



SO! NUR BEI
MEIßNER.

GREONIK[®] TORBEHÄNGE
GEBAUT AUS 100% RECYCELTEM MEIGRALIT[®]



GREONIK®

Die Zukunft des Torbaus!

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



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



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 aus MEIGRALIT®, unserem Regranulat.

Fragen an Marc Meißner, Inhaber und Geschäftsführer der Meißner GmbH Toranlagen.

Meißner baut seit über 40 Jahren Rollgitter aus Aluminium. Jetzt stellen Sie ein neues Rollgitter vor, das nicht aus Metall besteht. Wie kam es dazu?

Ich selbst bin gerne mit meiner Frau und meinen Kindern in der Natur unterwegs. Dabei habe ich mir immer wieder die Frage gestellt, wie die Welt wohl aussieht, die wir unseren Kindern hinterlassen werden. Nachhaltigkeit ist bei uns zuhause und auch bei der Firma Meißner ein wichtiges Thema.

Das heißt, dass Nachhaltigkeit der Auslöser für die Entwicklung von GREONIK® war?

Ja, absolut. Nachhaltigkeit hat eine zentrale Rolle gespielt. Zudem nehmen wir auch einen Trend wahr, dass Tore mehr als robust und funktional sein müssen. Der Anspruch an Ästhetik und Individualität steigt in den letzten Jahren deutlich. Das war ebenfalls ein wichtiger Aspekt bei der Entwicklung von GREONIK®.

Wie haben Sie das Thema Nachhaltigkeit für das GREONIK®-Rollgitter umgesetzt?

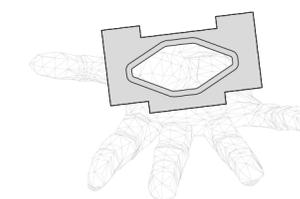
Wir setzen für die Herstellung von GREONIK® Industrieabfälle aus der Spritzguss Industrie als Grundstoff ein. Die Grundelemente so wie die Inlays für Greonik bestehen damit zu 100% aus Recyclingmaterial, das sonst auf Deponien landet. Zudem wird der Energieverbrauch für die Herstellung gegenüber Aluminium deutlich gesenkt. Das schont die Umwelt zusätzlich. Ästhetik bei Toren ist ein interessantes Thema. Gerade Rollgitter bieten wegen der Lüftungsquerschnitte nur wenig gestaltbare Fläche an.

Welche Möglichkeiten haben Ihre Kunden für die Gestaltung?

GREONIK® ist ein modulares System mit Einzelementen, aus denen das Rollgitter zusammengebaut wird. Dabei haben die Segmente rautenförmige Öffnungen. So wirkt das Gitter ähnlich wie ein klassisches Aluminiumgitter. Diese Öffnungen können auch mit Inlays verschlossen werden. Damit entstehen offene und geschlossene Bereiche in der Torfläche. Jedes Segment und auch die Inlays sind vollständig durchgefärbt. Damit ist die Torfläche einfarbig oder auch bunt gestaltbar.

Ist GREONIK® eher als Ergänzung oder ein Ersatz für die bisherigen Gitter gedacht?

Gitter aus Aluminium sind eine seit Jahren bewährte Technologie, die auch weiterhin ihre Berechtigung und breite Anwendung haben wird. GREONIK® ergänzt unser Sortiment für Rollgitter und – wenn es vollständig geschlossen ist – auch Rolltore für Kunden, denen Nachhaltigkeit und Design besonders wichtig sind.



NACHHALTIGKEIT

Der Bausektor spielt eine bedeutende Rolle für Klimawandel und Ressourcenverbrauch – folglich sind hier Schutzmaßnahmen besonders wichtig.

Gerade bei Toren und Toranlagen dominiert ein Material mit besonders heftigem ökologischem Fußabdruck: Über seinen Lebenszyklus und noch im Recycling verbraucht Aluminium besonders viele Ressourcen, vor allem Energie; die Herstellung ist vielfach mit Umweltschäden verbunden.

Die Meißner Toranlagen GmbH entwickelt und produziert auf hochmodernen Fertigungsanlagen Tore für den gewerblichen Wohnungsbau, vor allem Tiefgaragentore für den europäischen Markt. In Anbetracht der ökologischen Herausforderungen fassten wir bereits 2017 einen zukunftsweisenden Entschluss:

Das Ergebnis heißt GREONIK® und ist unser Beitrag für nachhaltigeres Bauen – damit Sie als Architektinnen und Architekten mit ökologischem Anspruch auch bei Toranlagen keine Kompromisse einzugehen brauchen.

Nachhaltiges Produkt – nachhaltige Produktion – nachhaltiges Bauen

Meißner ist erster – und bisher einziger – Anbieter eines derart nachhaltigen Produktes in der Torbranche: Die GREONIK®-Elemente bestehen zu 100 % aus dem Regranulat Meigralit:

- vollständig aus recyceltem Kunststoff hergestellt
- zu 100 % wiederverwertbar

Unser Ziel ist ein vollständiger Rohstoffkreislauf. Deshalb können alte GREONIK®-Behänge wieder bei Meißner abgegeben werden und dort ein neues Leben beginnen – am Ende eines langen Lebens: Denn auch die Haltbarkeit der GREONIK®-Rolltore und -Rollgitter ist ein wichtiger Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

Doch damit nicht genug: Ein Gutachten des ift Rosenheim bescheinigt uns rund 90 % weniger Energieverbrauch für die Herstellung als bei einem vergleichbaren Aluminiumgitter. Und selbst die verbleibenden 10 % decken wir bei Meißner zu 100 % mit Ökostrom – unter anderem von der eigenen Solaranlage auf unserer hochmodernen Produktionshalle.

Der selbst produzierte Strom versorgt zudem auch Büros und unsere zwei Elektrofahrzeuge. Nachhaltigkeit wird bei Meißner also grundsätzlich als übergreifendes Thema gedacht – und als Prozess. So ist die Belegschaft aufgerufen, im Arbeitsumfeld permanent nach Verbesserungsmöglichkeiten zu suchen, **mit dem Ziel, jeden Tag nachhaltiger zu werden.**

Sie möchten noch mehr darüber erfahren, wie Sie mit GREONIK® von Meißner nachhaltiger planen und bauen? Oder über Design, Kosteneffizienz und die vielen anderen Vorteile unseres mit dem R+T Innovationspreis in Gold prämierten Materials?

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und stehen Ihnen gern zur Verfügung!



LANGLEBIG + SICHER



GREONIK® Zuverlässige Tortechnik für langanhaltende Nutzung.

- + UV beständig in Industriewerkstoff-Qualität
- + Behang-Segmente + Inlays vollständig durchgefärbt
- + Material ist selbstverlöschend und tropft nicht ab. Klassifizierung VO nach UL94
- + 1,6 Mio. Torbewegungen getestet
- + Keine Laufspuren auf den Segmenten erkennbar
- + Beim Marderschutz werden die Segmente nicht verkratzt
- + Keine Möglichkeit seitlich die Stäbe zu verbiegen
- + Optional ein 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 die Montagesituation können durch den Einsatz von verschiedenen Torsystemen Version: **Plus, Trend oder Shop** erfolgen.



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.

GREONIK®

MÖGLICHE DESIGN VARIANTEN

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

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 Architektinnen und Architekten ungeahnte Gestaltungsspielräume.

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 Architektinnen und Architekten ungeahnte Gestaltungsspielräume. Oft torpedieren Gebäudeöffnungen und die notwendige Ausführung gestalterische Absichten. Nach Jahrzehnten am Markt und zahllosen Gesprächen mit Architektinnen und Architekten kennen die Meißner-Entwickler die Thematik – und bedachten sie bei der Entwicklung von GREONIK® mit.

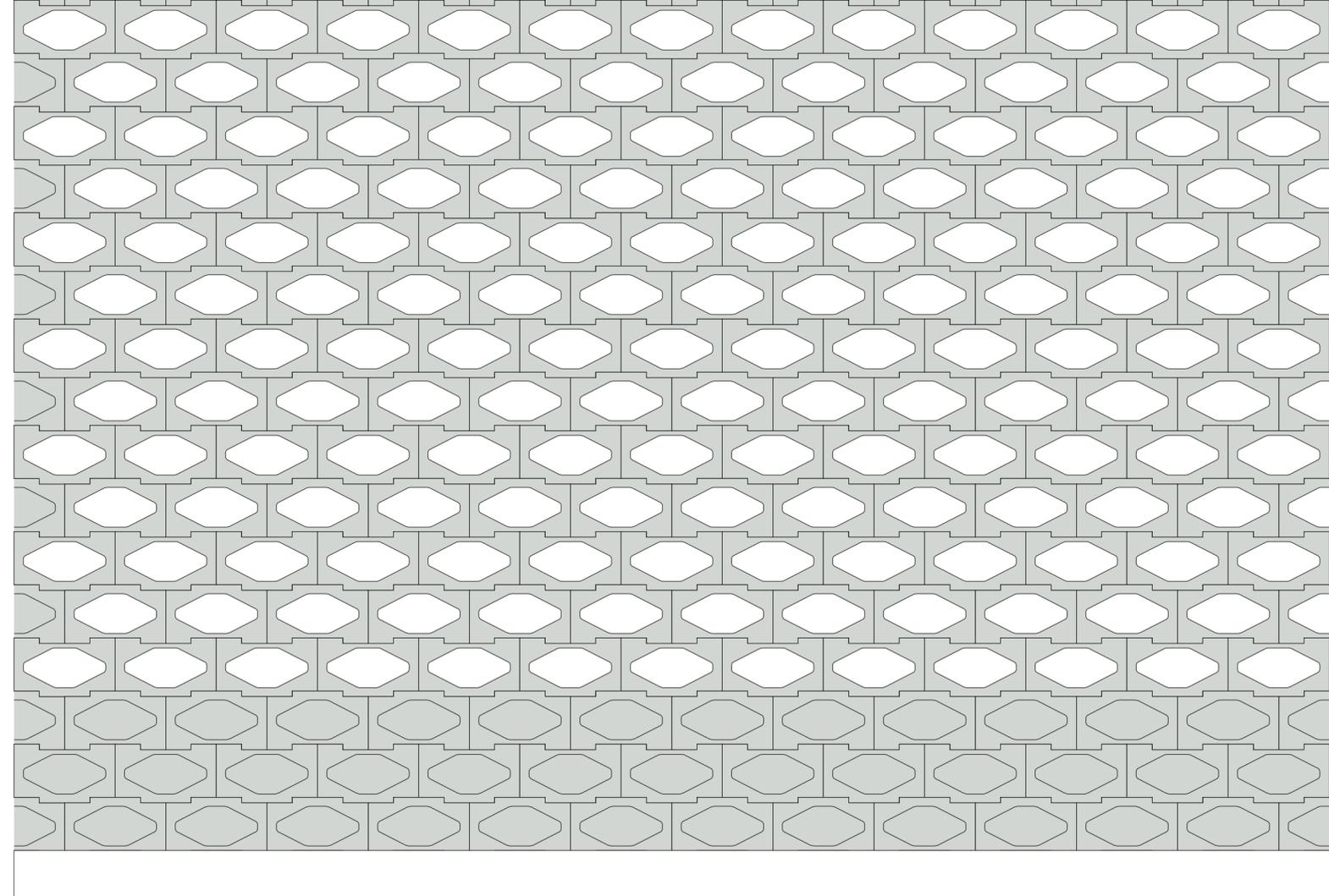
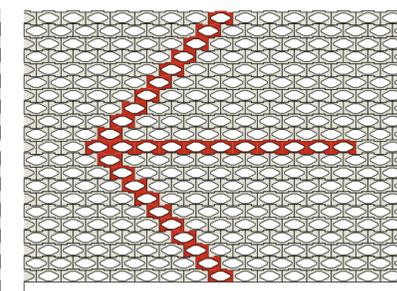
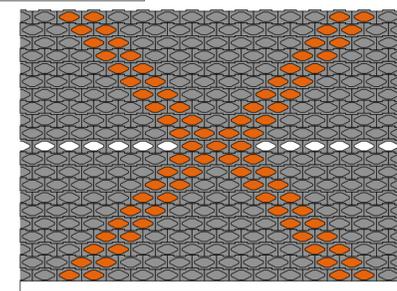
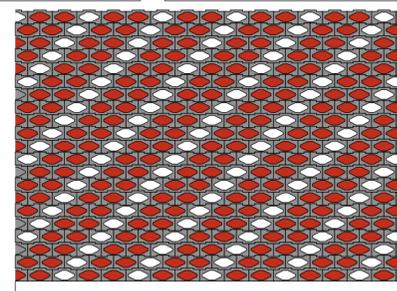
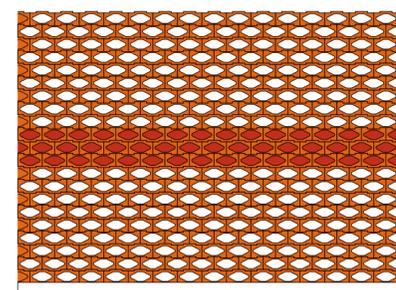
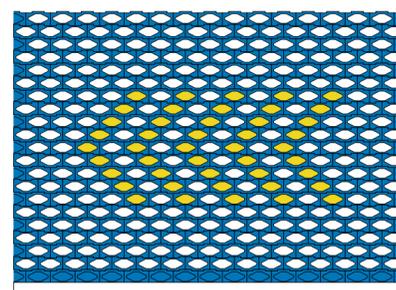
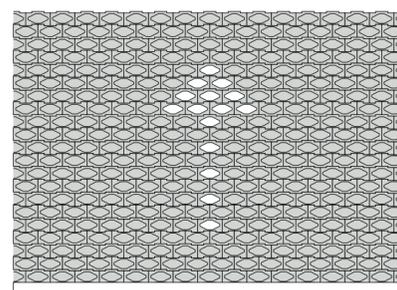
Das Ergebnis kann sich – wortwörtlich – sehen lassen. Denn die GREONIK®-Segmente bieten fünf Varianten:

- **Offen**
- **Einwandig geschlossen**
- **Doppelwandig geschlossen**
- **Einwandig perforiert**
- **Einwandig mit farbigem Inlay**

Diese Design-Vielfalt wird nochmals potenziert – mittels einer von Alugittern ungekannten Farbauswahl. Neben den Standardfarben Anthrazitgrau und Weißaluminium (ohne Aufpreis) sind regulär 13 Farbtöne erhältlich (jeweils ähnlich RAL). Weitere auf Anfrage.

Doch damit nicht genug: Segmente und Inlays lassen sich farbig beliebig miteinander kombinieren – selbstverständlich auch in einem Torbehang/einer Toranlage. Das ermöglicht verschiedenste Gestaltungen von einfarbig bis zum komplexen Muster: Das Rollgitter/Rolltor wird vom notwendigen Gebäudeteil zum aktiven Gestaltungselement – oder lässt sich möglichst unauffällig integrieren.

Nicht zuletzt wirkt sich auch die bessere Haltbarkeit auf das Erscheinungsbild aus: Bei Standardgrößen gibt es keine erkennbaren Laufspuren; beim Marderschutz werden die Lamellen nicht verkratzt.



GREONIK®

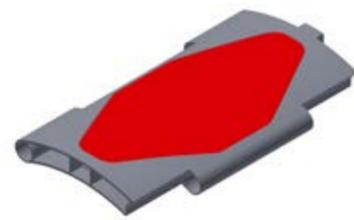
SEGMENT VARIANTEN



Offen



Einwandig



Mit farbigem Inlay

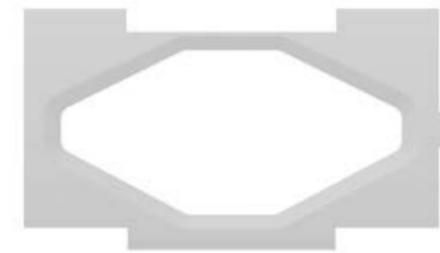


Doppelwandig



Perforiert

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
Leuchtrot



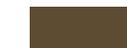
5015
Himmelblau



7035
Lichtgrau



7043
Verkehrsgrau B



8019
Graubraun



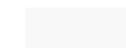
9001
Cremeweiß



9004
Signalschwarz



9010
Reinweiß



9016
Verkehrsweiß



Sonderfarben RAL
nach Absprache

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

REFERENZEN



