

TORE NEU DENKEN



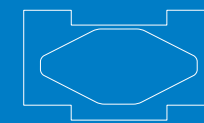
MEIßNER GREONIK[®] TORBEHÄNGE

GEBAUT MIT **RECYCELTEM MEIGRALIT[®]**

Made in Auenheim.

FORTSCHRITT BRAUCHT VERANTWORTUNG.

Nachhaltigkeit beginnt dort, wo Innovation
auf Verantwortung trifft. Genau dafür steht
GREONIK®.



GREONIK®

Tore aus nachhaltiger Produktion Made in Auenheim

GRÜNER TORBAU - WIR WISSEN, WIE'S GEHT!

Deutschland möchte bis zum Jahr 2045 klimaneutral sein, dafür ist eine Transformation der Wirtschaft unumgänglich. Als Pioniere des Torbaus und produzierender Betrieb im Herzen Europas sind wir von Meißner uns unserer Verantwortung in diesem umfangreichen Prozess bewusst. Und eines ist sicher: Es gilt, keine Zeit mehr zu verlieren! Deshalb haben wir Nachhaltigkeit ganz oben auf unsere Agenda gesetzt mit dem Ziel einer CO₂-neutralen Produktion.

BEREITS HEUTE AN MORGEN DENKEN

Schon jetzt bieten wir sämtliche Produkte aus unserer Palette auch klimaneutral an, also mit der Option, beim Kauf die Kompensationskosten für die entstehenden Emissionen zu übernehmen. Hinzu kommen unsere 100%ige Versorgung mit Ökostrom aus erneuerbaren Energien sowie die Ausstattung unserer eigenen Produktionsstätten mit Solaranlagen. Mit dem selbst produzierten Strom versorgen wir Büros und betreiben darüber hinaus unsere elektrischen Dienstfahrzeuge.

Doch das alles ist uns noch längst nicht genug, und so haben wir eine nachhaltige Produktinnovation auf den Markt gebracht.

GREONIK® - TORBEHANG AUS RECYCLINGMATERIAL

Aus unserer Intention heraus, einen eigenen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten, haben wir als Erste ein nachhaltiges Tor entwickelt: GREONIK®-Torbehang gebaut mit recyceltem und recycelbarem Material, dem Regranulat Meigralit®. Die Basis unseres Rohstoffs stammt aus Abfällen der Spritzgussindustrie, die ansonsten entsorgt werden müssten, und schont so wertvolle Ressourcen.

On top verbrauchen wir laut Gutachten des ift Rosenheim bei der Produktion unseres grünen Tores rund 90 % weniger Energie als bei einer vergleichbaren Aluminiumvariante. Die verbleibenden 10 % des Energiebedarfs decken Ökostrom und die hauseigene Solaranlage.

Nicht umsonst erhielt GREONIK® schließlich die höchste Auszeichnung für Innovationen in der Torbranche. Im Jahr 2021 wurde unser nachhaltiges patentiertes Produkt mit dem R+T Innovationspreis in Gold ausgezeichnet – und darauf sind wir mächtig stolz!

DIE ZUKUNFT GEMEINSAM GESTALTEN

Natürlich nehmen wir diesen Erfolg nicht zum Anlass, uns auszuruhen: Zusammen mit unseren Mitarbeitern suchen wir jeden Tag erneut nach weiteren Möglichkeiten, um unser Arbeitsumfeld noch nachhaltiger zu gestalten. Zu den Ideen und deren Umsetzung finden regelmäßig Meetings statt, in denen wir gemeinsam die Realisierung diskutieren.

Mit jedem Tor von Meißner entscheiden Sie sich für Nachhaltigkeit durch: ressourcenschonende Herstellung, langlebige und wartungsarme Produkte sowie einen geringen ökologischen Fußabdruck dank Innovationen und optimierter Prozesse.





GREONIK®

Die Zukunft des Torbaus!

- + Nachhaltigkeit zum Schutz unserer Umwelt
- + Sehr viele Gestaltungsmöglichkeiten
- + Rollgitter und Rollltor in einem
- + Flüsterleise





Geschäftsführer Marc Meißner

WIE ES DAZU KAM

Wir erfinden das Rollgitter neu: Rolltore und Rollgitter sind etablierte Torarten – aus gutem Grund! Mit dem GREONIK® Behang bekommen Sie erstmals ein nachhaltiges Rollgitter, das zum Rolltor werden kann. Und das ressourcenschonend mit MEIGRALIT®, unserem Regranulat.

Im Gespräch mit Marc Meißner, Inhaber und Geschäftsführer der Meißner GmbH Toranlagen

Meißner entwickelt und produziert seit über 40 Jahren Rollgitter aus Aluminium. Jetzt stellen Sie mit GREONIK® ein Rollgitter vor, das einen völlig neuen Weg geht. Wie kam es dazu?

Ich bin gerne mit meiner Frau und meinen Kindern in der Natur unterwegs. Dabei habe ich mich oft gefragt, welche Welt wir unseren Kindern einmal hinterlassen werden. Diese Frage beschäftigt mich nicht nur privat, sondern auch als Unternehmer. Nachhaltigkeit ist für uns bei Meißner kein kurzfristiger Trend, sondern eine Verantwortung, die wir jeden Tag leben. Deshalb wollten wir ein Produkt entwickeln, das neue Maßstäbe setzt – für unsere Kunden und für kommende Generationen.

War Nachhaltigkeit also der entscheidende Antrieb für die Entwicklung von GREONIK®?

Ja, definitiv. Nachhaltigkeit war von Anfang an einer der wichtigsten Beweggründe. Gleichzeitig beobachten wir seit Jahren, dass sich die Anforderungen an moderne Tore verändern. Heute zählen nicht mehr nur Funktion und Langlebigkeit. Auch Design, Individualität und architektonische Gestaltung gewinnen zunehmend an Bedeutung. Genau diese Anforderungen wollten wir miteinander verbinden. GREONIK® vereint Nachhaltigkeit, modernes Design und die bewährte Qualität eines Meißner-Tores.

Wie setzen Sie das Thema Nachhaltigkeit bei GREONIK® konkret um?

Für GREONIK® nutzen wir Industrieabfälle aus der Spritzgussindustrie als wertvollen Rohstoff. Für die Grundelemente und die Inlays nutzen wir Recyclingmaterial. So werden wertvolle Ressourcen im Kreislauf gehalten und sinnvoll weiterverwendet. Gleichzeitig benötigt die Herstellung deutlich weniger Energie als die Produktion vergleichbarer Aluminiumbauteile. So leisten wir einen aktiven Beitrag zum Ressourcenschutz und reduzieren den ökologischen Fußabdruck unseres Produkts.

Neben der Nachhaltigkeit spielt auch das Design eine wichtige Rolle. Welche Gestaltungsmöglichkeiten bietet Greonik®?

GREONIK® basiert auf einem modularen System aus einzelnen Segmenten. Die charakteristischen rautenförmigen Öffnungen erinnern bewusst an ein klassisches Aluminium-Rollgitter und schaffen einen hohen Wiedererkennungswert.

Je nach Wunsch können diese Öffnungen mit farbigen oder geschlossenen Inlays ergänzt werden. So entstehen offene und geschlossene Bereiche innerhalb der Torfläche, die sich individuell kombinieren lassen. Da sowohl die Segmente als auch die Inlays vollständig durchgefärbt sind, eröffnen sich nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten – von dezenten Farbkonzepten bis hin zu markanten Designakzenten. Damit wird das Tor zu einem sichtbaren Bestandteil moderner Architektur.

Ist GREONIK® als Ersatz für Aluminium-Rollgitter gedacht oder als Ergänzung?

Aluminium-Rollgitter sind seit Jahrzehnten eine bewährte und zuverlässige Lösung. Daran wird sich auch in Zukunft nichts ändern. Mit GREONIK® erweitern wir unser Portfolio gezielt um eine innovative Alternative für Kunden, die besonderen Wert auf Nachhaltigkeit, Design und Individualität legen.

GREONIK® ist deshalb keine Ablösung bestehender Systeme, sondern eine konsequente Weiterentwicklung unseres Angebots. So können unsere Kunden künftig noch gezielter die Lösung wählen, die am besten zu ihren Anforderungen und ihrem Bauprojekt passt.

Was bedeutet GREONIK® für die Zukunft von Meißner?

GREONIK® steht für unseren Anspruch, Tore immer wieder neu zu denken. Wir möchten Innovation nicht um ihrer selbst willen entwickeln, sondern Lösungen schaffen, die einen echten Mehrwert bieten – für unsere Kunden, für die Architektur und für die Umwelt. Mit GREONIK® zeigen wir, dass sich nachhaltiges Handeln, hochwertige Technik und anspruchsvolles Design nicht ausschließen, sondern perfekt ergänzen können.



GREONIK®

Sicher. Zuverlässig. Langlebig.

- + UV Stabil in Industriewerkstoff-Qualität
- + Behang-Segmente + Inlays vollständig durchgefärbt
- + Material ist selbstverlöschend und tropft nicht ab.
Klassifizierung VO nach UL94
- + 1,2 Mio. Torbewegungen getestet
- + Keine Laufspuren auf den Segmenten erkennbar
- + Beim Marderschutz werden die Segmente nicht verkratzt
- + Keine Möglichkeit seitlich die Stäbe zu verbiegen
- + Optional mit Durchsägeschutz* erhältlich

*Innenliegender Stab der sich mit dreht und somit ein Durchsägen verhindert.

DEM VANDALISMUS EINHALT GEBIETEN!

Gesellschaftliche Veränderungen erfordern neue Sicherheitskonzepte für die SB Filialen. Durch die immer stärkere Digitalisierung der Bankgeschäfte, konzentriert sich die Kriminalität mehr denn je auf die frei zugänglichen SB-Bereiche. Reichte es früher aus den Geldautomaten durch eine Automatiktür mit Kartenzugang zu schützen, muss in der heutigen Zeit ein wesentlich höherer Aufwand zur Absicherung betrieben werden.

Erfahrene Kriminelle brauchen ca. 5 Minuten um einen Geldautomaten zu sprengen und mit der Beute schnell und unentdeckt zu fliehen. Hierbei entsteht nicht nur ein Schaden durch die Entwendung des Geldes, der Schaden am Gebäude ist meistens höher zu beziffern.

HIER KOMMEN WIR INS SPIEL UND KÖNNEN IHNEN HELFEN DIES ZU VERMEIDEN.

Unsere Entwicklung hat sich dieser Aufgabe gestellt und das erste Tor mit einem nachhaltigen GREONIK® - Behang entwickelt. Ästhetik und Sicherheit schließen sich nicht mehr aus, Funktionalität mit Rückkopplungen an bestehende Einbruchmeldesysteme oder Nebelanlagen etc. können problemlos realisiert werden. Wir, als Firma Meißner, bieten Ihnen von der Projektplanung, über die Realisierung und den anschließenden Service durch unsere Fachhändler, die bestmögliche Lösung für Ihr Bauvorhaben an. Anpassungen an unterschiedliche Montagesituationen können durch den Einsatz geeigneter Torsysteme realisiert werden.



Das Herzstück jeder Toranlage bildet unser patentierter GREONIK® - Torbehang. Hier wird aus der Grundversion eine Ausführung mit erhöhter Sicherheit gefertigt und diese hält stärksten Belastungen stand. Eine Prüfung nach RC3 auf die komplette Toranlage wird angestrebt.

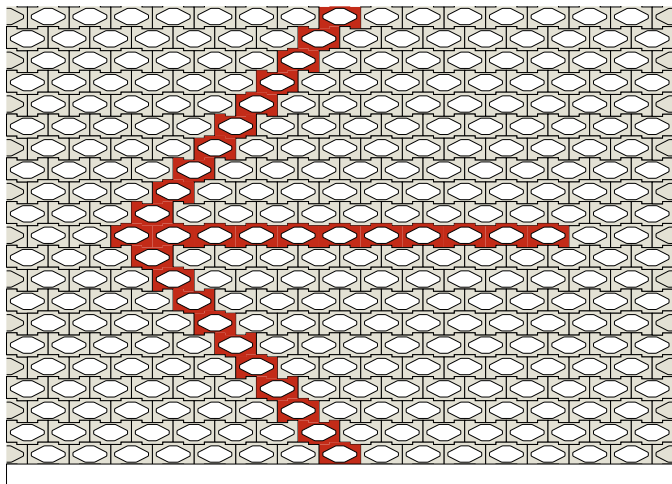
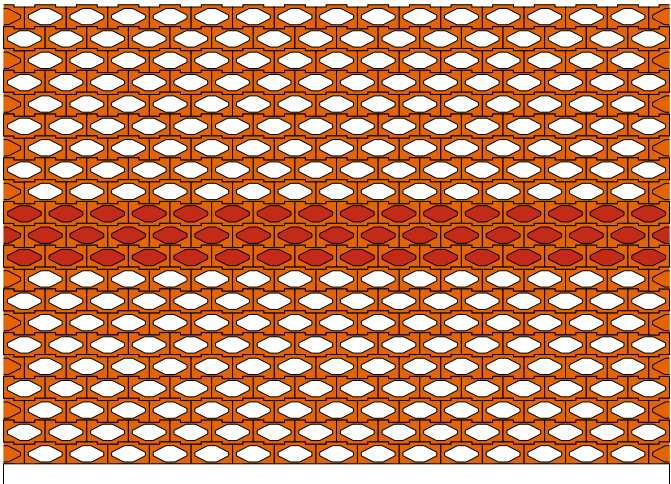
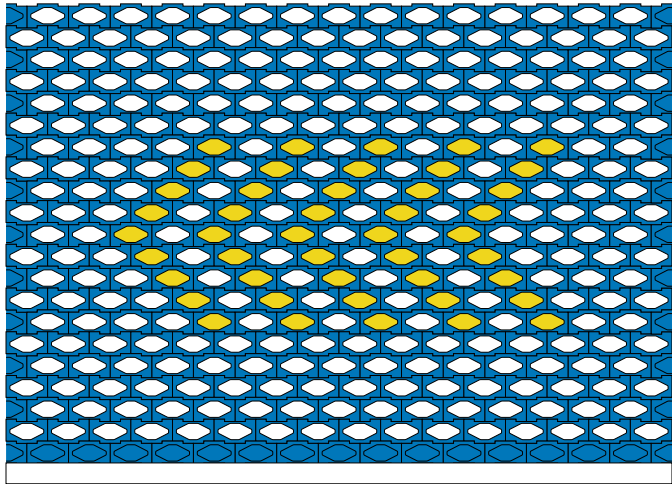
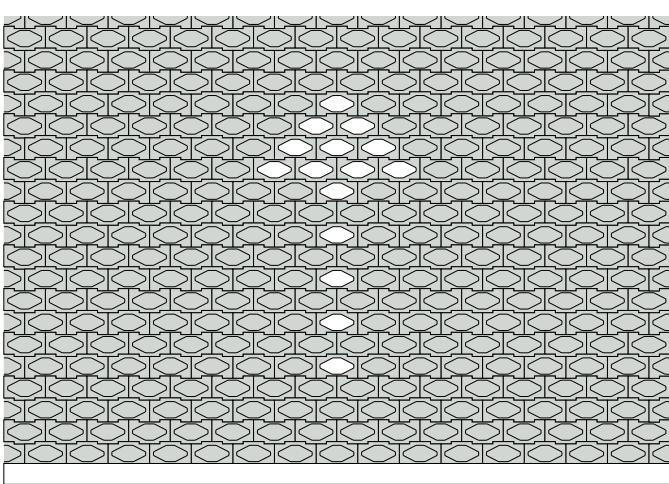
Auf Wunsch können wir den Behang in jeder RAL Farbe produzieren. Zargenkonstruktionen, Blendkästen etc. können auf Kundenwunsch farblich an die Fassade angepasst werden. Die Ansteuerung des Tores erfolgt nach Ihren Wünschen von Totmann bis Voll-Automatik.

Aus Sicherheitsgründen ist es uns nicht gestattet Referenz Fotos von Vor Ort zu verwenden. Daher ist hier ein Layout wie es vor Ort aussehen kann abgebildet.



MÖGLICHE DESIGN VARIANTEN*

Entwickelt wurde GREONIK® mit Fokus auf Nachhaltigkeit – wie bei vielen Erfindungen nicht der einzige Vorteil: Das neue Material dem Regranulat Meigralit das speziell für Meißner entwickelt wurde, eröffnet ungeahnte Gestaltungsspielräume.



DESIGN OHNE KOMPROMISSE

Gebäudeöffnungen und technische Anforderungen schränken gestalterische Möglichkeiten häufig ein. Nach Jahrzehnten am Markt und zahlreichen Gesprächen mit Architektinnen und Architekten kennen die Entwickler von Meißner diese Herausforderung genau – und haben sie bei der Entwicklung von GREONIK® konsequent berücksichtigt.

Das Ergebnis kann sich im wahrsten Sinne des Wortes sehen lassen.

- Die GREONIK®-Segmente sind in fünf Varianten erhältlich:
- + Offen
 - + Einwandig geschlossen
 - + Doppelwandig geschlossen
 - + Einwandig perforiert
 - + Einwandig mit farbigem Inlay

Diese Designvielfalt wird durch eine für Torbehänge außergewöhnlich große Farbauswahl ergänzt. Neben den Standardfarben Anthrazitgrau und Weißaluminium (ohne Aufpreis) stehen regulär 13 weitere Farbtöne (jeweils ähnlich RAL) zur Verfügung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Darüber hinaus lassen sich Segmente und Inlays beliebig miteinander kombinieren – selbstverständlich auch innerhalb eines Torbehangs. So entstehen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten – von einer dezenten, einfarbigen Optik bis hin zu anspruchsvollen Mustern.

Dank der vielfältigen Design- und Farbkombinationen kann der Torbehang optimal auf Architektur und Umgebung abgestimmt werden. So wird das Tor zu einem individuellen Gestaltungselement, das sich harmonisch in das Gesamtbild einfügt und der Architektur einen einzigartigen Charakter verleiht.

(Setzt ein Mindestmaß voraus. Design Beispiele auf 3200mm x2200mm angelegt)



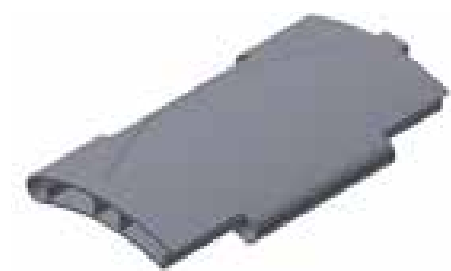
GREONIK®
SEGMENT VARIANTEN



Offen



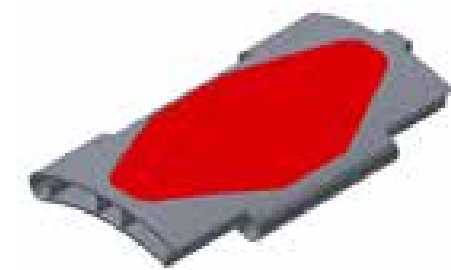
Einwandig



Doppelwandig

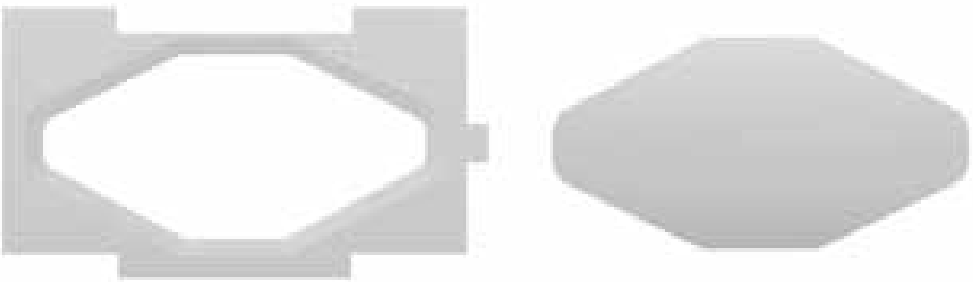


Perforiert



Mit farbigem Inlay

SEGMENT UND INLAY FARBEN



Standardfarben ähnlich RAL* (Auf Lager)



7016
Anthrazitgrau



9006
Weißaluminium

Vorzugsfarben ähnlich RAL* (Auf Lager)



1012
Zitronengelb



1023
Verkehrsgelb



2009
Verkehrsorange



3016
Korallenrot



3024
Leuchttrot



5015
Himmelblau



7035
Lichtgrau



7043
Verkehrsgrau B



8019
Graubraun



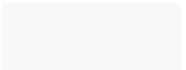
9001
Cremeweiß



9004
Signalschwarz



9010
Reinweiß



9016
Verkehrsweiß



Sonderfarben RAL
nach Absprache

*Farbdarstellung im Druck/Online und im Original kann abweichen!

REFERENZEN



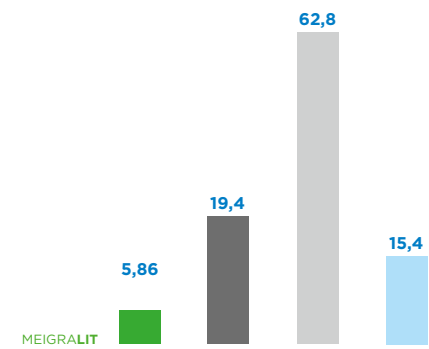






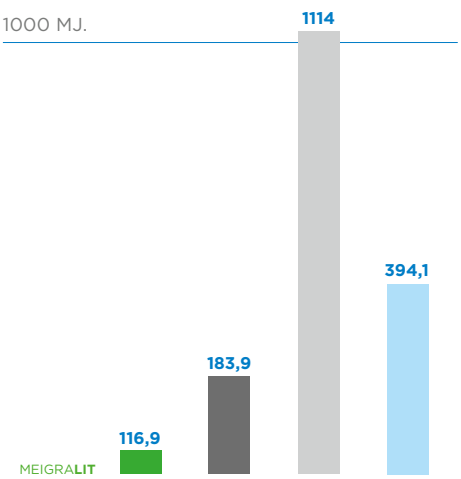
TECHNISCHE DATEN - NACHHALTIGKEIT

70 kg CO₂ Äquivalent



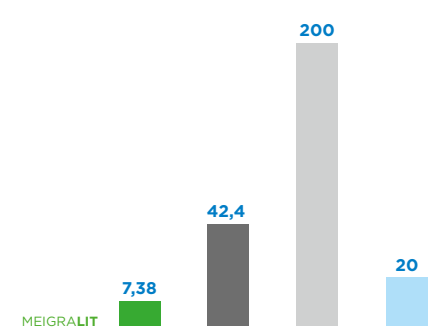
Beitrag zur Erderwärmung
(GWP - Globalwarming potential)

1000 MJ.



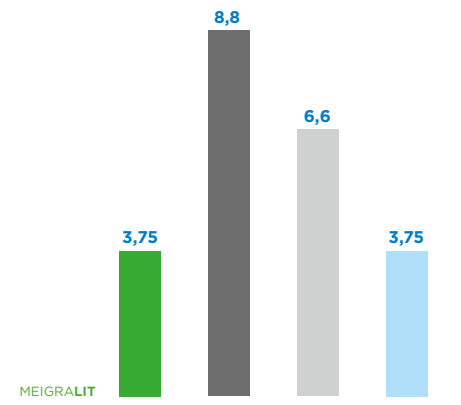
Primärenergieverbrauch zur Herstellung
(PERT + PENRT - Use of primary energy sources)

300 GR. SO₂-Äquivalent



Versauerungspotential (saurer Regen)
(AP - acidification potential)

10 KG./m²



Gewicht pro m² Behang

MEIGRALIT® Stahl Aluminium Polycarbonat-ABS

Quelle: ift Rosenheim, 2020 Kurzbericht zum ökobilanziellen Vergleich von Werkstoffen für die Verwendung in der Torherstellung der Meißner GmbH Toranlagen im Rahmen einer Screening-LCA.

TECHNISCHE DATEN – GREONIK®

Abmessungen Segment:
200 mm x 100 mm (BxH)

Material:
MEIGRALIT® (Polycarbonat ABS recycl.)

Lüftungsquerschnitt:
47% bei offenem Gitter / 6% bei Inlay perforiert

Bruchkraft Gittersegment auf Zug vertikal:
Mittelwert 3500 N

Verhalten bei Bruch:
Kaltschlagzäh

Endstücke Material:
Stahl

Maximale Torgröße:
Auf Anfrage

Gewicht:
GREONIK® Gitter: 5,9 kg/m² mit Inlays 7,1 kg/m²

Brandverhalten:
VO nach UL94 selbstlöschend kein Abtropfen

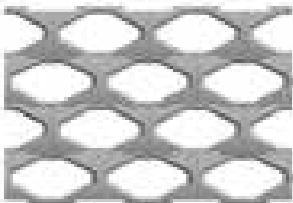
UV-Beständigkeit:
Einsatz eines UV-Inhibitors

TORKONSTRUKTION BEI EINSATZ VON GREONIK®

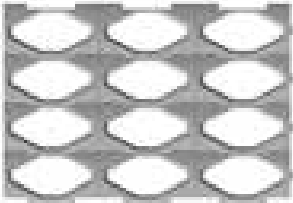
Torkonstruktion von Rolltoren und Rollgittern sind voll kompatibel für den Einsatz von GREONIK®. Auch nachträglicher Einbau bei Austausch von vorhandenen Behängen möglich. Verbindungsstäbe: Aluminium, Edelstahl und Stahl verzinkt. Endschiene: Aluminium.

TYP / AUSFÜHRUNG	GESTALTUNG
Rollgitter	+ Segmentanordnung: gerade / diagonal + Standardfarben / Sonderfarbe + Abrechnung in m²
Zulage Marderschutz	+ Farbe der Inlays wie Gitter / in Standardfarben / Sonderfarbe + Angabe Inlaytyp: geschlossen, Durchgreifschutz, perforiert + Angabe / Skizze der geschlossenen Fläche vom Kunde + Abrechnung in m² Marderschutz
Zulage geschlossene Fläche / Sichtbereiche	+ Farbe der Inlays wie Gitter / in Standardfarben / Sonderfarbe + Angabe Inlaytyp: geschlossen, Durchgreifschutz, perforiert + Angabe der Höhe ab FFB + Komplette Fläche bis angegebene Höhe mit Inlays + Abrechnung nach geschlossener Fläche m²
Individuelle Gestaltung	+ Zeichnung von Kunde erforderlich (gegen Aufpreis: Gestaltung durch Meißner) + Farbauswahl nach Standardfarben bzw. Sonderfarbe + Angabe Inlaytyp: geschlossen, Durchgreifschutz, perforiert (gegen Aufpreis: Sonderfräsung, Lackierung) + Abrechnung nach m²
Rolltor (komplett geschlossen)	+ Wahl der Segmentanordnung: gerade / diagonal versetzt + Farbe der Grundsegmente: Standardfarben / Sonderfarbe + Farbe der Inlays (wie Gitter oder abweichend in Standardfarben oder Sonderfarbe) + Individuelle Gestaltung: siehe „individuelle Gestaltung“ + Abrechnung nach m²
Reparaturpakete	+ Anzahl und Farbe der Segmente + Anzahl und Farbe der Inlays + Verpackungseinheiten à 10/25 St.

BEHANG SEGEMENT ANORDNUNG



STANDARD
Versetzte Segmentanordnung



AUF WUNSCH
Gerade Segmentanordnung

MADE BY EXPERTS.
BUILT FOR MISSIONS.

WARUM KLAUS DER ASTRONAUT?

- Jede Mission beginnt mit Vertrauen in die Technik.
- Der Astronaut steht für Präzision, Sicherheit und den Mut,
- neue Wege zu gehen. Diese Werte prägen auch unsere
- Tiefgaragentore: zuverlässig im Alltag, leistungsstark unter
- anspruchsvollen Bedingungen und entwickelt mit dem
- Anspruch, die Zukunft der Zufahrtstechnikaktiv mitzugestalten.

