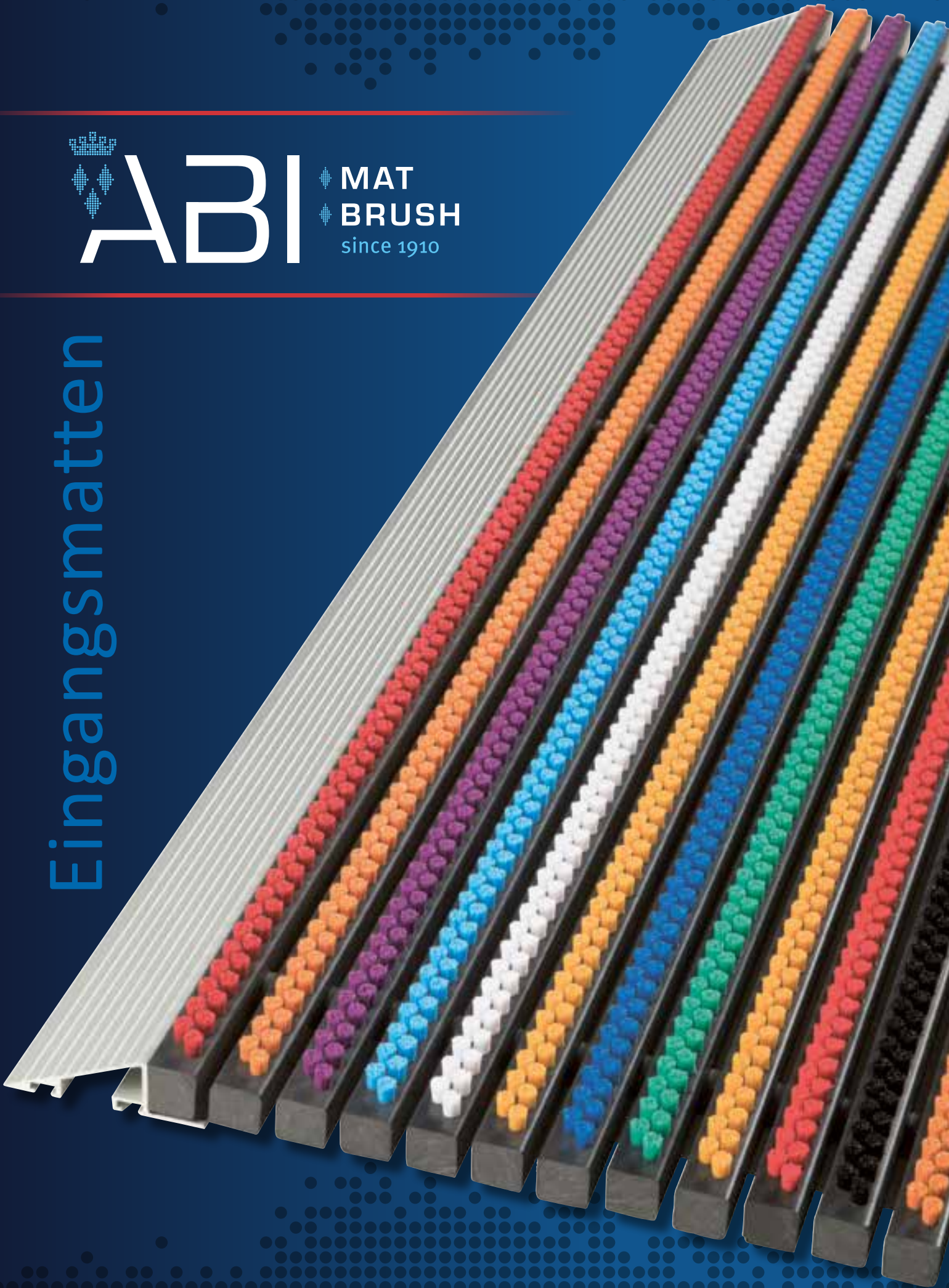




ABI

◆ MAT
◆ BRUSH
since 1910

Eingangsmatten





Einleitung	Seite 3
Umwelt und Brandschutz	Seite 4
ABI Bürstenmatte	Seite 5-6
Logos	Seite 7
ABI Aluflexmatten	Seite 8
ABI Aluflexmatte Senior	Seite 9
ABI Aluflexmatte Medium	Seite 10
ABI Aluflexmatte Junior	Seite 11-12
ABI Aluflexmatte Curved	Seite 13-14
Abbildungen ABI Aluflexmatten	Seite 15-16
ABI Alukabelmatte Senior	Seite 17
ABI Alukabelmatte XXL	Seite 18
ABI Alukabelmatte Mini	Seite 19-20
ABI Alukabelmatte 10 x 10	Seite 21-22
ABI Duplomatte Standard	Seite 23-24
ABI Duplomatte Panele	Seite 25-26
ABI Duplomatte Zebra	Seite 25
ABI Duplomatte - offene Konstruktion	Seite 25
ABI Duplomatte mit Bürsten	Seite 27
ABI Duplomatte mit Gummi	Seite 28
ABI Duplomatte - doppelt und kombiniert	Seite 28
Einlagen ABI Aluflex- und Alukabelmatten	Seite 29-30
Platzierung	Seite 31
Pflege und Gewährleistungsbestimmungen	Seite 32
Anlaufprofile und Rahmen	Seite 33
T-Profile und Abdeckprofile	Seite 34
Alle unseren Matten in einer praktischen Übersicht	Seite 35-36
Referenzen	Seite 37-42

Hersteller von Eingangsmatten seit mehr als einem Jahrhundert

Seit 1910

Die „Almlose Borstelindustrie“ ist ein Begriff auf dem Gebiet der technischen Bürsten. Seit seiner Gründung in 1910 hat sich ABI bereits über drei Generationen zu einem Gesamtlieferanten für Bürsten weiterentwickelt.

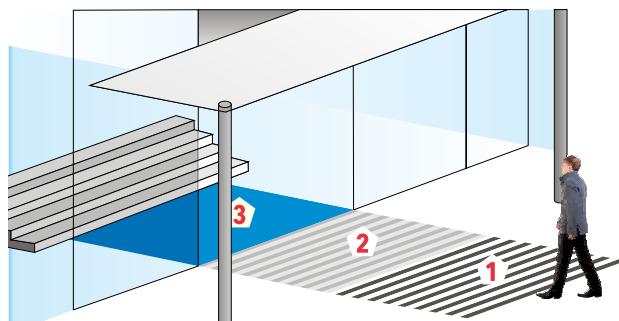
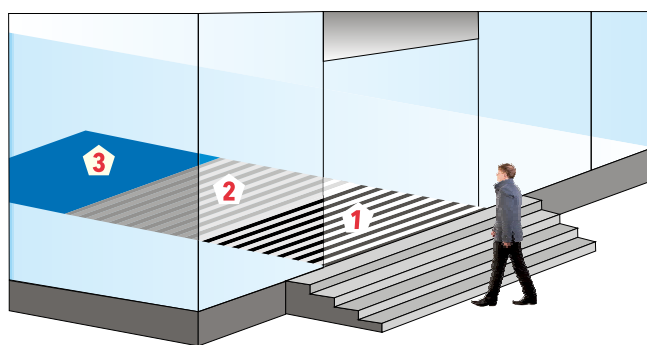
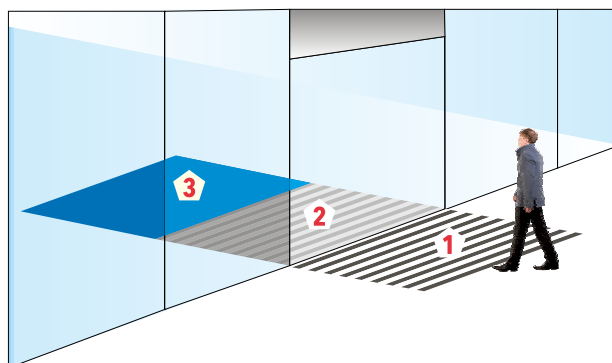
Eine unserer Kernaktivitäten besteht in der Produktion eines kompletten Sortimentes an Eingangsmatten, in die u.a. Bürsten eingearbeitet werden können. Unsere Matten finden ihren Weg zu Kunden auf der ganzen Welt in mittlerweile mehr als 45 Ländern! Unser Service beschränkt sich nicht auf Produktion und Verkauf, sondern wir messen Ihnen, falls gewünscht, gerne auch Ihre Matte aus und/oder verlegen sie fachkundig. Falls Sie noch weitere Informationen wünschen, können Sie selbstverständlich gerne einen Termin mit unserem Verkaufsteam ausmachen oder unsere Ausstellungsräume besuchen. Herzlich willkommen!

Eingangsbereiche

Die ABI (Almlose Borstel Industrie) hat sich auf die ersten zwei Bereiche von Eingängen spezialisiert. Unsere Bürsten, die wir in allerlei Formen und Maßen selbst herstellen, wenden wir auf unsere Eingangsmatten an.

Der erste Bereich hat die Aufgabe, groben Schmutz, wie Sand und Steinchen, von den Schuhsohlen zu entfernen. Unsere aufrollbare Bürstenmatte und unsere aufrollbaren Aluflexmatten mit Bürsteneinlage oder mit Gummi sind hierfür ausgesprochen geeignet. Selbstverständlich können Sie sich auch für unsere Diplomatte mit Bürsten, mit Gummi oder mit einer Kombination aus beiden entscheiden.

Sind Sie einmal eingetreten, dient der zweite Bereich dazu, dass Nässe keine Chance hat, hineingetragen zu werden. Also eine optimale Einrichtung, um Ihr Gebäude, Geschäft oder Büro innen sauber zu halten! Für diesen Bereich werden sowohl unsere Aluflexmatten mit Teppich und Nadelfilz als auch unsere Diplommatten in vielfältiger Weise genutzt.



Umwelt und Brandschutz

Brandschutz

Alle unsere Matten sind gemäß den europäischen Brandschutznormen geprüft, um feststellen zu können, dass die Sicherheit von Menschen in dem Moment, wo ein Brand an der Stelle ausbricht, wo unsere Matten verlegt sind, gewährleistet ist.

Etliche unserer Matten erfüllen selbst die strengste europäische Brandschutznorm, die Bfl- S1, die praktisch unbrennbare, selbstverlöschende Matten, bei denen fast kein Rauch entsteht, verlangt!

Das Brandverhalten aller unserer Matten ist durch den TÜV Rheinland in den Niederlanden geprüft. Weitere detaillierte Informationen darüber, wie brandsicher die von Ihnen gewählte Eingangsmatte ist, können Sie jederzeit gerne von unserem Verkaufsteam erhalten. Ein sicherer Eingangsbereich beginnt nämlich mit einer brandsicheren Matte!



Umwelt

ABI tut alles, um den Umweltschutz möglichst optimal zu berücksichtigen und dadurch so „grün“ wie möglich zu produzieren. Etliche unserer Matten werden selbst zu 100% aus recyceltem Material hergestellt!

Umweltschutz beginnt bei uns bereits im Büro, wo Plastik und Kartuschen sorgfältig getrennt werden. Das Geld, das wir für die Wiederverwertung unserer Kartuschen bekommen, spenden wir an Organisationen, die für unsere Natur etwas Gutes tun.

Auch in der Produktion gehen wir mit der Wiederverwendung von Materialien sorgfältig um. In der Produktion von unseren Matten fallen nämlich immer Restabfälle an. Diese Abfälle werden gesammelt und getrennt. Das Aluminium wird eingeschmolzen, um wieder verwendet zu werden. PVC- und Nylonreste werden an unseren Lieferanten zurückgeschickt, um dort recycelt und wieder für unsere Eingangsmatten verwendet zu werden. So versucht ABI auf seine eigene Weise, einen kleinen Beitrag zu einer besseren und gesünderen Umwelt zu leisten!



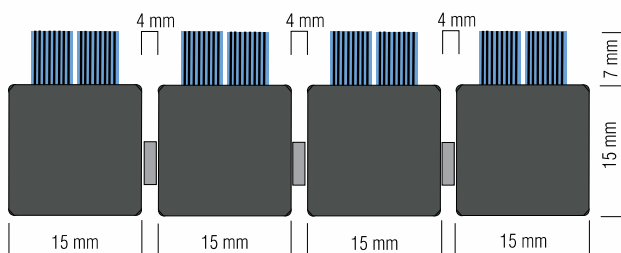
ABI Bürstenmatte

Ein sauberes Haus beginnt an der Eingangstür

Jeder kennt das Problem von Schmutz, der ins Haus getragen wird. Unter den vielen möglichen Lösungen gibt es aber nur eine richtig wirksame, und das ist ein Eingang mit Bürstenmatten.

Mit unserer aufrollbaren ABI-Bürstenmatte weisen Sie dem Schmutzeintrag die Tür. Diese Matte bürstet groben Schmutz, Sand und anderen Dreck von den Schuhsohlen ab. Beim Laufen über die Matte passen sich die Borsten so an das Sohlenprofil an, dass der Straßenschmutz auch von der Sohle entfernt wird, ohne dass Sie dabei Ihre Schuhe putzen müssen.

Die Bürstenmatte ist insbesondere im äußeren Eingangsbereich (erster Eingangsbereich) besonders wirksam, kann aber, falls gewünscht, selbstverständlich auch im Innenbereich genutzt werden.



Diese spezielle Matte ist standardmäßig in 16 Farben lieferbar. Die Farben sind UV-beständig. Außerdem können wir die Höhe der Borsten Ihren Wünschen anpassen, falls Sie dies wollen. In die Bürstenmatte können ebenfalls Logos eingearbeitet werden, um Ihrem Eingangsbereich so, falls gewünscht, eine persönliche Note zu verleihen.

Die ABI-Bürstenmatte besteht zu fast 100 % aus recyceltem Material. Diese Matte ist aus streng ausgewählten Halbfertigwaren hergestellt. Ein trittfestes Nylongarn wird zugeschnitten und zu Bürsten gebündelt. Die harten und schlagfesten Kunststoffprofile werden auf Maß gesägt; anschließend werden die Löcher gebohrt. Danach werden die Nylonbürsten in die Profile gestanz. Die PVC-Profile werden aneinandergereiht durch flexible rostfreie Stahldrähte, die außerdem als Spanndrähte fungieren.

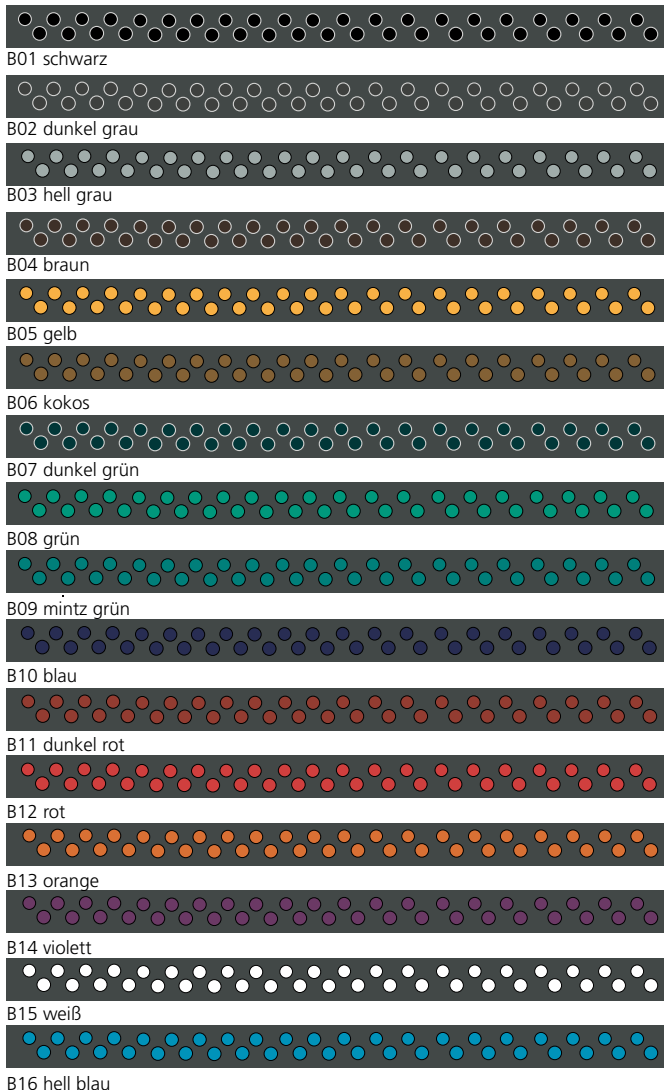
Spezifikationen

- Mattenhöhe : 22 mm
- Profilabstand : 4 mm
- Bürsten : Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde
- Kunststoffprofil : PVC-Regenerat. In dieser Anwendung zeigen sich die perfekten Eigenschaften unmittelbar: die richtige Stärke und Eignung gegen alle Wetterverhältnisse (+90° bis -50°)
- Endprofile : U-Profil - eloxiertes Aluminium 15 x 20 x 15 mm mit einer Dicke von 2 mm. Ein Aluminium-Anlaufprofil ist ebenfalls möglich
- Verspannungsdrähte : rostbeständiger oder rostfreier Stahldraht mit einem Durchmesser von 2 mm
- Distanzgummi : EPDM mit einer Dicke von 4 mm
- max. Gewicht : 1900 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Bürsten und Kunststoffprofile bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 15 kg / m²



Matten mit Ihrem eigenen Logo

Als Hersteller von Eingangsmatten und Bürsten mit besonderen Anwendungen hat der Name Almelose Borstel Industrie mittlerweile eine weltweite Bekanntheit erreicht. Aufgrund unserer jahrelangen Erfahrung auf dem Markt und zukunftsweisenden Ideen können wir viel mehr für Sie tun als nur Bürsten für Ihre Eingangsmatte herzustellen. Mit dem Farbangebot bei den Nylongarnen und den ultramodernen Produktionstechnologien sind wir von ABI nämlich in der Lage, Logos und Muster in unsere Bürsten einzuarbeiten. Logos können deshalb sowohl in unsere Bürstenmatten als auch in alle unsere Aluflexmatten, Alukabelmatten und unsere Duplomatten integriert werden. Das einzige, was wir von Ihnen dazu brauchen, ist eine Original-EPS-Datei. Falls Sie keine haben, ist das natürlich auch kein Problem, denn wir können eine für Sie gegen einen kleinen Betrag erstellen lassen. Ein Logo in einer Matte gibt Ihnen jetzt die Möglichkeit, einem Eingangsbereich eine persönliche und exklusive Note zu verleihen!



(Farben sind annähernd)



ABI Aluflexmatten

Die dauerhafte Lösung für einen sauberen Eingangsbereich

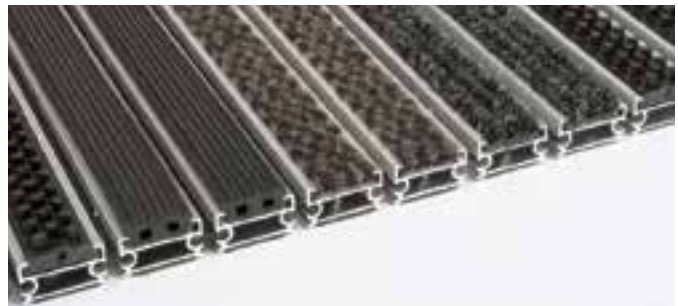
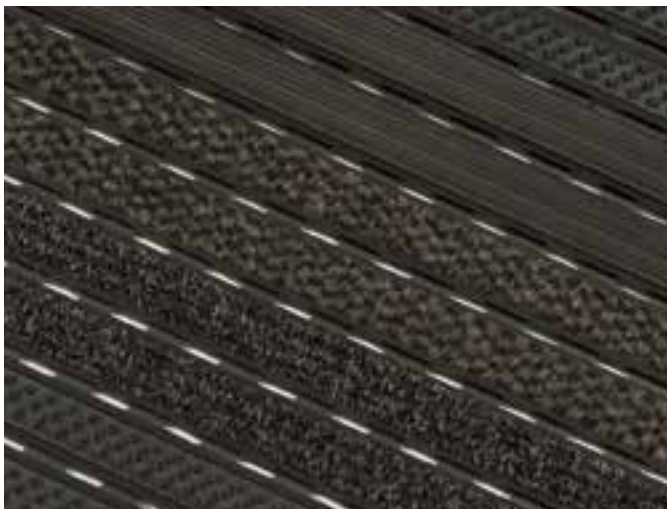
Unsere ABI Aluflexmatten bestehen aus beständigen Materialien und haben eine hochwertige Konstruktion. Dadurch sind diese Matten hervorragend für einen starken und intensiven Gebrauch unter extremsten Bedingungen geeignet.

Je nach den Einlagen, die in die Aluflexmatten eingearbeitet sind, sind diese Matten sowohl für den ersten als auch den zweiten Bereich äußerst geeignet. Für draußen, d.h. den ersten Bereich, ist die Aluflexmatte mit Bürsten besonders praktisch, um groben Schmutz und Sand draußen zu halten. Wenn Sie dann hereinkommen, kann im zweiten Bereich ein Teppich verwendet werden, um restlichen Schmutz und Nässe unter Ihren Schuhen zu entfernen.

So halten Sie Ihren Betrieb, Ihr Gebäude, Büro oder Geschäft innen optimal sauber!

Die Aluflexmatten bestehen aus Aluminiumprofilen mit dreireihigen Bürsten, zwei Zentimeter breitem Polyamid-Teppich, EPDM-Gummi, 10 mm hohem Nadelfilz oder einer Kombination aus diesen Materialien. Die Kombinationsmöglichkeiten zwischen Bürsten, Gummi und Teppich sorgen für eine optimale „schrubbende“ Wirkung. Die Profile sind durch einen strapazierfähigen flexiblen PVC-Streifen miteinander verbunden. Der Vorteil davon ist, dass diese Matten sehr flexibel und einfach in jede gewünschte Form gesägt werden können.

Da Eingangsmatten oft in eine Vertiefung eingebettet werden und die Tiefe dieser Aussparung variabel ist, sind unsere ABI Aluflexmatten in drei verschiedenen Höhen erhältlich:



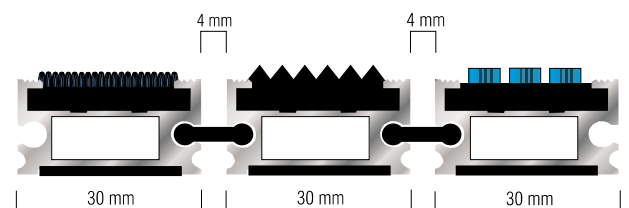
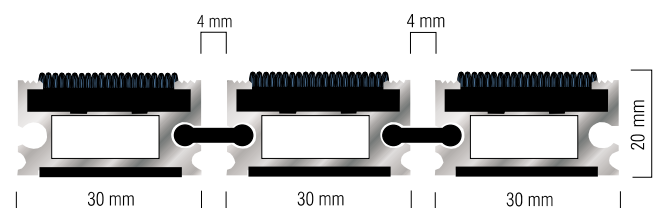
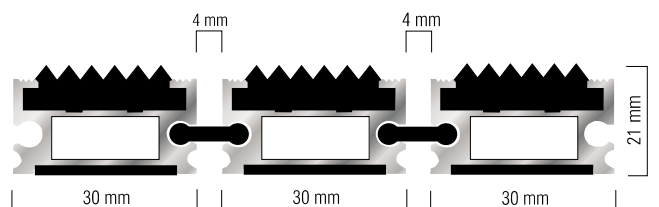
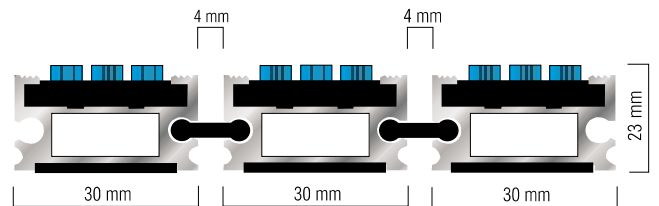
1. **ABI Aluflexmatte Senior:** Unsere ABI Aluflexmatte Senior hat eine Aluminium-Höhe von 16 mm. Dadurch beträgt die maximale Gesamthöhe 23 mm, wenn Sie sich für eine Bürsteneinlage entscheiden.
2. **ABI Aluflexmatte Medium:** Oder Sie wählen unsere ABI Aluflexmatte Medium, bei der die Gesamthöhe abhängig von der ausgewählten Einlage, zwischen 17 und 20 mm variiert. Diese Matte sieht genauso aus wie unsere Senior-Ausführung, nur dass die Höhe des Aluminiums lediglich 13 mm beträgt.
3. **ABI Aluflexmatte Junior:** Im Gegensatz zu unseren anderen beiden Varianten ist die ABI Aluflexmatte Junior nur 12-15 mm hoch und hat eine Aluminiumhöhe von 8 mm. Bei der Junior-Ausführung ist konstruktionsbedingt verhältnismäßig mehr Aluminium auf der Lauffläche sichtbar als das bei unseren Modellen mit den anderen beiden Höhen der Fall ist. Durch die geringere Höhe ist die Aluflexmatte Junior an Stellen außerordentlich geeignet, wo wenig Höhengspielraum vorhanden ist (bei flachen Mattenaussparungen oder im Öffnungsbereich von Türen).

Bei allen unseren Aluflexmatten mit Borsten können auch Logos angefertigt werden. Ebenfalls können die Aluminiumprofile eloxiert werden. Fragen Sie unser Verkaufsteam nach den Möglichkeiten!

ABI Aluflexmatte Senior

Spezifikationen

- Aluminiumhöhe : 16 mm
- Aluminiumstärke : 1,15 mm
- Mattenhöhe : mit Bürsten 23 mm
: mit Teppich 20 mm
: mit Nadelfilz 21 mm
: mit Gummi 21 mm
- Profilabstand : 4 mm
- Verbund : PVC-Verbindungsstreifen
- Profil : Bürsten, Nadelfilz, Teppich oder Gummi, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
- Einlage : Bürsten - Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben
: Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben
: Nadelfilz, Dicke 10 mm, erhältlich in 3 Farben
: EPDM-Gummi, hochwertige Qualität und mit Riffeffekt an der Oberfläche, um ein Ausrutschen bei Nässe zu vermeiden
- Aluminium : standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
- max. Gewicht : 2100 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 16 kg / m²

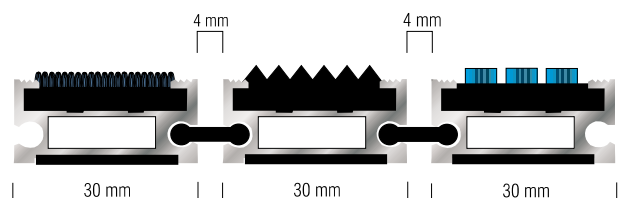
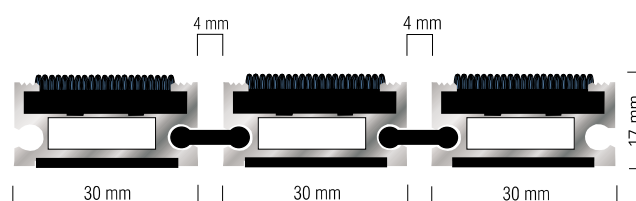
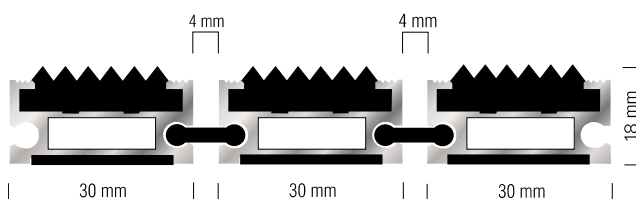
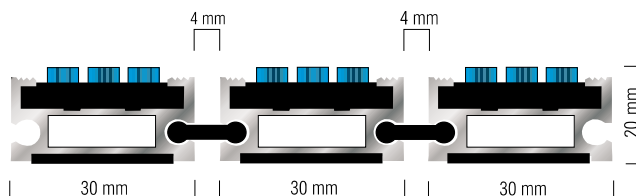


ABI Aluflexmatte Medium



Spezifikationen

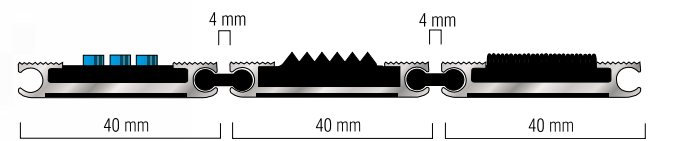
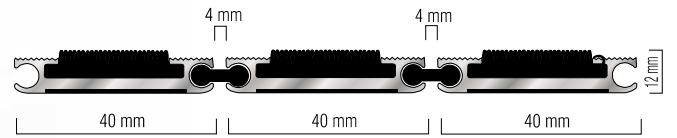
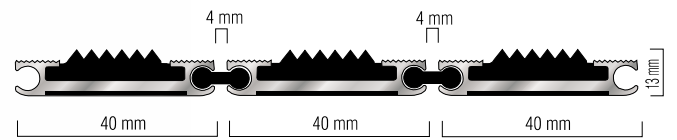
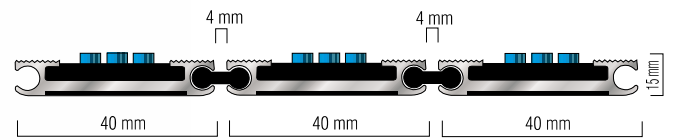
- Aluminiumhöhe : 13 mm
- Aluminiumstärke : 1,15 mm
- Mattenhöhe : mit Bürsten 20 mm
: mit Teppich 17 mm
: mit Nadelfilz 18 mm
: mit Gummi 18 mm
- Profilabstand : 4 mm
- Verbund : PVC-Verbindungsstreifen
- Profil : Bürsten, Nadelfilz, Teppich oder Gummi, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
- Einlage : Bürsten - Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben
: Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben
: Nadelfilz, Dicke 10 mm, erhältlich in 3 Farben
: EPDM-Gummi, hochwertige Qualität und mit Riffeffekt an der Oberfläche, um ein Ausrutschen bei Nässe zu vermeiden
- Aluminium : standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
- max. Gewicht : 2100 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 14 kg / m²



ABI Aluflexmatte Junior

Spezifikationen

- Aluminiumhöhe : 8 mm
- Aluminiumstärke : 1,15 mm
- Mattenhöhe : mit Bürsten 15 mm
: mit Teppich 12 mm
: mit Nadelfilz 13 mm
: mit Gummi 13 mm
- Profilabstand : 4 mm
- Verbund : PVC-Verbindungsstreifen
- Profil : Bürsten, Nadelfilz, Teppich oder Gummi, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
- Einlage : Bürsten - Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben
: Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben
: Nadelfilz, Dicke 10 mm, erhältlich in 3 Farben
: EPDM-Gummi, hochwertige Qualität und mit Riffeffekt an der Oberfläche, um ein Ausrutschen bei Nässe zu vermeiden
- Aluminium : standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
- max. Gewicht : 2100 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 12 kg / m²



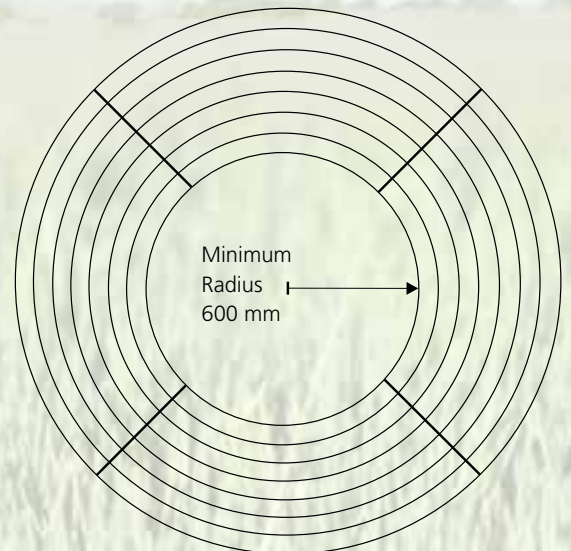
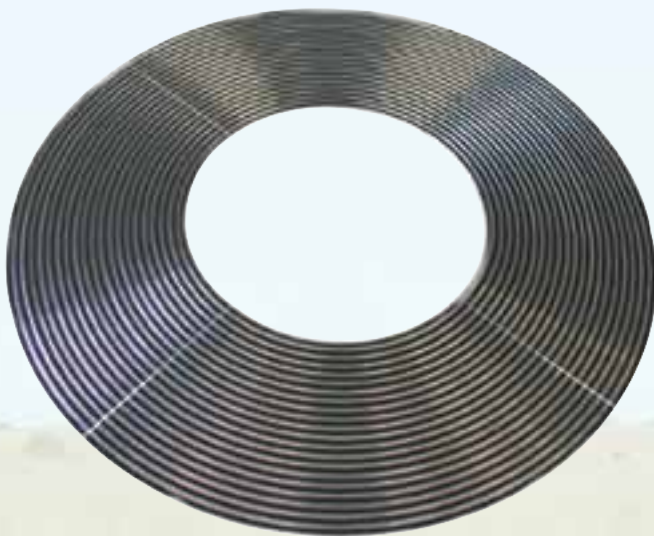
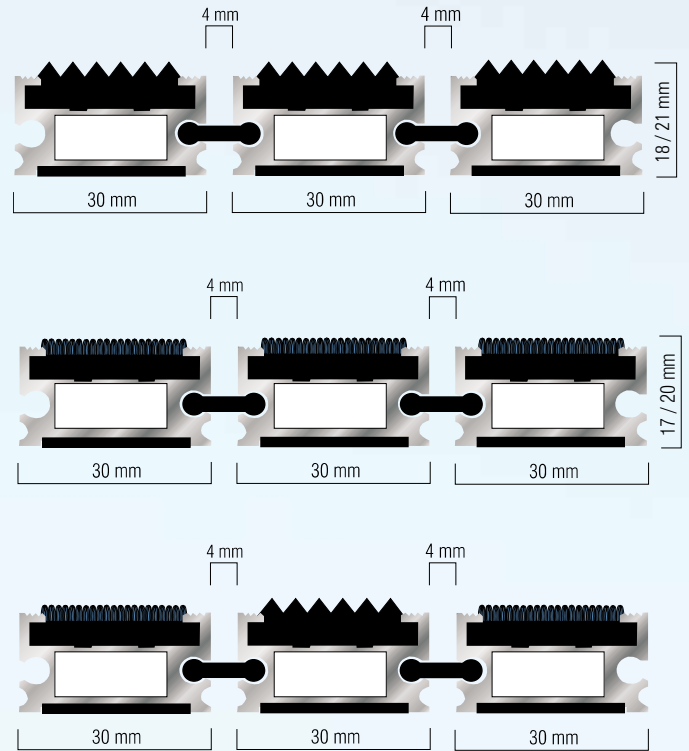


ABI Aluflexmatten Curved



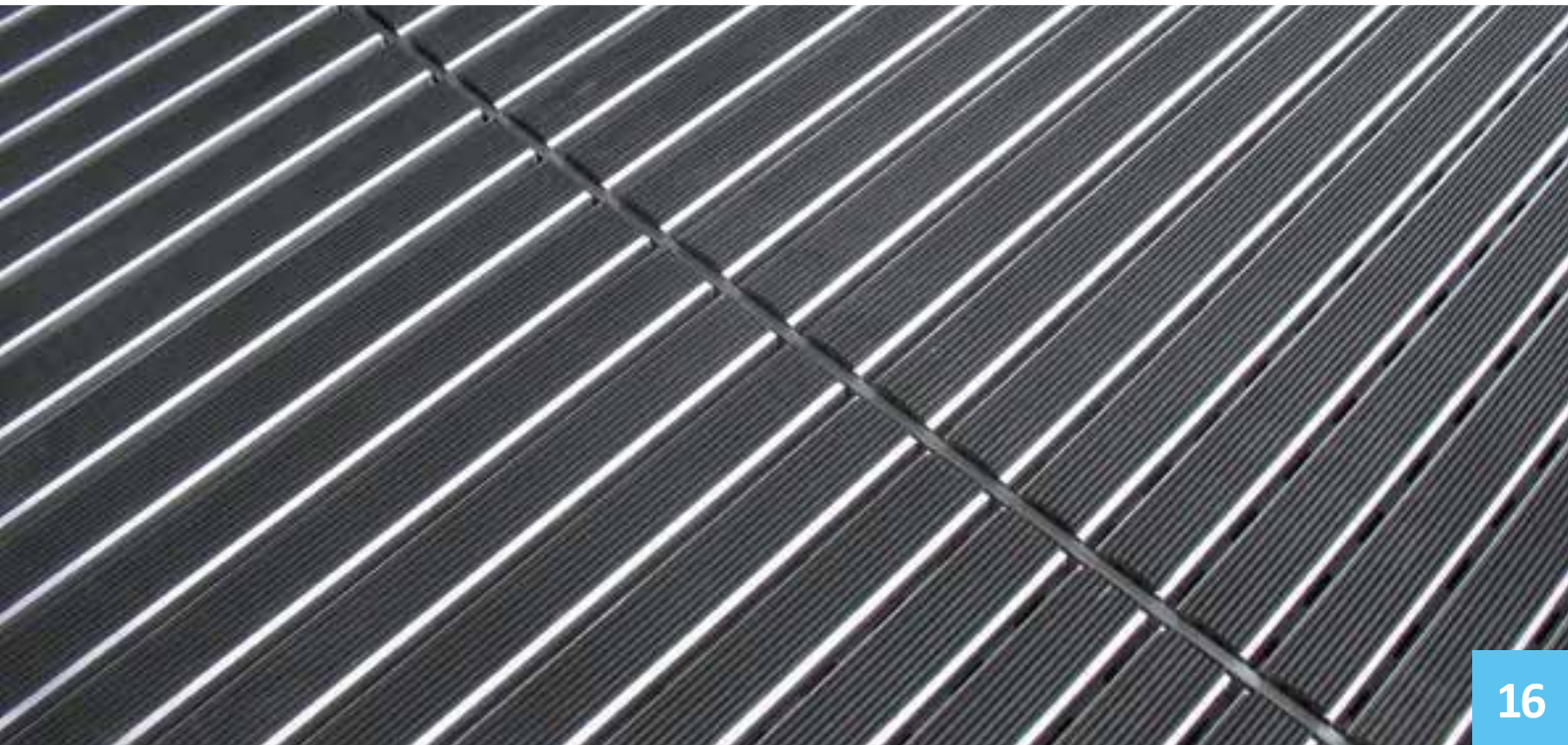
Der Traum eines jeden Designers

Unsere Aluflexmatte Curved ist der Traum eines jeden Designers. Diese radiale Matte ist ein hochwertiges Produkt mit einer prächtigen Ausstrahlung. Die Aluflexmatte Curved ist sowohl in unserer Ausführung Aluflexmatte Medium als auch in unserer Ausführung Aluflexmatte Senior erhältlich. Als Einlagemöglichkeiten gibt es Gummi, Nadelfilz oder Teppich in einer von 12 Farben.



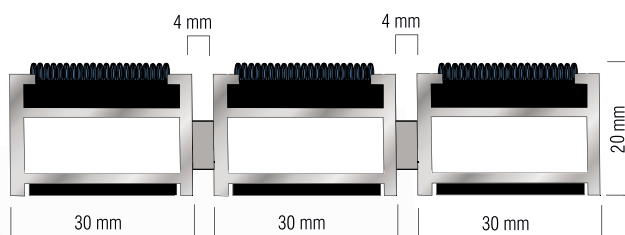
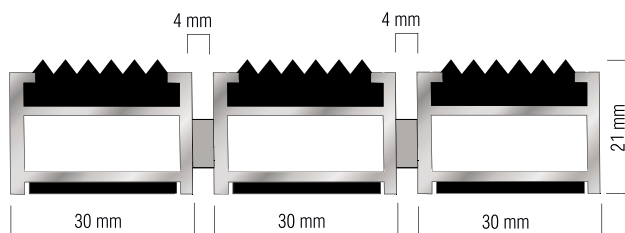
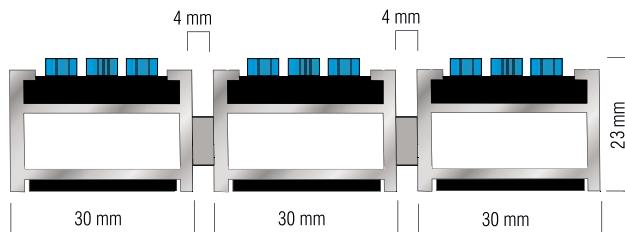






ABI Alukabelmatte Senior

Die ABI Alu-Kabelmatte kann man in vielerlei Hinsichten mit unserer ABI Aluflexmatte Senior vergleichen. Der größte Unterschied besteht in der Art und Weise, wie die Matte zusammengesetzt ist. Bei der Aluflexmatte werden die Profile durch einen strapazierfähigen flexiblen Kunststoffstreifen miteinander verbunden. Die ABI Alu-Kabelmatte verfügt hingegen über eine Kabelkonstruktion, die dafür sorgt, dass die Profile mit einander verbunden werden.



Spezifikationen

- Aluminiumhöhe : 16 mm
- Aluminiumstärke : 1,15 mm
- Mattenhöhe : mit Bürsten 23 mm
: mit Teppich 20 mm
: mit Nadelfilz 21 mm
: mit Gummi 21 mm
- Profilabstand : 4 mm (EPDM-Distanzgummi)
- Verbund : rostfreier Stahldraht Durchmesser 2 mm
- Profil : Bürsten, Nadelfilz, Teppich oder Gummi, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
- Einlage : Bürsten - Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben
: Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben
: Nadelfilz, Dicke 10 mm, erhältlich in 3 Farben
: EPDM-Gummi, hochwertige Qualität und mit Riffeffekt an der Oberfläche, um ein Ausrutschen bei Nässe zu vermeiden
- Aluminium : standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
- max. Gewicht : 2100 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 16 kg / m²

ABI Alukabelmatte XXL

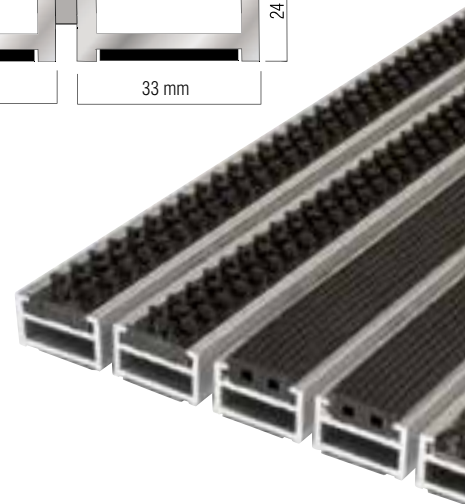
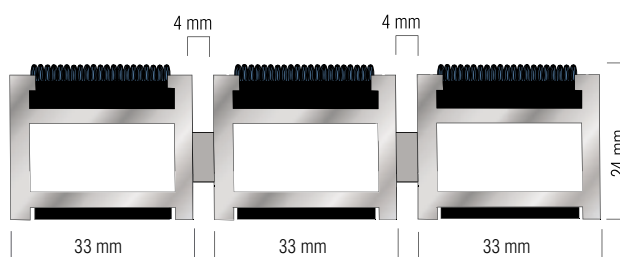
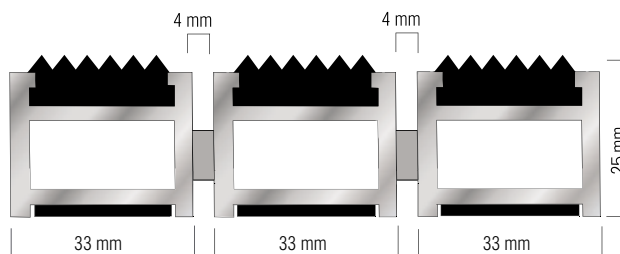
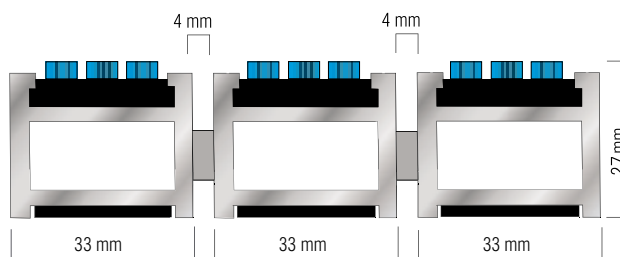


Spezifikationen

- Aluminiumhöhe : 20 mm
- Aluminiumstärke : 2,5 mm
- Mattenhöhe : mit Bürsten 27 mm
: mit Teppich 24 mm
: mit Nadelfilz 25 mm
: mit Gummi 25 mm
- Profilabstand : 4 mm (EPDM-Distanzgummi)
- Verbund : rostfreier Stahldraht Durchmesser 2 mm
- Profil : Bürsten, Nadelfilz, Teppich oder Gummi, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
- Einlage : Bürsten - Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben
: Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben
: Nadelfilz, Dicke 10 mm, erhältlich in 3 Farben
: EPDM-Gummi, hochwertige Qualität und mit Riffeffekt an der Oberfläche, um ein Ausrutschen bei Nässe zu vermeiden
- Aluminium : standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
- max. Gewicht : 2100 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 21 kg / m²

Immer wenn es um extreme Belastungen geht

Unsere Alukabelmatte XXL ist immer dann ausgesprochen geeignet, wenn es um extreme Belastungen in Ihrem Eingangsbereich geht. Diese Matte ist die stärkste unter unseren ABI Aluflexmatten und ABI Alukabelmatten und ist für Transportkarren, Palettenwagen, Gabelstapler und sogar Autos geeignet. Die XXL kann nämlich ein Gewicht bis zu 3800 kg pro 100 cm² tragen!



ABI Alukabelmatte Mini

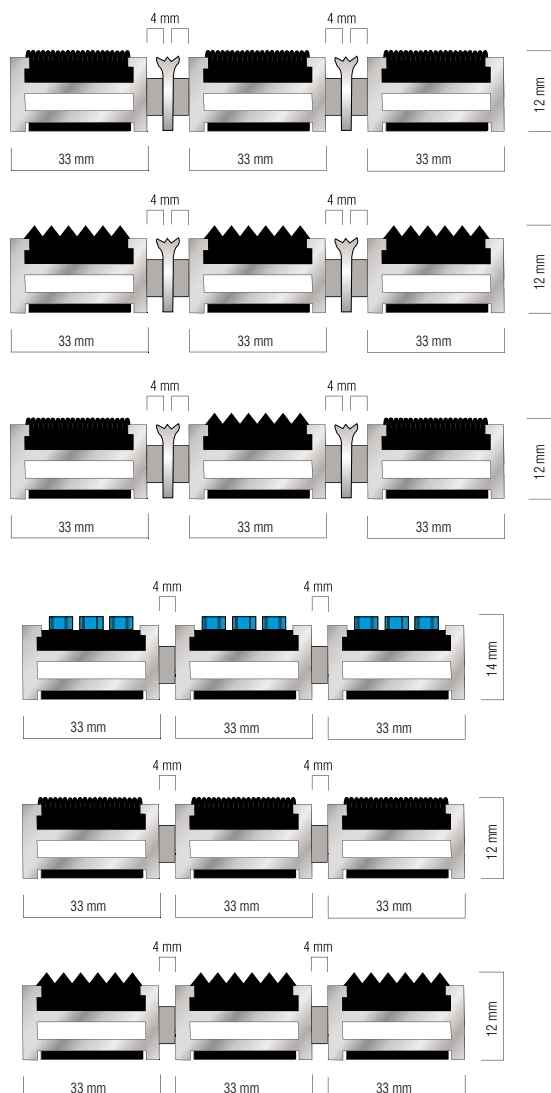
Wenn der Schacht nur 10 mm tief ist

Die ABI Alukabelmatte Mini wird insbesondere dann gewählt, wenn der Schacht nur eine geringe Tiefe hat. Natürlich kann auch unsere Aluflexmatte Junior gewählt werden, die eine vergleichbare Höhe hat.

Wenn Sie aber eine Matte haben möchten, bei der das Aluminium nicht prominent sichtbar ist und die Profile durch eine Kabelkonstruktion verbunden sind, dann ist unsere Mini die Matte, die zu Ihnen passt!

Unsere Alukabelmatte Mini ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit und ohne Kratzprofil.

Das Kratzprofil ist eine Alternative für Borsten, wenn Sie bei der Wahl von Borsten mit der Höhe nicht klarkommen, aber dennoch einen Abstreifeffekt haben wollen, um Ihren Eingangsbereich sauber zu halten.



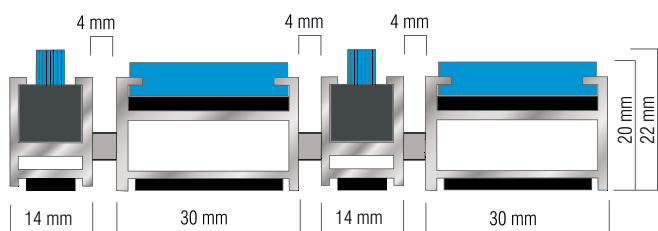
Spezifikationen

Aluminiumhöhe	: 9,8 mm
Kratzprofil	: standardmäßig roh Aluminium, höhe von 10 mm
Aluminiumstärke	: 1,15 mm
Mattenhöhe	: mit Bürsten 14 mm : mit Teppich 13 mm : mit Nadelfilz 12 mm : mit Gummi 12 mm
Profilabstand	: 4 mm (EPDM-Distanzgummi)
Verbund	: rostfreier Stahldraht Durchmesser 2 mm
Profil	: Bürsten, Nadelfilz, Teppich oder Gummi, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
Einlage	: Bürsten - Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben : Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben : Nadelfilz, Dicke 6 mm : EPDM-Gummi, hochwertige Qualität : und mit Riffeffekt an der Oberfläche, um ein Ausrutschen bei Nässe zu vermeiden
Aluminium	: standardmäßig roh, eloxieren wäre auch möglich
max. Gewicht	: 1500 kg pro 100 cm ²
Gewährleistung	: 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
Gewicht	: ca. 6,5 kg / m ² mit Kratzprofil ca. 7,5 kg / m ²



ABI Alukabelmatte 10x10

Wenn Sie eine Variation aus Teppich/Nadelfilz und Bürsten für den Gebrauch in Innenräumen suchen, ist die ABI Alukabelmatte 10 x 10 eine ausgezeichnete Lösung für Sie. Diese Matte ist nämlich jeweils aus einer einzelnen Reihe Bürsten (10 mm mal 10 mm), eingefasst in ein Aluminiumprofil, abwechselnd mit einem breiten Streifen Teppich, ebenfalls in ein Aluminiumprofil eingebettet, zusammengesetzt. Diese Teppich- und Bürstenstreifen sind jeweils mit demselben flexiblen rostfreien Stahldraht wie bei unseren anderen Alukabel- und Bürstenmatten miteinander verbunden. Dies ist eine perfekte Kombination aus Bürsten und Trockenlauf und kommt ausschließlich für den zweiten Eingangsbereich zur Anwendung.



Spezifikationen

- Aluminiumhöhe : 18 mm
- Aluminiumstärke : 1,2 mm
- Mattenhöhe : 22 mm
- Profilabstand : 4 mm (EPDM-Distanzgummi)
- Verbund : rostfreier Stahldraht Durchmesser 2 mm
- Profil : Bürsten, Nadelfilz oder Teppich, ins Aluminiumprofil hineingeschoben, mit einer außergewöhnlichen Robustheit und Widerstandsfähigkeit gegen alle Wetterbedingungen (+90° bis -50°)
- Einlage : Bürsten, 10 mm x 10 mm, Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde; erhältlich in 16 Farben
: Polyamid-Sauberlaufteppich, Diamond-Qualität, standardmäßig erhältlich in 12 Farben
: Nadelfilz, Dicke 10 mm, erhältlich in 3 Farben
- Aluminium : standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
- max. Gewicht : 2100 kg pro 100 cm²
- Gewährleistung : 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
- Gewicht : ca. 16 kg / m²



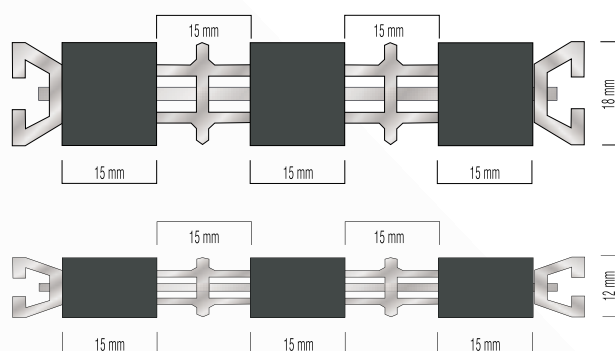
newline

INGSTLIDEN
1500 1500 1500
1500 1500 1500

ABI Duplomatte Standard

Die ultimative Matte bei extremem Verkehr im zweiten Bereich

Unsere ABI Duplomatte ist immer dann die erste Wahl, wenn Ihr Eingangsbereich sehr viel leisten muss und deshalb extrem belastet wird. Denken Sie dabei zum Beispiel an Geschäftszentren, Flughäfen und U-Bahnstationen. Als Hersteller dieser Matte bieten wir bei diesen Projekten meistens unsere Duplomatte Standard an, die ebenfalls sehr geeignet für Rollstühle, Einkaufswagen oder andere Transportwagen ist. Die ABI Duplomatte Standard besteht aus Gummiprofilen mit einem durch Vulkanisation integrierten Kunststoffgewebe. Diese Profile haben eine starke Reinigungswirkung und nehmen extrem viel Wasser auf. Dadurch, dass wir den Gummi nach dem Vulkanisieren an beiden Profilkanten wegbürsten, kann diese Matte umgedreht und so beidseitig verwendet werden. Diese Gummiprofile werden anschließend mittels Aluminium-Zwischenprofilen bzw. unseren H-Profilen angeschlossen. Stahlstifte sorgen dafür, dass alle Profile miteinander verbunden werden. Dadurch kann die ABI Duplomatte nicht aufgerollt werden und wird die Matte in Modulen von maximal 60 cm zusammengefügt. Die ABI Duplomatte Standard ist in zwei verschiedenen Höhen, 12 mm und 18 mm, erhältlich. Unsere Standardausführung ist grau (Schmutz ist grau; deshalb sieht die Matte für lange Zeit ansehnlich aus). Unsere Duplomatte Standard ist ebenfalls in der Farbe schwarz und in Zebrafarbe erhältlich. Dadurch, dass unser integriertes Kunststoffgewebe zuvor eingefärbt wird, behält die Matte ihre Farbe und weist nur selten abgewetzte Stellen auf.



Spezifikationen

Aluminiumhöhe	: 12 oder 18 mm
Aluminiumstärke	: 1,15 mm
Mattenhöhe	: 12 oder 18 mm
Profilabstand	: 15 mm
Spannstifte	: Stahlstifte, 63 cm
Profil	: Gummiprofil mit integriertem Kunststoffgewebe das mittels Vulkanisation miteinander verbunden wurde
Farben	: Grau und Schwarz
Verbund	: Aluminium H-Profile
Aluminium	: standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren auch möglich
max. Gewicht	: bis zu 2900 kg pro 100 cm ²
Gewährleistung	: 10 Jahre, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
Gewicht	: 12 mm = ca. 15 kg / m ² 18 mm = ca. 17 kg / m ²





ABI Duplomatten

Duplomatte Panele

Eine Variante unserer ABI Duplomatte Standard sind die ABI Duplomattenpanele. Das sind Panele in einer Größe von 40 x 40 cm, die als Platten auf den Boden verlegt werden. Diese Panele sind verfügbar in grau, schwarz und in unsere zebra Farbe. Der Vorteil dieser Panele besteht darin, dass sie bequem zu transportieren und einfach auf Vorrat zu halten sind. So können Sie, wenn eine Duplomattenplatte beschädigt ist, diese direkt durch eine neue austauschen und brauchen nicht gleich einen kompletten neuen Bodenbelag!

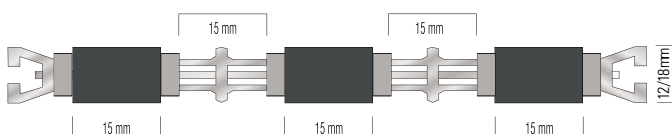
Duplomatte Zebra

Um unser Duplomatten-Programm für den zweiten Bereich zu vervollständigen, haben wir eine Matte entwickelt, bei der die Farben Schwarz und Grau kombiniert werden. Diese Matte hat eine prächtige Ausstrahlung und ist der Traum eines jeden Designers! Sie hat natürlich genau wie unsere Duplomatte Standard eine hohe Qualität. Das Kunststoffgewebe ist durchgefärbt. Dadurch behält die Matte ihren „Zebra“-Effekt und zeigt kaum Abnutzungserscheinungen. Unsere Zebra-Matte ist in der Höhe 12 mm und 18 mm verfügbar. Eine exklusive Matte für einen besonderen Eingangsbereich!!

Duplomatte - offene Konstruktion

Unsere Duplomatten werden standardmäßig als geschlossene Konstruktion hergestellt. Dabei bleibt der Schmutz auf der Matte liegen. Diese Konstruktion sorgt dafür, dass Ihr Eingangsbereich einfach zu reinigen ist und Sie die Matte nicht regelmäßig aus der Vertiefung herausnehmen müssen.

Eine offene Konstruktion ist für Ihren Eingangsbereich auch möglich und vermittelt eine ganz andere Ausstrahlung. Unsere offen gebaute Duplomatte wird auf dieselbe Weise zusammengesetzt wie die Duplomatte Standard, aber es wird zwischen jedem Profil und dem Aluminium noch ein 4 mm EPDM-Gummi eingebaut, so dass der Schmutz durch die Matte hindurch fallen kann.

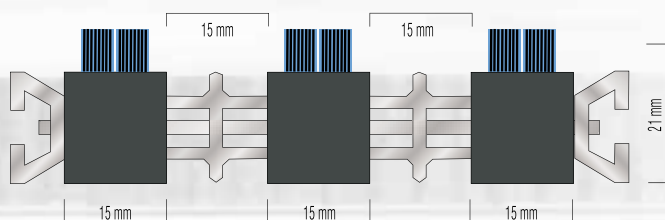




ABI Duplomatte mit Bürsten

Wenn Sie Ihre ABI Duplomatte Standard mit einer Eingangsmatte für den Außenbereich kombinieren möchten

Jeder kennt das Problem von Schmutz, der ins Haus getragen wird. Für den ersten Bereich (Außenbereich) ist deshalb eine Matte optimal, und zwar eine Eingangsmatte mit Bürsten. Wenn Sie für den zweiten Bereich (Innenbereich) unsere ABI Duplomatte Standard gewählt haben, können Sie diese besonders gut mit unserer Duplomatte mit Bürsten kombinieren. So weisen Sie dem Schmutzeintrag resolut die Tür. Diese Matte bürstet groben Schmutz, Sand und anderen Dreck von den Schuhsohlen ab. Beim Laufen über die Matte passen sich die Borsten so an das Sohlenprofil an, dass der Straßenschmutz auch von der Sohle entfernt wird, ohne dass Sie dabei Ihre Schuhe putzen müssen. Die Duplomatte mit Bürsten kann insbesondere im Außenbereich wirkungsvoll eingesetzt werden, kann aber auch, falls gewünscht, für den Innenbereich genutzt werden. Diese spezielle Matte ist standardmäßig in 16 Farben lieferbar. Die Farben sind UV-beständig. In die Duplomatte mit Bürsten können ebenfalls Logos eingearbeitet werden, um Ihrem Eingangsbereich so, falls gewünscht, eine persönliche Note zu verleihen.



Spezifikationen

Aluminiumhöhe	: 18 mm
Aluminiumstärke	: 1,15 mm
Mattenhöhe	: 21 mm
Profilabstand	: 15 mm
Spannstifte	: Stahlstifte, 63 cm
Profil	: PVC-Profil 15 x 15 mm mit Bürsten
Bürsten	: Nylon 6.6 (Polyamid). Dieses Material hat die Eigenschaft, dass es sich in den ursprünglichen Zustand zurückbiegt, nachdem darüber gelaufen wurde
Farben	: erhältlich in 16 Farben
Verbund	: Aluminium H-Profile
Aluminium	: standardmäßig roh, aber bei größeren Projekten ist eloxieren in anderen gewünschten Farben möglich
max. Gewicht	: 2100 kg pro 100 cm ²
Gewährleistung	: 5 Jahre auf die Aluminiumprofile und Einlagen, bei normalem Gebrauch und regelmäßiger Pflege
Gewicht	: ca. 16 kg / m ²

ABI Duplomatte mit Gummi

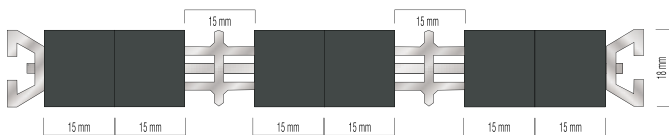


Sie können sich auch für die ABI Duplomatte mit Gummi entscheiden, wenn diese mehr Ihrem Geschmack entspricht. Diese Matte ist ausgesprochen praktisch für draußen und besteht aus einem hochwertigen EPDM-Gummi. An der Oberseite ist die Matte gerippt, was ein Ausrutschen bei Nässe verhindert. Die ABI Duplomatte mit Gummi ist sowohl in einer Höhe von 12 mm als auch in einer Höhe von 18 mm erhältlich.

Zusammen mit der Standard-Duplomatte machen die Matten mit Bürsten und Gummi unser Duplomatten-Programm komplett. Selbstverständlich können Sie die verschiedenen Profile auch miteinander kombinieren.

Kombinieren von Profilen

Eine Kombination aus verschiedenen Profilen in ein und demselben Modul ist ebenfalls möglich. Sie fragen an, und wir produzieren und montieren für Sie! Der große Vorteil unserer ABI Duplomatte besteht darin, dass bei jeder Duplomatte das Aluminium gleich ist. So können Sie sich auch dafür entscheiden, verschiedene Module aneinander zu legen.



Doppelprofile

Alle Duplomatte sind ebenfalls sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich mit Doppelprofil erhältlich. Dabei werden abwechselnd zwei Profile und ein Aluminiumprofil miteinander verbunden.



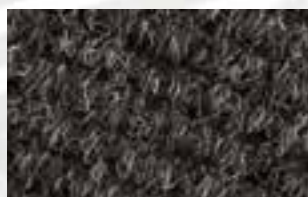
Einlagen

ABI Aluflex- und Alukabelmatten:

Gummi:



Rauhaarrips:



Schwarz

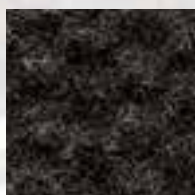


Grau

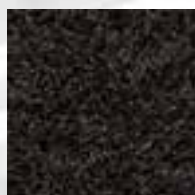


Kokos

Teppich Diamond:



007 antraciet



052 grafiet



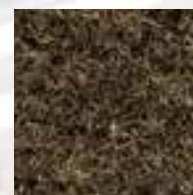
014 grey



016 grigio



070 sand



071 taupe uni

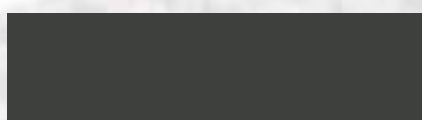
Bürsten:



B01 Schwarz



B09 Minz Grün



B02 Dunkel Grau



B10 Blau



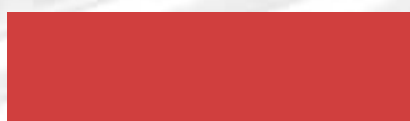
B03 Hell Grau



B11 Dunkel Rot



B04 Braun



B12 Rot



B05 Gelb



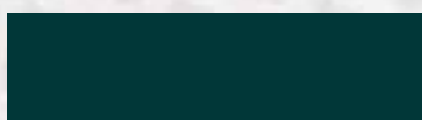
B13 Orange



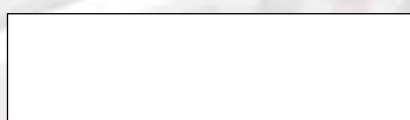
B06 Kokos



B14 Violett



B07 Dunkel Grün



B15 Weiß



B08 Grün



B16 Hell Blau

Farben sind annähernd.

Platzierung

Platzierungsempfehlung für ABI Eingangsmatten

Maßarbeit ist unsere Stärke, deshalb helfen wir Ihnen gerne beim Ausmessen oder Platzieren, und Sie brauchen sich niemals irgendwelche Sorgen darüber zu machen!

Wenn Sie den Platz für Ihre Matte gerne selbst ausmessen möchten, berücksichtigen Sie bitte folgendes:

- Der Untergrund muss vollständig eben sein, also auch der Boden der eventuell anwesenden Aussparung.
- Wenn die Matte eine spezielle Form hat, empfehlen wir Ihnen, eine Schablone anzufertigen.
- Unsere Matten (außer unseren Duplomatten) werden aufgerollt, mit der Bürsten- oder Teppichseite nach innen, versandt. Beim Verlegen muss die Matte aufgerollt umplatziert werden. Ein Schleifen der Matten kann zu einem Bruch der Kabel/Verbindungen oder sonstigen Beschädigungen führen.
- Beachten Sie beim Vermessen, dass die Matte, falls sie in eine Vertiefung eingelegt wird, einige Millimeter kleiner als das Maß der Vertiefung sein muss.
 - Bürstenmatte: $\pm 5-7$ mm
 - Aluflexmatten: ± 3 mm
 - Alukabelmatten: ± 3 mm
 - Duplomatten: ± 3 mm





Pflege und Gewährleistungsbestimmungen

Gewährleistungsbestimmungen

Unter Einhaltung der in dieser Broschüre angegebenen Pflegeanweisungen können wir Ihnen auf unsere Profile, das Aluminium und die Monofilamente (Nylonbürsten) eine Gewährleistung von 5 Jahren geben. D.h. man muss mit einer Abschreibung von 20% pro Jahr rechnen.

Auf die Mattenkonstruktion können wir ebenfalls eine Gewährleistung von 5 Jahren geben, falls die Matte stets gut aufgerollt und umplatziert wird.

Berücksichtigen Sie bitte, dass unsere Bürstenmatten aus PVC-Regeneratprofilen bestehen, wodurch diese Matten bis zu 10 mm expandieren können, wenn sie an vollsonnigen Orten oder nahe an Glas installiert werden. Glas kann wie ein Lupe wirken, und die Matte kann dadurch expandieren.

Wenn dann einen unzureichenden Schachtraum für eine Bürstenmatte gemacht wird, besteht für Sie das Risiko, dass die Matte verziehen kann. Wir helfen Ihnen gerne mit technischen Ratschlägen weiter, wenn Sie Hilfe beim Aussuchen der geeignetsten Matte für einen bestimmten Ort benötigen.

Auch sind die helleren Nylonfarben, wie beispielsweise Orange, Gelb, Mintgrün, Hellgrau und Weiß, verschleißanfälliger bei Einwirkung von UVA- und UVB- Strahlen. Beachten Sie dies bitte auch für Ihre Mattenauswahl (in der Sonne oder in Glasnähe).

Pflegebestimmungen

Genau wie Böden benötigt auch die Eingangsmatte Pflege. Es wird geraten, dies regelmäßig zu tun, um so die Lebensdauer Ihrer Matte beträchtlich zu verlängern. Die Häufigkeit der Reinigung hängt vom Gebrauch der Matte ab (täglich, wöchentlich, monatlich). Wichtig ist dabei, wo die Matte liegt und wie viel und welchen Verkehr sie tragen muss. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, falls Sie im Zweifel darüber sind, wie oft Ihre Eingangsmatte gereinigt werden muss. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Einige Tipps, um die Lebensdauer Ihrer Matte zu verlängern:

- Rollen Sie die Matte auf (Nicht schleifen!), saugen oder fegen Sie unter der Matte und rollen Sie die Matte dann wieder zurück. Abhängig von der Jahreszeit kann dies mehr oder weniger oft notwendig sein
- Legen Sie die Matte nur im aufgerollten Zustand an einen anderen Ort! Legen Sie Bürsten- bzw. Teppichseite nach innen, damit sie nicht beschädigt wird. Bei den Duplomatten müssen die Module angehoben werden.
- Der Untergrund, bzw. die Mattenaussparung muss eben sein und sauber gehalten werden. Sand und kleine Steinchen können die Lebensdauer der Matte erheblich verkürzen.
- Die Oberseite unserer Matten und insbesondere unserer Duplomatten in der geschlossenen Konstruktion können Sie saugen oder bei stärkerer Verschmutzung mit einer harten Bürste oder einem Hochdruckreiniger reinigen. Verwenden Sie dazu nur und ausschließlich Wasser und keine anderen Reinigungsmittel!



Anlaufprofile und Rahmen

Anlaufprofile

Das ABI-Eingangsmatten-Programm ist insbesondere deswegen sehr bekannt, weil die Matten sehr gut gereinigt werden können, sehr robust sind und eine perfekte Ausstrahlung haben. Wenn eine Matte nicht in einer Vertiefung oder Aussparung liegt, ist es sinnvoll, ein Anlaufprofil zu verwenden. Rollstühle, Rollatoren und Kinderwagen können Ihre Tür bei Verwendung von Anlaufprofilen bequemer passieren.

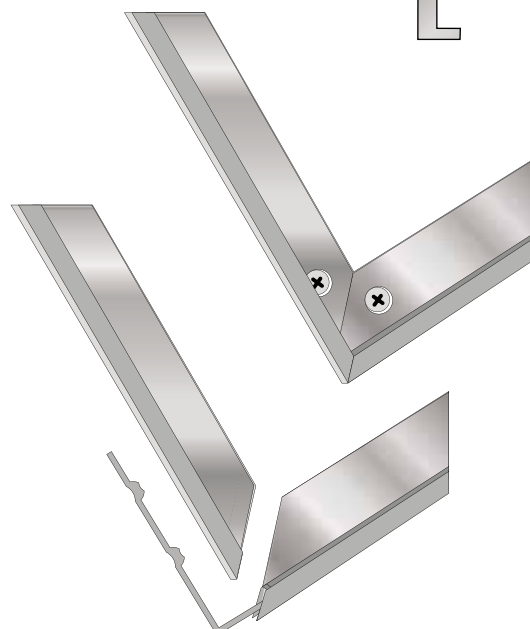
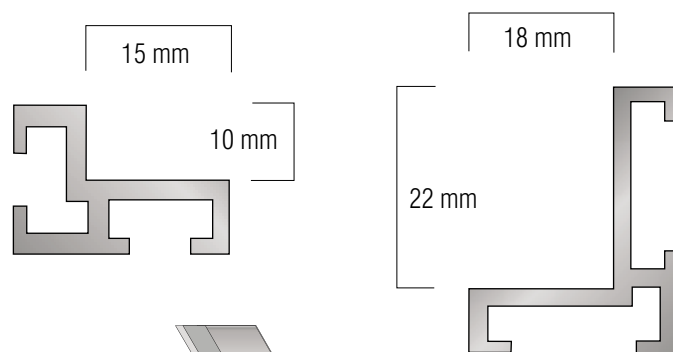
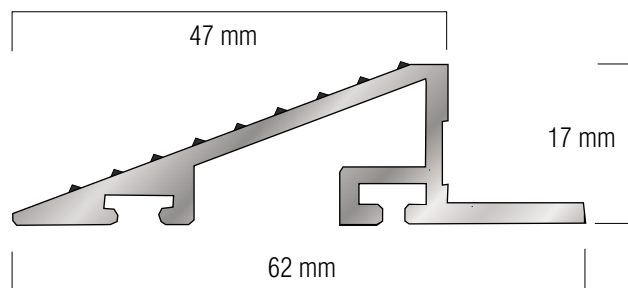
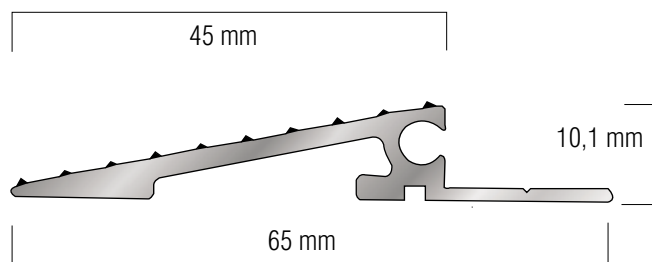
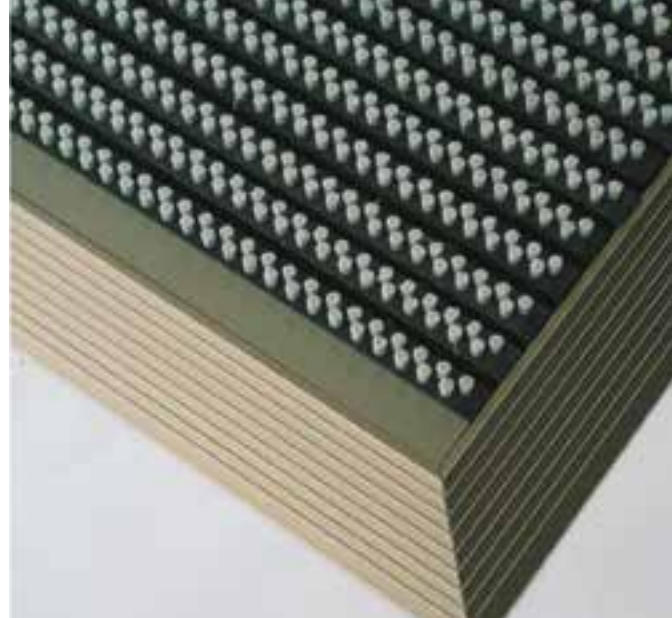
Wird das Anlaufprofil an der Anlaufseite der Matte verwendet, bleibt die Matte aufrollbar. Das Anlaufprofil kann auch als Set geliefert werden. Die Matte wird dann an drei Seiten eingefasst, wobei die vierte Seite gegen den Eingang liegt. Die drei Profile sind in dem Fall auf Gehrung gesägt. Dadurch, dass die Profileile auf dem Untergrund verschraubt werden, kann die Matte doch noch aufgerollt werden. Die Anlaufprofile sind in zwei verschiedenen Höhen erhältlich. Bei unserer niedrigeren Version ist das Aluminium roh. Das Aluminium unserer höheren Version ist eloxiert.

Rahmen

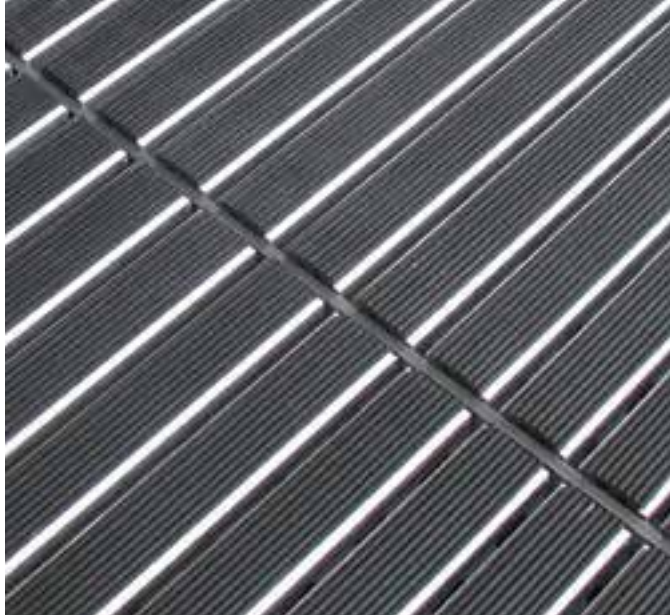
Wenn ein Eingangsbereich noch gestaltet werden muss, ist ein Rahmen eine sehr interessante Option. Dabei liegt die Matte einige Millimeter versunken im Gehweg, wodurch die Oberfläche der Matte bündig mit dem Gehweg liegt.

Der Rahmen besteht meistens aus vier auf Gehrung gesägten Winkelprofilen, die, falls gewünscht, mit Hilfe von Verankerungen fest miteinander verbunden werden können. Der gesamte Rahmen kann installiert werden, bevor der Beton gegossen wird, kann aber auch nachher auf dem Beton angebracht werden. Da Aussparung und Rahmen komplett fertig sein müssen, bevor die Eingangsmatte verlegt werden kann, wird empfohlen, den Rahmen vorab zu bestellen. Die Eingangsmatte liefern wir gerne zu einem späteren Zeitpunkt.

Unsere Rahmen sind in vier verschiedenen Höhen erhältlich. Der Vorteil unserer Profile besteht darin, dass zwei verschiedene Höhen in einem einzelnen Profil verarbeitet sind. So kann unser Profil auch flexibel verlegt werden, wenn die Schachttiefe im letzten Moment noch etwas geändert wird. Das Aluminium beider Profile ist eloxiert.



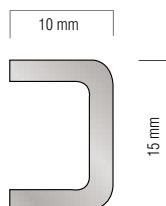
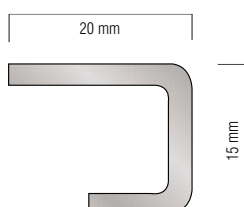
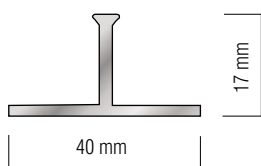
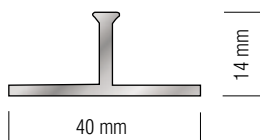
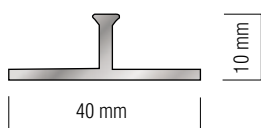
T-Profile und Abdeckprofil



T-Profil

Immer wenn eine Matte geteilt werden muss, um zu verhindern, dass sie zu breit oder zu schwer wird, werden T-Profile verwendet. Die Mattenteilung wird in Abstimmung mit dem Kunden festgelegt. Abhängig von der Breite und Formgebung des Eingangsbereiches können es zwei, drei oder noch mehr Teile werden. Zwischen diesen Teilen wird dann ein T-Profil platziert, was der Ausstrahlung der Matte zu Gute kommt.

Unsere Produktion kennt drei verschiedene Höhen, 10 mm, 14 mm und 17 mm, so dass für jede gewählte ABI-Matte ein passendes T-Profil vorhanden ist. Alle drei Höhen werden in Rohaluminium ausgeführt.



Abdeckprofil

Um Ihrem Eingangsbereich eine Extradimension zu verleihen, können Sie sich für eines unserer hochwertigen Abdeckprofile entscheiden. Diese Abschlussprofile werden auch oft verwendet, wenn die Matte viele Sägeschnitte aufweist, die Sie gerne abdecken möchten. Weil wir ebenfalls in der Lage sind, diese Abdeckprofile zu biegen, sind sie auch für Drehtüren geeignet.

Die Oberkanten der Profile sind hell gebürstet, was eine hochwertige Ausstrahlung verleiht. In unserem Sortiment führen wir standardmäßig zwei verschiedene Breiten, 1 oder 2 Zentimeter. Andere Breiten können nach Abstimmung selbstverständlich ebenfalls gefertigt werden.



Alle unseren Matten in einer praktischen Ü

Sort	Modell		erste Bereich
ABI Bürstenmatte	Standard		ja
ABI Aluflexmatte	Senior		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Aluflexmatte	Medium		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Aluflexmatte	Junior		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Alukabelmatte	Senior		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Alukabelmatte	XXL		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Alukabelmatte	Mini		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Alukabelmatte	10x10		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Duplomatte	Standard		nein
ABI Duplomatte	Gummi		ja
ABI Duplomatte	mit Bürsten		ja
ABI Duplomatte	Zebra		nein
ABI Duplomatte	Doppele Profilen		ja, mit Gummi
ABI Duplomatte	offene Konstruktion		ja, mit Bürsten und/oder Gummi
ABI Duplomatte	Panele		nein

Übersicht

zweite Bereich	Höhe	max. Gewicht pro m ²	Einzelheiten
nein	22 mm	bis 1900 kg	mit Logo möglichkeit
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	20-23 mm	bis 2100 kg	mit PVC-Verbindungsstreifen
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	17-20 mm	bis 2100 kg	mit PVC-Verbindungsstreifen
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	12-15 mm	bis 1500 kg	mit PVC-Verbindungsstreifen
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	20-23 mm	bis 2100 kg	mit Kabel
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	24-27 mm	bis 3800 kg	mit Kabel Aluminium stärke von 2,5 mm
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	10-13 mm	bis 1900 kg	mit Kabel und Kratzprofil
ja, mit Teppich, Rauhaarrips oder Kombination	22-25 mm	bis 2100 kg	mit Kabel
ja	12 mm und 18 mm	bis 2900 kg	kann beidseitig verwendet werden
nein	12 mm und 18 mm	bis 2900 kg	kann beidseitig verwendet werden
nein	22 mm	bis 2100 kg	mit Logo möglichkeit
ja	12 mm und 18 mm	bis 2900 kg	kann beidseitig verwendet werden
ja, Standard, Zebra oder offene Konstruktion	12 mm und 18 mm	bis 2900 kg	kann beidseitig verwendet werden
ja, Standard, Zebra oder doppele Profilen	12 mm und 18 mm	bis 2100 kg	kann beidseitig verwendet werden
ja, Standard schwarz, grau oder in Zebra	12 mm und 18 mm	bis 3100 kg	kann beidseitig verwendet werden













