige und anspruchsvolle Eingänge geeignet. PE-Schaum auf der Unterseite der Aluminiumprofile ermöglicht geräuscharmes Begehen und eine optimale Auflagefläche. Verschiedene Kombinationen mit Kratzleisten, Bürstenleisten und Bürstenprofilen sorgen für optimale Schmutzaufnahme.



Top Clean CLASSIC XL

- **Mattenhöhe**
  ca. 22 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  25 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN CLASSIC aus Aluminium

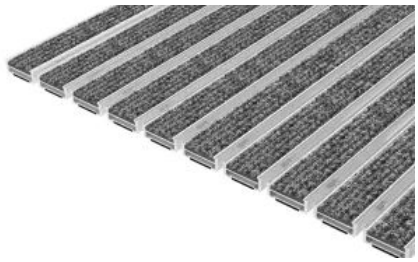
Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

→ zu allen Varianten

- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean ROBUST

Das Reinigungssystem ROBUST umfasst eine weitere Produktvariante der Top Clean CLASSIC Matten. Es wurden speziell für hochfrequentierte Eingangsbereiche und hoher Reinigungsanforderung entwickelt. Der aufgeklebte PE-Schaum dämpft Gehgeräusche und schützt den Untergrund.
Verschiedene Kombinationen aus Kratzleisten, Bürstenleisten und Bürstenprofilen ermöglichen die Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche.



Top Clean ROBUST

- **Mattenhöhe**
  ca. 10 mm, 17 mm und 22 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm, 20 mm und 25 mm
- **Obermaterial**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden.
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Planungsfragen kompakt

Welche Einlagen eignen sich für Innenbereiche, überdachte Eingänge und den Außenbereich?
Rips-Einlagen eignen sich in der Regel für Innenbereiche, während Bürsten- und Gummiprofile stärker auf Grobschmutz und Feuchtigkeit ausgelegt sind. Für den Außenbereich sind Witterungs-, UV-, Frost- und Streusalzbeständigkeit der konkreten Einlage sowie die Eignung für eine ungeschützte Verlegung nachzuweisen.

Wie ist die Einbautiefe einer Eingangsmatte auf den Bodenaufbau abzustimmen?
Die Einbautiefe muss der Rahmenhöhe entsprechen, damit die Matte niveaugleich an den angrenzenden Belag anschließt. Matten- und Rahmenhöhe sind mit Estrichdicke, Belagsaufbau, Türschwelle und gegebenenfalls einer Fußbodenheizung frühzeitig abzugleichen; maßgebend ist die geprüfte Herstellerzeichnung des Systems.

Was ist bei der Ausschreibung und Terminierung einer Eingangsmatte zu beachten?
Im Leistungsverzeichnis müssen Mattenmaß, Einbautiefe, Rahmen oder Wanne, Abdichtung, Belagsanschlüsse, Zuständigkeiten und Ausführungszeitpunkt eindeutig festgelegt werden. Die Aussparung und Höhenlage sind vor Estrich- und Belagsarbeiten zu koordinieren, damit keine nachträglichen Anpassungen erforderlich werden.

Welches Brandverhalten ist bei Eingangsmatten erforderlich und wie wird es nachgewiesen?
Die erforderliche Brandklasse ergibt sich aus dem Brandschutzkonzept und der Gebäudenutzung. Nachzuweisen ist das vollständige Eingangsmattensystem einschließlich Rahmen, Einlage und gegebenenfalls Unterkonstruktion; Herstellerprüfungen anderer Systeme sind nicht ohne Weiteres übertragbar.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN CLASSIC aus Aluminium

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Was ist bei Abdichtung und Belagsanschlüssen unter einer Eingangsmatte zu beachten?

Da Schmutz und Feuchtigkeit durch die Profilzwischenräume in das Mattenbett gelangen können, sind Untergrund, Abdichtung und angrenzende Beläge objektspezifisch abzustimmen. Bei schwimmenden Belägen müssen Bewegungsfugen und Übergangsprofile erhalten bleiben; Details sind mit Estrich- und Belagsherstellern zu klären.

Welche Rutschhemmung bieten die Einlagen?

Die Rutschhemmung hängt von der gewählten Einlage ab. Für gewerbliche Eingangsbereiche ist die erforderliche Bewertungsgruppe (z. B. R-Klasse nach DIN 51130 bzw. GUV-Vorgaben) aus der Nutzung abzuleiten und für die konkrete Einlage nachzuweisen.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN CLASSIC

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



Die Eingangsmattensysteme Top Clean CLASSIC von fuma kombinieren verwindungssteife Aluminiumprofile mit auswechselbaren Reinigungseinlagen. Je nach Einlage (SCRUB, PULSE, WAVE) und Ausführung (CLASSIC, XL, ROBUST) eignen sie sich für den Innen-, Außen- und überdachten Eingangsbereich bei normaler bis hoher Begehungsfrequenz. Damit stehen sie als Alternative zu klassischen Gummi- und Bürstenprofilen zur Verfügung.

Top Clean POWERCLEAN CLASSIC – Eingangsmatten und Sauberlaufsysteme aus Aluminium

Innerhalb der Produktfamilie Top Clean bezeichnet CLASSIC die Systemreihe; POWERCLEAN ist die Einstiegslinie, XL und ROBUST sind die höherwertigen AusführungenDie Einlagen bestehen aus 100 % Polyamid. Sie sind für Eingänge mit normaler Beanspruchung gedacht und sollen Schmutz und Nässe von Schuhen aufnehmen. Die Matten bestehen aus aufrollbaren Aluminiumprofilen mit Reinigungseinlagen; Profile auf der Unterseite dämpfen die Trittgeräusche.

Variante	Einlage	Einsatzbereich
CLASSIC SCRUB	SCRUB, Kratzeffekt	innen + außen
CLASSIC PULSE	PULSE (100 % PA)	innen / überdacht
CLASSIC WAVE	WAVE (100 % PA)	außen
CLASSIC XL PULSE	PULSE (100 % PA)	innen / große, repräsentative Eingänge /
CLASSIC XL WAVE	WAVE (100 % PA)	außen / große, repräsentative Eingänge /
ROBUST PULSE	PULSE (100 % PA), PVC-/weichmacherfrei	innen + überdacht
ROBUST WAVE	WAVE (100 % PA)	außen
ROBUST SCRUB	SCRUB, Kratzeffekt	innen + überdacht

Innerhalb der Varianten gibt es die Eingangsmatten in unterschiedliche Höhen und Kombinationen mit Kratzleisten oder Bürstenprofilen.

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN CLASSIC

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Top Clean CLASSIC SCRUB

Top Clean CLASSIC SCRUB ist eine Eingangsmatte für Innen- und Außenbereiche. Die SCRUB-Einlage entfernt Schmutz und saugt Nässe auf. Ein unterseitig auf die Aluminiumprofile kaschierter PE-Schaum dämpft Trittgeräusche und sorgt für eine gleichmäßige Auflage.

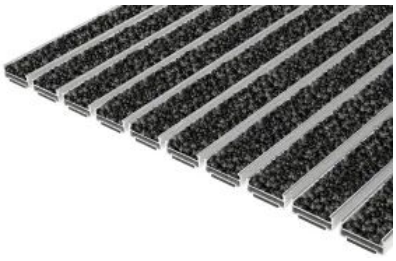


Top Clean CLASSIC mit SCRUB mit Kratzeffekt

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm, 17 mm, 22 mm und 27 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm
- **Obermaterial**
  SCRUB-Einlage mit Kratzeffekt
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean CLASSIC PULSE

Top Clean CLASSIC PULSE ist ideal für mittelgroße und große Eingänge mit normaler bis hoher Lauffrequentierung im Innenbereich geeignet. Das Garn mit hoher Zwirnung bildet eine kieselartige Struktur und sorgt für effektive Reinigung. PE-Schaum auf der Unterseite der Aluminiumprofile ermöglicht geräuscharmes Begehen und eine optimale Auflagefläche.



Top Clean CLASSIC PULSE

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm, 17 mm, 22 mm und 27 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm
- **Obermaterial**
  PULSE-Einlage (100 % Polyamid)
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**

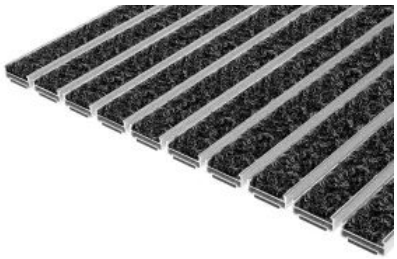
Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN CLASSIC

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean CLASSIC WAVE

Top Clean CLASSIC WAVE ist für Eingangsbereiche im Außenbereich mit normaler bis hoher Lauffrequentierung geeignet. Die bürstenden Eigenschaften der WAVE-Einlage sorgen für effektive Feuchtigkeitsaufnahme, ideal für Zone 1 im Außenbereich. PE-Schaum auf der Unterseite der Aluminiumprofile ermöglicht geräuscharmes Begehen und eine optimale Auflagefläche.

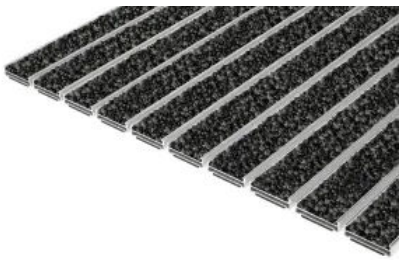


Top Clean CLASSIC WAVE

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm, 17 mm, 22 mm und 27 mm
- **Profilbreite**
  27 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm
- **Obermaterial**
  WAVE-Einlage (100 % Polyamid)
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean CLASSIC XL PULSE

Die Weiterentwicklung der Top Clean CLASSIC Serie mit verbreiterten Aluminiumprofilen – konzipiert für großzügig dimensionierte Eingangszonen mit architektonischem Anspruch.
Das hochgezwirnte Garn bildet eine kieselartige Oberflächenstruktur, die eine hohe Reinigungsleistung gewährleistet. Die breite PULSE-Einlage aus 100 % Polyamid sorgt für eine effektive Schmutzaufnahme und angenehmen Gehkomfort.



Top Clean CLASSIC XL PULSE 10

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm
- **Obermaterial**

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN CLASSIC

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

PULSE-Einlage (100 % Polyamid)
→ zu allen Varianten

- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean CLASSIC XL WAVE

Top Clean CLASSIC XL WAVE mit breiteren Aluprofilen ist für großflächige und anspruchsvolle Eingänge geeignet. Die bürstenden Eigenschaften der WAVE-Einlage aus 100 % Polyamid sorgen für Feuchtigkeitsaufnahme und sind ideal für Zone 1 im Außenbereich. PE-Schaum auf der Unterseite der Aluminiumprofile ermöglicht geräuscharmes Begehen und eine optimale Auflagefläche. Die breiten WAVE-Einlagen sorgen für effektive Schmutzaufnahme und angenehmes Begehen.

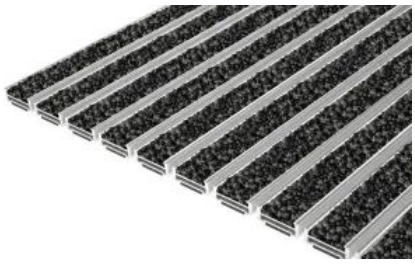


Top Clean CLASSIC XL WAVE 10

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm
- **Profilbreite**
  37 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  15 mm
- **Obermaterial**
  WAVE-Einlage (100 % Polyamid)
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean ROBUST PULSE

Die leistungsstarke Variante des Top Clean CLASSIC Systems, ausgelegt für Eingangsbereiche mit hoher Beanspruchung und Lauffrequenz. Das variantenreiche Reinigungssystem lässt sich in Breite und Tiefe frei konfigurieren; Sonderformen sind auf Anfrage möglich. Das hochgezwirnte Garn erzeugt eine kieselartige Oberflächenstruktur mit hoher Reinigungswirkung. Die PULSE-Einlage nimmt Schmutz und Feuchtigkeit zuverlässig auf. Geeignet für Innen- und überdachte Eingangsbereiche.



Top Clean ROBUST PULSE 10

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm, 17 mm und 22 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN CLASSIC

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe 15 mm, 20 mm und 25 mm
- **Obermaterial**
  PULSE-Einlage (100 % Polyamid)
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean ROBUST WAVE

Die robuste Variante des Top Clean CLASSIC Systems, konzipiert für Eingangsbereiche mit hoher Beanspruchung und Lauffrequenz. Die Konstruktion ist befahrbar mit Hub- und Transportwagen. Freie Konfiguration in Breite und Tiefe; Sonderformen auf Anfrage. Die WAVE-Einlage aus 100 % Polyamid vereint bürstende Reinigungswirkung mit Feuchtigkeitsaufnahme – damit besonders geeignet für den Einsatz in Zone 1 (Außenbereich).



Top Clean ROBUST WAVE 10

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm, 17 mm und 22 mm
- **Profilbreite**
  29 mm
- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe 15 mm, 20 mm und 25 mm
- **Obermaterial**
  WAVE-Einlage (100 % Polyamid)
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Top Clean ROBUST SCRUB

Die Top Clean CLASSIC Matte in verstärkter Ausführung ist für Eingangsbereiche mit hoher Beanspruchung und Lauffrequenz konzipiert. Sie eignet sich für den Einsatz im Innenbereich sowie in überdachten Eingangsbereichen und ist mit Hub- und Transportwagen befahrbar. Die SCRUB-Einlage nimmt Schmutz und Nässe zuverlässig auf.



Top Clean ROBUST SCRUB 22

- **Mattenhöhen**
  ca. 10 mm, 17 mm und 22 mm
- **Profilbreite**

Eingangsmattensysteme TOP CLEAN POWERCLEAN CLASSIC

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

29 mm

- **Profilabstand**
  ca. 5 mm
- **Rahmenhöhe**
  Je nach Mattenhöhe 15 mm, 20 mm und 25 mm
- **Obermaterial**
  SCRUB
  → zu allen Varianten
- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6063)

Planungswissen kompakt

Welche Angaben gehören in die Ausschreibung eines Eingangsmattensystems?
Die Ausschreibung sollte Einsatzbereich, Lauffrequenz, Einbautiefe, Rahmen- oder Wannenausführung, Entwässerung, Befahrbarkeit, Rutschhemmung, Brandklasse, Einlagenmaterial, Reinigung und Austausch festlegen. Zusätzlich sind Oberflächenbehandlung, geprüfte Lasten sowie die Zuständigkeiten für Aussparung, Rahmen, Abdichtung und Montage eindeutig zu benennen.

Welche Eingangsmatten sind befahrbar und welche Lasten müssen nachgewiesen werden?
Die Befahrbarkeit ist für jede Variante und Nutzung getrennt nachzuweisen, etwa für Einkaufswagen, Transportwagen, Hubwagen oder Fahrzeuge. Neben der zulässigen Last sind Mattenhöhe, Profilaufbau, Auflagerung und die erforderliche Unterkonstruktion einschließlich zulässiger Stützweiten in den technischen Unterlagen festzulegen.

Wie werden Reinigung, Wartung und Austausch von Eingangsmatten geplant?
Reinigung und Austausch sind entsprechend der Verschmutzung und Nutzung in den Reinigungsplan aufzunehmen; lose Verschmutzungen sollten regelmäßig entfernt und Grundreinigungen nach Herstellerangaben durchgeführt werden. Für die Lebensdauerplanung sind außerdem die Zugänglichkeit der Unterseite, die Austauschbarkeit der Einlagen und die langfristige Verfügbarkeit passender Ersatzteile zu prüfen.

Wie wird mit einem Eingangsmattensystem ein barrierefreier, schwellenarmer Übergang erreicht?
Barrierefreiheit entsteht durch den bündigen Einbau der Matte in Rahmen oder Wanne, sodass die Mattenoberkante niveaugleich mit dem angrenzenden Bodenbelag liegt. Für barrierefreie Eingänge nach DIN 18040-1/-2 sind Höhenversätze zu vermeiden bzw. auf das zulässige Maß zu begrenzen; der Übergang Matte/Belag sollte schwellenlos und ohne Stolperkante ausgeführt werden. Entscheidend sind dafür die passende Rahmen-/Wannenhöhe zur gewählten Mattenhöhe sowie eine exakt auf die Aussparung abgestimmte Einbautiefe. Die konkreten Einbaudetails und Rahmenprofile finden Sie in den CAD-Details und technischen Unterlagen.

Welche Einlage ist die richtige – SCRUB, PULSE oder WAVE?
Die Einlage richtet sich nach Schmutzart, Einbauzone und Repräsentationsanspruch: SCRUB für den Grobschmutz- und Kratzabtrag (innen und außen), WAVE für den Nässe- und Grobschmutzabtrag in der Außenzone (Zone 1), PULSE für Feinschmutz- und Feuchteaufnahme in überdachten und repräsentativen Innenbereichen (Zone 2–3). In mehrstufigen Sauberlaufzonen werden die Einlagen kombiniert – außen WAVE/SCRUB, innen PULSE –, um Grob- und Feinschmutz schrittweise aufzunehmen. Für die Feinauswahl (Garnstruktur, Höhen, Farben, Kombinationen mit Kratz- oder Bürstenleisten) stehen die Produktdatenblätter zur Verfügung.

Universalmatten - Gummiwabenmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

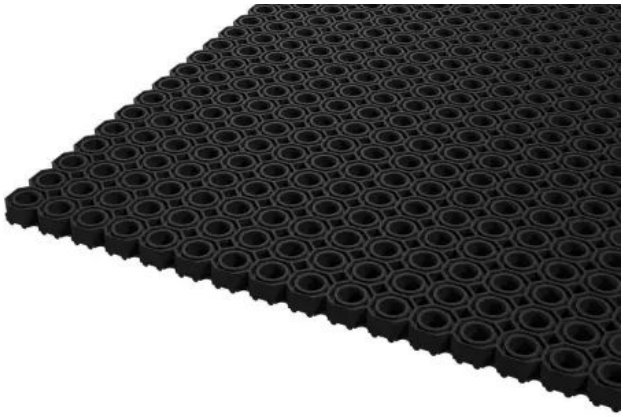


Gummiwabenmatten mit hohem Reinigungseffekt, maßhaltig, robust und leicht zu reinigen. Besonders für den Nass- und Außenbereich geeignet.

Gummiwabenmatten KARO AS MINI, KARO AS und DOMINO

KARO AS MINI

Die KARO AS MINI widersteht mit ihrer hervorragenden, wetterfesten Gummimischung und ausgezeichneten Haftfähigkeit den hohen Anforderungen an Außenbereiche in sehr stark frequentierten Eingängen. Die Gummiwabenmatte passt sich jeder Oberfläche an. Die Noppen an der Unterseite ermöglichen das Abfließen des Wassers. Mit ihren kleinen Drainagelöchern und der glatten Oberfläche ist die KARO AS MINI ideal für den Zugang mit Radfahrzeugen wie Rollstühle, Karren, Koffer, etc.



Beispiel: KARO AS MINI

Material	Vollgummi, abriebfest und witterungsbeständig

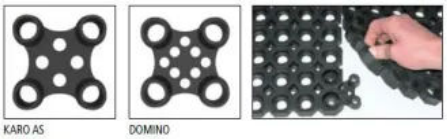
Universalmatten - Gummiwabenmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Oberfläche	Wabenmuster
Unterseite	Matte mit erhöhten Noppen für Wasserablauf
Farbe	Schwarz
Boden	Offen
Mattenhöhe	Ca. 10 mm
Standardmaße	Ca. 150 x 100 cm
Maßanfertigungen	In jeder gewünschten Abmessung

.

Die Verbindungselemente verbinden die Gummiwabenmatten KARO AS und DOMINO schnell und einfach zu größeren Flächen (ca. 3 Stück/m). Sie können leicht in die dafür vorgesehenen Öffnungen der Matten von Hand eingedrückt und ebenso leicht wieder entfernt werden.

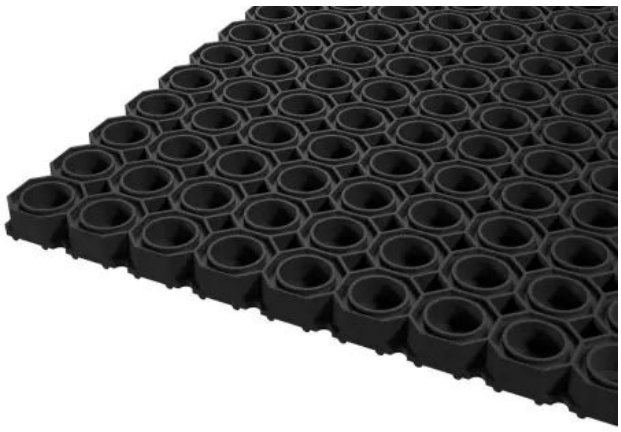


KARO AS DOMINO

Größere Abmessungen können mit CONNECT Verbindungselementen zusammengehängt werden

KARO AS

KARO AS Gummiwabenmatten aus abriebfestem und witterungsbeständigem Vollgummi sind besonders langlebig und zeichnen sich durch einen hohen Reinigungseffekt aus.
Sie eignen sich besonders für den Nass- und Schneebereich.
Die KARO AS ist maßhaltig, robust und leicht zu reinigen.



Beispiel: KARO AS Gummiwabenmatte

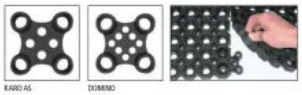
Material	Vollgummi, abriebfest und witterungsbeständig
Oberfläche	Wabenmuster
Unterseite	Matte mit 3 mm Noppen für Wasserablauf
Farbe	Schwarz
Boden	Offen oder geschlossen
Mattenhöhe	Ca. 22 mm
Standardmaße	Ca. 119 x 98,5 cm und ca. 150 x 100 cm

Universalmatten - Gummiwabenmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Maßanfertigungen	In jeder gewünschten Abmessung Sonderformen möglich

Die Verbindungselemente verbinden die Gummiwabenmatten KARO AS und DOMINO schnell und einfach zu größeren Flächen (ca. 3 Stück/m). Sie können leicht in die dafür vorgesehenen Öffnungen der Matten von Hand eingedrückt und ebenso leicht wieder entfernt werden.



Größere Abmessungen können mit CONNECT Verbindungselementen zusammengehängt werden

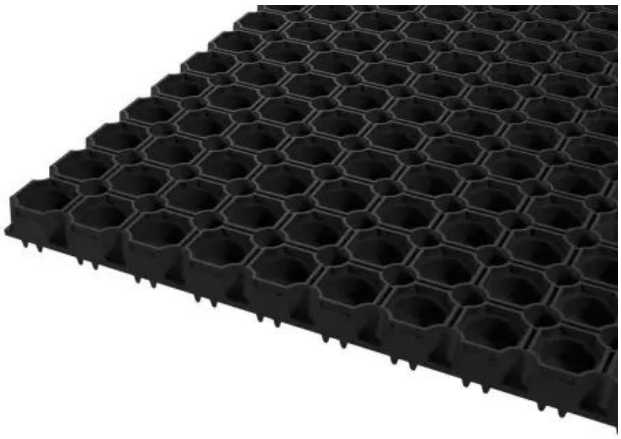
Material	Bürstenkörper Kunststoff, Borsten Nylon 6.
Farben	Schwarz, Rot, Grün, Gelb, Blau oder Grau.
Stückzahl je m²	Gummiwabenmatte KARO AS ca. 265 Stück.
Standardbestückung	Jede 2. Wabe versetzt bestückt, umlaufende Wabenreihe außen ohne Bestückung.



Optional mit zusätzlichen Reinigungsbürsten EASYCLEAN in verschiedenen Farben lieferbar

DOMINO Gummiwabenmatte

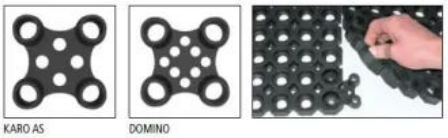
Die strapazierfähige Gummimatte eignet sich für den Einsatz in Nass- und Außenbereichen. Sie bietet einen hohen Reinigungseffekt und hält jeder Witterung stand.
Wahlweise mit offenem oder geschlossenem Boden.
Die DOMINO Gummiwabenmatte lässt sich einfach zu größeren Flächen verbinden.



Beispiel: DOMNO Gummiwabenmatte, Boden geschlossen

Material	Vollgummi, abriebfest und witterungsbeständig
Oberfläche	Wabenmuster
Unterseite	Matte 22 mm mit 3 mm Noppen für Wasserablauf Matte 18 mm Höhe ohne Noppen
Farbe	Schwarz
Boden	Offen oder geschlossen
Mattenhöhe	Ca. 18 mm und 22 mm
Standardmaße	Ca. 118 x 78 cm und ca. 150 x 100 cm
Maßanfertigungen	In jeder gewünschten Abmessung Sonderformen möglich

Die Verbindungselemente verbinden die Gummiwabenmatten KARO AS und DOMINO schnell und einfach zu größeren Flächen (ca. 3 Stück/m). Sie können leicht in die dafür vorgesehenen Öffnungen der Matten von Hand eingedrückt und ebenso leicht wieder entfernt werden.



Größere Abmessungen können mit CONNECT Verbindungselementen zusammengehängt werden

Universalmatten - Gummiwabenmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Planungswissen kompakt

Wie ist die Entwässerung unter Gummiwabenmatten im Außenbereich zu planen?
Das Entwässerungskonzept muss Niederschlagswasser und Schmutz kontrolliert ableiten und Eisbildung vermeiden. Je nach Untergrund, Gefälle und Reinigungskonzept sind eine entwässerte Mattenwanne oder eine geeignete offene beziehungsweise geschlossene Bodenausführung vorzusehen; Anschlüsse und Gefälle sind gewerkeübergreifend abzustimmen.

Welche Rutschhemmung ist für Gummimatten in Außeneingängen nachzuweisen?
Die erforderliche Rutschhemmung ist insbesondere in Arbeitsstätten anhand der ASR A1.5 und der örtlichen Nutzung festzulegen. Für das gewählte Mattensystem sollte ein geeigneter Prüf- oder Verwendbarkeitsnachweis vorliegen; zusätzlich sind die Haftung der Unterseite sowie Nässe, Schnee und Eis zu berücksichtigen. Rutschhemmklassen (R-Gruppe nach DIN 51130) der einzelnen Mattentypen siehe technische Datenblätter" plus – falls vorhanden – Angabe der R-Klasse je Matte.

Wie lassen sich Stolperstellen an den Kanten von Gummimatten vermeiden?
Matten sind gegen Verrutschen zu sichern und möglichst bündig mit dem angrenzenden Belag einzubauen. Bei größeren Mattenhöhen oder stark frequentierten Verkehrsflächen ist eine bodengleiche Mattenwanne zu prüfen; Höhenlage, Randausbildung und Fixierung müssen frühzeitig mit Rohbau, Estrich und Bodenbelag abgestimmt werden.
Hinweis, auf barrierefreien Wegen/Flächen kann eine bodengleiche Mattenwanne erforderlich sein und flache Varianten (z. B. KARO AS MINI, ca. 10 mm) bzw. der eingelassene Einbau sind zu prüfen.

Wie lässt sich die Funktionsfähigkeit einer Sauberlaufzone im Betrieb erhalten?
Sauberlaufzonen sind abhängig von Verschmutzung und Feuchteeintrag regelmäßig zu reinigen oder auszutauschen, damit sie ihre Funktion behalten.
Für die Planung sind entnehmbare Matten, ein zugänglicher und entwässerter Untergrund sowie im Betriebskonzept festgelegte Reinigungsintervalle und Austauschkriterien vorzusehen.

Universalmatten - Rauhaarripsmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



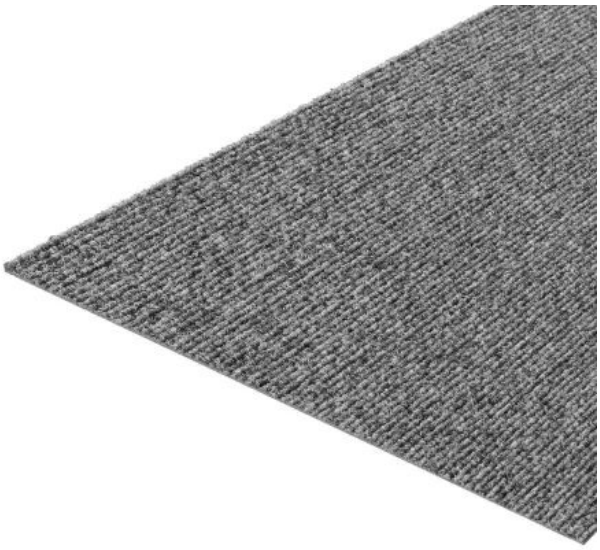
Rauhaarripsmatten nimmt Feinschmutz und Restfeuchte auf und sorgen für eine effektive Reinigung im Eingangsbereich.

Rauhaarripsmatten Enter und Master

Enter

Die Matten mit Ripsoberfläche werden für die normale Beanspruchung im Innenbereich empfohlen. Individuelle, kostengünstige Anwendungsmöglichkeiten wie zum Beispiel zur Ergänzung und Verlängerung von Eingangszonen, die bereits mit Top Clean Matten ausgestattet sind. Zwei Farbvarianten in strapazierfähigem Grob- und Feinrips stehen zur Wahl.

- **Material**
  100% strapazierfähiges Polypropylen. Bei 10 mm Höhe besteht die Unterseite aus rutschhemmendem Gummi. Falls notwendig, kann der Belag mit einem Teppichbodenkleber auf dem Boden fixiert werden.
- **Höhe**
  Ca. 7 und ca. 10 mm.
- **Maße**
  Rollenware: 10 mm Höhe 24,2 x 2 m, bei 7 mm Höhe 30,2 x 2 m.
- **Bestellmaße**
  Bei Maßanfertigung muss eine Maßtoleranz von bis zu ± 10% berücksichtigt werden.



Enter Feinrips nach Maß

Universalmatten - Rauhaarripsmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Master Rauhaarripsmatte

Master Rauhaarripsmatte eignen sich für den Innenbereich oder für überdachte Eingänge. Rauhaarripsmatten sind für die effektive Reinigung eine gute Wahl. Die Oberflächen aus robustem Nadelvlies saugen Nässe auf und stoppen sehr zuverlässig den Schmutz. Die Matten können in jeder gewünschten Größe und Form nach eigenen Angaben individuell gefertigt werden. Drei Farben stehen zur Wahl.

- **Material**
  Nadelvlies mit flexiblem Schaumstoffboden.
- **Höhe**
  Ca. 7 und ca. 22 mm.
- **Maße**
  Rollenware 12 x 2 m und 12 x 1 m.



Master Rauhaarripsmatte

Planungswissen kompakt

Wo sind textile Rips- und Nadelvliesmatten in der Sauberlaufzone vorzusehen?
Textile Rips- und Nadelvliesmatten sind überwiegend für Innenbereiche oder überdachte Eingänge als Feinschmutz- und Restfeuchtezone geeignet. Für nicht überdachte Außenbereiche sind offene, für diesen Einsatz nachgewiesene Systeme vorzusehen. Die Eignung und Aufnahmefähigkeit ist jeweils anhand des konkreten Systems zu prüfen.

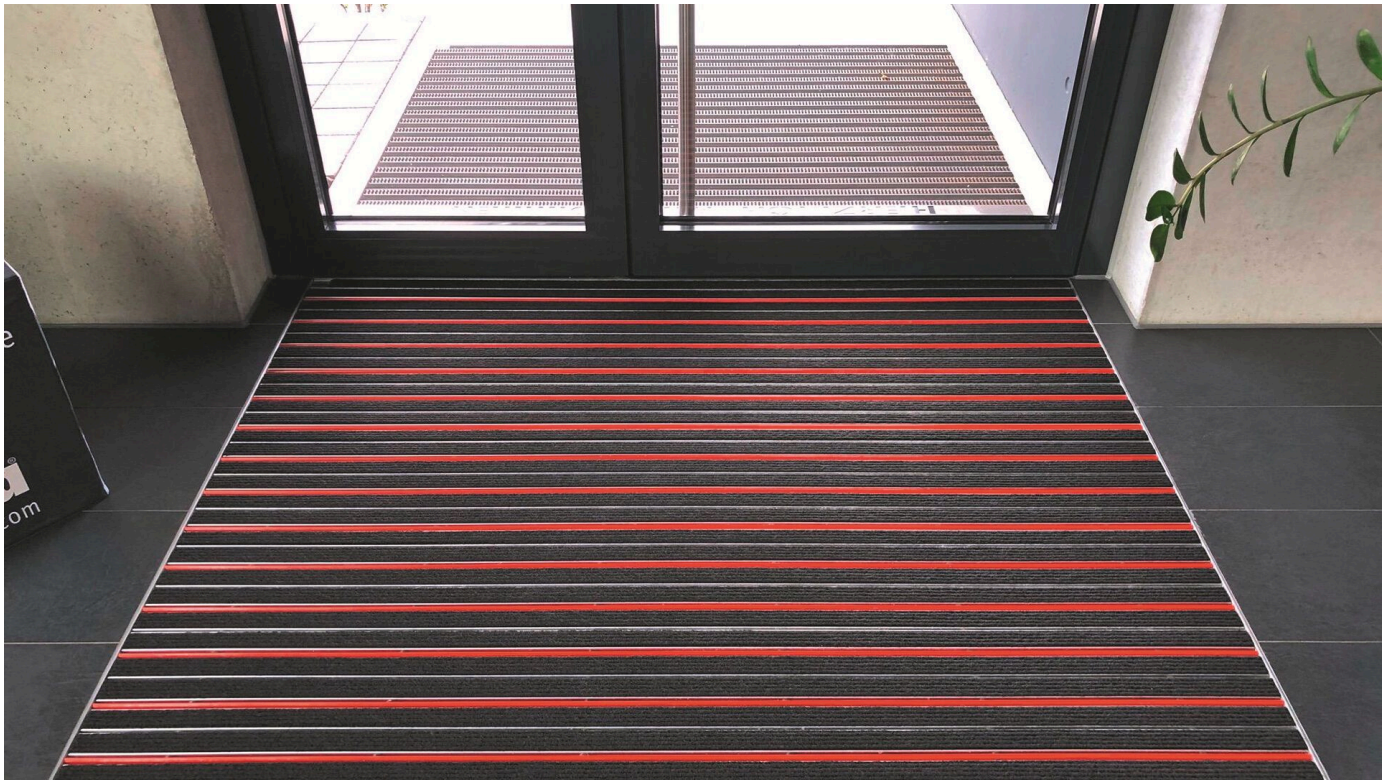
Welches Brandverhalten ist für Eingangsmatten in Rettungswegen nachzuweisen?
Für Eingangsmatten in Rettungswegen ist das im Brandschutzkonzept und Bauordnungsrecht geforderte Brandverhalten nachzuweisen. Die Klassifizierung erfolgt für Bodenbeläge nach DIN EN 13501-1; der Nachweis ist für das konkrete Mattensystem über einen Klassifizierungsbericht oder ein Prüfzeugnis zu führen.

Wie sind Eingangsmatten gegen Verrutschen zu sichern?
Eingangsmatten sind gegen Verrutschen und Wellenbildung zu sichern, damit keine Stolperstellen entstehen. Geeignet sind je nach System rutschhemmende Rückenbeschichtungen, Rahmen oder Vertiefungen sowie eine abgestimmte Fixierung; Klebstoffe müssen mit dem Bodenbelag verträglich und für den späteren Rückbau geeignet sein.

Wie bleibt die Funktion einer Sauberlaufzone dauerhaft erhalten?
Sauberlaufzonen sind abhängig von der Verschmutzung regelmäßig zu reinigen oder auszutauschen, da gesättigte Matten Schmutz und Feuchte wieder abgeben. Bereits in der Planung sollten Reinigungsintervalle, Zugänglichkeit des Untergrunds, Austauschbarkeit und die Nachlieferbarkeit von Sonderformaten festgelegt und dem Betreiber übergeben werden.

Eingangsmatten Designlösungen für individuelle Gestaltungen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

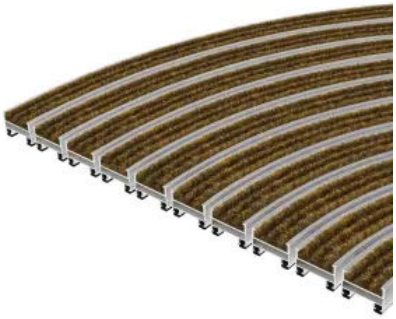


Die TOP CLEAN Mattensysteme lassen sich durch Rundungen an Eingangsbereiche anpassen oder im Corporate Design des Unternehmens gestalten. Hierbei können Logos, Bilder oder verschiedene Logoschienen, mit oder ohne Beleuchtung, eingesetzt werden. Eingangsmattensysteme lassen sich mit Profilfarben besonders effektvoll gestalten.

Eingangsmatten für exklusive Eingangsbereiche

TOP CLEAN TREND® CURVE

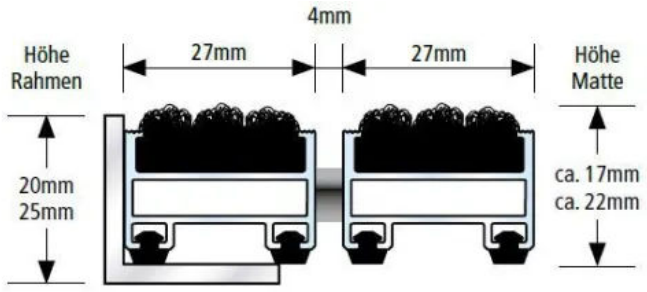
Die Eingangsmatten TOP CLEAN TREND® CURVE können auch mit Rundungen und verschiedenen Profileinlagen individuell gefertigt werden. Je nach Ausführung mit Rips oder Bürstenprofil für den Innen- und Außenbereich geeignet.
Hoher Reinigungseffekt verbunden mit außergewöhnlichem Design. Für extreme Beanspruchung auch in der Variante Top Clean STABIL CURVE lieferbar. Schalldämmend, maßhaltig und leicht zu reinigen. Nicht aufrollbar.
Lieferzeit auf Anfrage.



Beispiel: TOP CLEAN TREND® CURVE 22 mit Rips

Eingangsmatten Designlösungen für individuelle Gestaltungen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



- **Mattenhöhe**
  Je nach Kombination und Obermaterial in den Mattenhöhen 17 und 22 mm
- **Obermaterial Kombinationen**
  Verschiedene Einlagemöglichkeiten stehen zur Auswahl bzw. können untereinander kombiniert werden:
  - Rips: UV-beständiges, strapazierfähiges Polypropylen, rutschhemmende Eigenschaft R11
  - Bürstenprofil aus robustem Polyamid 6, rutschhemmende Eigenschaft R13
  - Auf Anfrage: Antirutsch-Gummiprofil

- **Aluprofil**
  Verwindungssteifes Aluminiumprofil für ganzflächig aufliegende Verlegung
- **Farben Aluprofile**
  Pressblank natur

Mattensysteme im Corporate Design

In die Premium Eingangsmatten Top Clean TREND mit Rips lassen sich Logos, Bilder und Formen integrieren. Dazu werden mit einem Laser wie bei einer Intarsientechnik die Vorlagen aus den Ripsbelägen ausgeschnitten und dann in passenden Corporate Design Farben wieder eingesetzt. Für die Applikationen stehen nur Farben von fuma zur Wahl.

Die Größe des Logos muss kompatibel zur Mattengröße sein. Im Gegensatz zu einem Aufdruck wird mit diesem Verfahren das Logo auch bei häufigem Begehen nicht abgerieben, wodurch eine hohe Haltbarkeit gewährleistet wird. Am besten eignen sich für diese Fertigungsvariante großflächige Logos und Schriftzüge. Feine Strukturen, Farbverläufe oder Schatten sind nicht umsetzbar.



Beispiel: Logomatte im Corporate Design

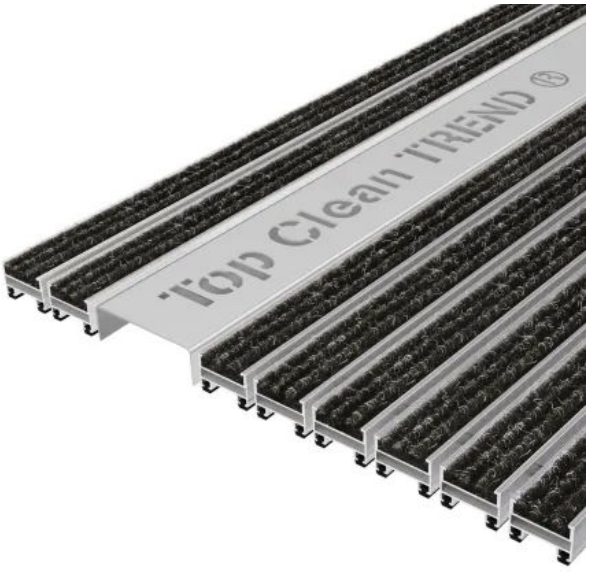
Eingangsmatten Designlösungen für individuelle Gestaltungen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Logoschienen aus Edelstahl

Für einen exklusiven Auftritt im Eingangsbereich sorgt ein lasergeschnittenes Edelstahlprofil. Der Schriftzug ist individuell wählbar. Eine Begrüßung, ein Slogan oder der Firmenname lassen sich dabei in einer Vielzahl von Schriftarten, -graden und schnitten anfertigen. Als Vorlage dient eine passende Bild- oder Vektordatei.

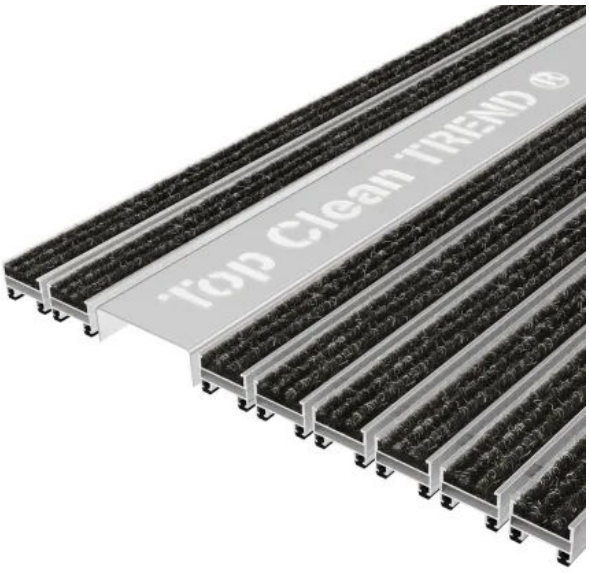
Zusätzlichen Raum für beispielsweise eine Bildmarke oder ein Icon bietet eine verbreiterte Profilteilfläche. Das ca. 60 mm breite Profil besteht aus hochwertig verarbeitetem, gebürstetem Chrom-Nickel-Stahl. Die Vergrößerung der für die Logodarstellung vorgesehenen Teilfläche ist je nach Mattentyp um ein bzw. zwei Aluminium-Profilbreiten auf ein Gesamtmaß von maximal 120 mm möglich. Auf der Rückseite des Edelstahlprofils wird ein Feinblech angebracht, das auf Wunsch in allen RAL-Farben beschichtet werden kann. Das edle Zubehörteil ist kompatibel für alle Mattentypen der Baureihe Top Clean TREND® und Top Clean STABIL.



Beispiel: Logoschienen

Beleuchtete Logoschienen mit LED-Technik

Die gelaserten Ausschnitte des Logos lassen sich mit durchsichtigem Plexiglas ausfüllen und können dann mit einer LED-Technik von hinten beleuchtet werden. Bei der Planung muss die Stromzuführung berücksichtigt werden. Dazu ist das Netzteil in die Haustechnik zu integrieren und ein geeignetes Kabel in den Mattenrahmen an die Unterseite der Logoschiene zu verlegen (bauseitige Leistung).



Beispiel: Beleuchtete Logoschienen

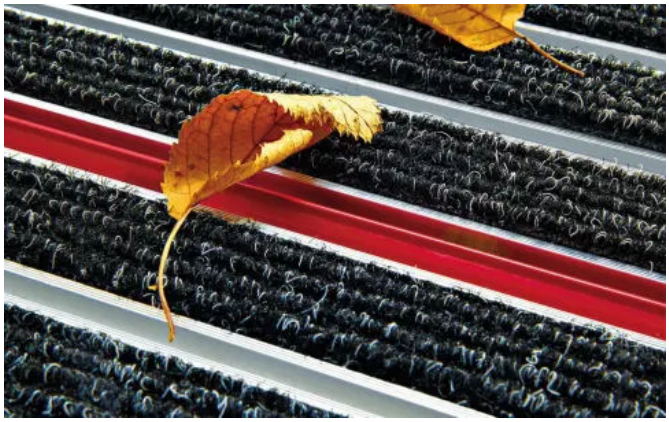
Eingangsmatten Designlösungen für individuelle Gestaltungen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Matten mit Profilfarben – Pulverbeschichtet und eloxiert

Pulverbeschichtung

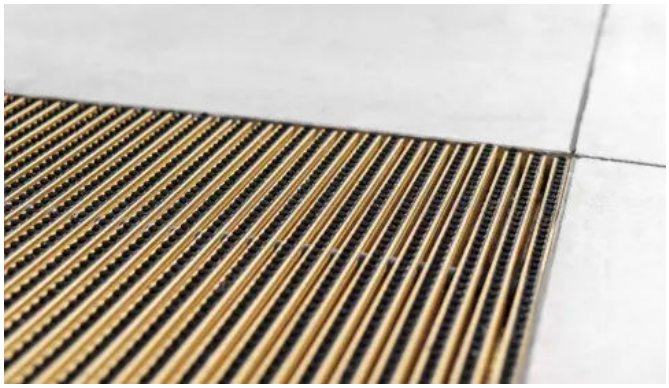
Eingangsmattensysteme lassen sich mit Farben besonders effektvoll gestalten. Die pulverbeschichteten Profilvarianten eröffnen in allen RAL-Farben unbegrenzte Möglichkeiten. Jedes Aluminiumprofil aus dem Top Clean Sortiment ist für individuelle Designkonzepte dazu lieferbar.



Beispiel: Matte mit Pulverbeschichtung

Eloxierung

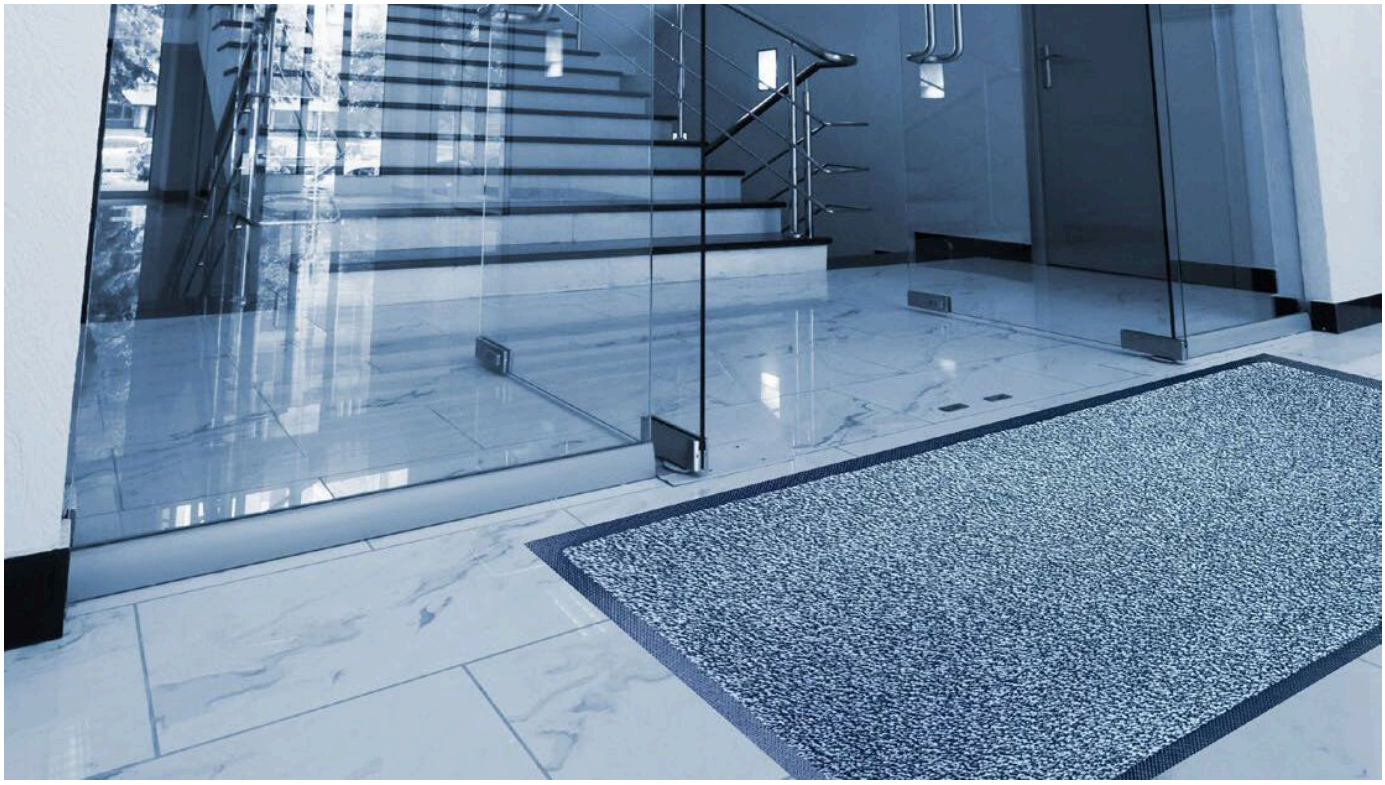
Mit einer Eloxierung erhalten die Aluminiumprofile eine besonders harte und kratzfeste Oberfläche. Diese exklusive Veredelung bietet ein hohes Maß an Korrosionsschutz wodurch die Profilsysteme auch für den Außeneinsatz geeignet und gegen chemische Einflüsse geschützt sind.



Beispiel: Matte mit Eloxierung

Sauberlaufmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



Waschbare Sauberlaufmatten für stark frequentierte Bereiche und bedruckte Logo- und Werbematten mit einer sehr guten Schmutzaufnahme.

Sauberlaufmatten Monotone und Jetprint

Monotone

Die Monotone Sauberlaufmatte steht für Langlebigkeit und hohe Schmutzaufnahmekapazität.
Die Matten eignen sich für stark frequentierte Bereiche wie Eingänge, Flure, Aufzüge, Rezeptionen oder ähnliches.
Monotone Sauberlaufmatten bei 60°C waschbare und in vielen komplemetären Uni-Farben erhältlich.



Monotone Sauberlaufmatte

- **Gesamthöhe**
  ca. 11-12 mm
- **Schmutzaufnahme**
  800 g/m²
- **Wasseraufnahme**

Sauberlaufmatten

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

3-4 l/m²

- **Flor**
  100 % High-Twist Nylon (HTN) Polyamid 6, 10-11 mm hoch
- **Rücken**
  100 % Nitrilgummi, erhältlich mit genopptem oder glattem Rücken, 1,4 mm stark
- **Maße**
  60 x 85 cm | 85 x 150 cm | 115 x 175 cm | 115 x 200 cm und nach Maß
- Farben

Jetprint

Mit einer hohen Druckqualität und exzellenter Farbwiedergabe lassen sich Logo- und Werbematten für jeden Zweck und jeden Anlass fertigen. Die Logoclean-Matten werden nach eigenen Vorgaben entworfen und überzeugen mit einer sehr guten Schmutzaufnahme. Die Sauberlaufmatten sind mit einer strapazierfähigen Nylonoberfläche und einem rutschfesten Gummirücken ausgestattet und sind neben Standardmaßen auch in Sonderformen erhältlich. Die Matten kommen in Eingängen, Innenräumen, Corporate Designs und Point of Sales zum Einsatz.



Jetprint Sauberlaufmatte

- **Material**
  Oberseite: High-Twist Nylon Oberfläche • Unterseite: Nitrilgummi.
- **Maße**
  60 cm | 75 cm | 85 cm | 115 cm | 150 cm | 200 cm Breite (Sonderbreiten auf Anfrage, gegen Aufpreis).
  Alle Längen bis 400 cm (Sonderlängen bis 700 cm auf Anfrage, gegen Aufpreis).
- **Schmutzaufnahme**
  600 g/m²
- **Wasseraufnahme**
  3-4 l/m²
- **Farben**
  Sonderfarben nach Pantone, HKS oder RAL gegen Aufpreis möglich.

Eingangsmatten Zubehör und Winkelrahmen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma



Schmutzfangmatten für die erweiterten Schmutzaufnahme und Spezial-Anlaufprofile für sicheres Befahren und Begehen der Matten.

Zubehör und Winkelrahmen

Schmutzfangwannen

Die Schmutzfangwanne aus Edelstahl oder Aluminium bietet eine erweiterte Schmutzaufnahme und gewährleistet einen geregelten Wasserablauf. Die Wannengröße sollte in der Regel den Mattengrößen entsprechen. Wahlweise können auch Wannen mit Übergrößen geliefert werden. Die in Laufrichtung eingeschweißten Zwischenprofile sorgen für eine stabile Auflage der Matte. Einteilig bis zu 2.900 mm Breite und 1.400 mm Länge, darüber hinaus mehrteilig.

- **Material**
  Edelstahl V2A oder Aluminium, verschweißt. Zwischenprofile Edelstahl V2A oder Aluminium, maximaler Abstand 250 mm, mit Aussparungen für Wasserablauf. Umlaufender Rahmen aus Edelstahl oder Aluminium
- **Verwendung**
  Für Top Clean STABIL 17 und 22 mm; Top Clean STABIL XL 22 und 27 mm; Top Clean OBJEKT 22 und Top Clean HIGH 42 mm
- **Ausführung**
  Rechteckig oder in Sonderformen, mehrteilige Wannen als Einzelsegmente mit eigenem Abfluss; Verbindung der Segmente durch mitgelieferte Edelstahl- bzw. Aluminium U-Profile



Beispiel: Schmutzfangwanne

Eingangsmatten Zubehör und Winkelrahmen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

- **Ablauf**
  In der Wannenmitte oder nach Vorgabe positionierte Ablaufvorrichtung mit Edelstahlsieb, Durchmesser von 60 mm, 1 1/2-Zoll-Anschluss für Entwässerungssystem
- **Sonderanfertigungen**
  Edelstahl- bzw. Aluminiumanker zur exakten Montage der Wannenelemente im Untergrund (gegen Aufpreis); verstärkte Edelstahl- bzw. Aluminiumwannen für mit Handhubwagen befahrene Eingangsbereiche (gegen Aufpreis)

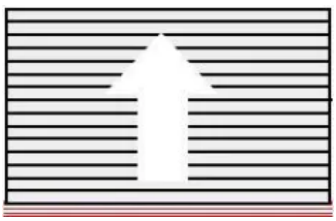
Anlaufprofile

Eine ideale Lösung, wenn bei einer nachträglichen Verlegung keine Bodenaussparung erfolgen soll. Anlaufprofile können mit allen Top Clean Aluprofilmatten mit 10 mm und 17 mm ausgestattet werden. Eine aufliegende Verlegung ist somit schnell realisiert. Es dient als Rahmen und ermöglicht ein sicheres Begehen der Matte ohne Stolperkante für Rollstühle, Kinderwagen u.a.

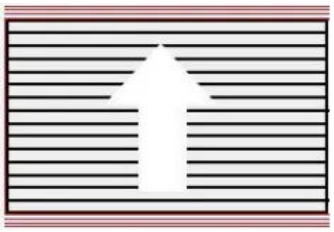
- **Material**
  Verwindungssteifes und geriffeltes Aluminiumprofil (Legierung EN AW 6060)
- **Verwendung**
  Passend für Top Clean ca. 10 und ca. 17 mm
- **Farben**
  Pressblank natur. Auf Wunsch pulverbeschichtetes Aluprofil nach RAL-Karte (gegen Aufpreis)
- **Unterseite**
  Antirutschbeschichtung mit PE-Schaum



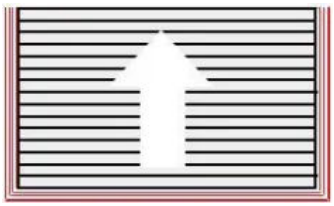
Beispiel: Anlaufprofil



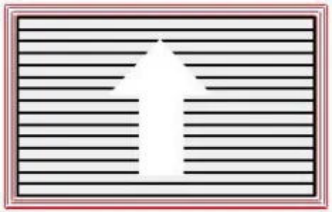
Anlaufprofil an einer Seite. Das Profil ist an der Matte befestigt.



Anlaufprofil an zwei Seiten. Die Profile sind an der Matte befestigt.



Anlaufprofil an drei Seiten. Die Profile sind nicht an der Matte befestigt, können aber am Boden fixiert werden.



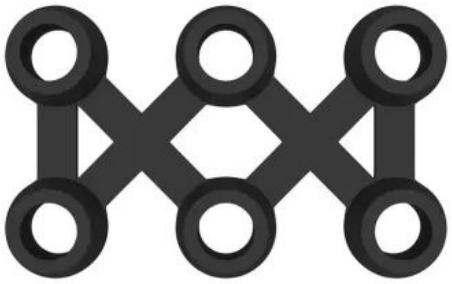
Anlaufprofil an vier Seiten. Die Profile sind zur Montage als Rahmen vorbereitet und nicht an der Matte befestigt.

Eingangsmatten Zubehör und Winkelrahmen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Connect

Die Verbindungselemente verbinden Gummiwabenmatten schnell und einfach zu größeren Flächen (ca. 3 Stück / m). Sie können leicht in die dafür vorgesehenen Öffnungen der Matten von Hand eingedrückt und ebenso leicht wieder entfernt werden.



Beispiel: Verbindungselement Connect

Easyclean

Rundbürsten EASYCLEAN zur Verstärkung der Reinigungswirkung

- **Material**
  Bürstenkörper Kunststoff, Borsten Nylon 6.
- **Farben**
  Schwarz, Rot, Grün, Gelb, Blau oder Grau.
- **Stückzahl je m²**
  Gummiwabenmatte KARO AS ca. 265 Stück.
- **Standardbestückung**
  Jede 2. Wabe versetzt bestückt, umlaufende Wabenreihe außen ohne Bestückung.



Beispiel: Easyclean Rundbürsten

Trennschienen

Für alle mehrteiligen Top Clean Matten ohne Verbinder in Stablänge eignen sich Trennschienen. Sie vereinfachen das Einlegen der Matten besonders nach der Reinigung.

- **Material**
  Trennschienen aus Aluminium
- **Verwendung**
  Passend für Top Clean Matten 17, 22 und 27 mm
- **Höhe**
  20, 25 und 30 mm
- **Farben**
  Pressblank natur. Gegen Aufpreis pulverbeschichtet nach RAL-Karte



Beispiel: Trennschiene

Eingangsmatten Zubehör und Winkelrahmen

Aus der Serie Eingangsmatten von fuma

Winkelrahmen

Für alle Top Clean Eingangsmatten wird eine Verlegung im SPEZIAL Winkelrahmen empfohlen. Dies gewährleistet einen exakten Sitz, und das Herausnehmen der Matte zur Reinigung wird erleichtert. Rahmen, Eckverbinder und auch die Schrauben bestehen aus gleichem Material – hochwertigem Edelstahl oder Aluminium. Eine Korrosion wird dadurch wirkungsvoll verhindert. Die Rahmen sind auf Gehrung gesägt und zur Verschraubung mit Verbindern vorbereitet.

- **Material**
  Winkelprofile aus Aluminium oder kaltgewalztem Edelstahl (mit arrondierten Kanten)
- **Verwendung**
  Passend für Top Clean Matten 10/13, 17, 22, 27 und 42 mm
- **Höhe**
  15, 20, 25, 30 und 45 mm
- **Farben**
  Pressblank natur. Gegen Aufpreis pulverbeschichteter Aluwinkel nach RAL-Karte
- **Sonderformen**
  Aussparungen, Rundungen und Schrägen können nach Skizze oder Schablone gegen Aufpreis gefertigt werden



Beispiel: Winkelrahmen