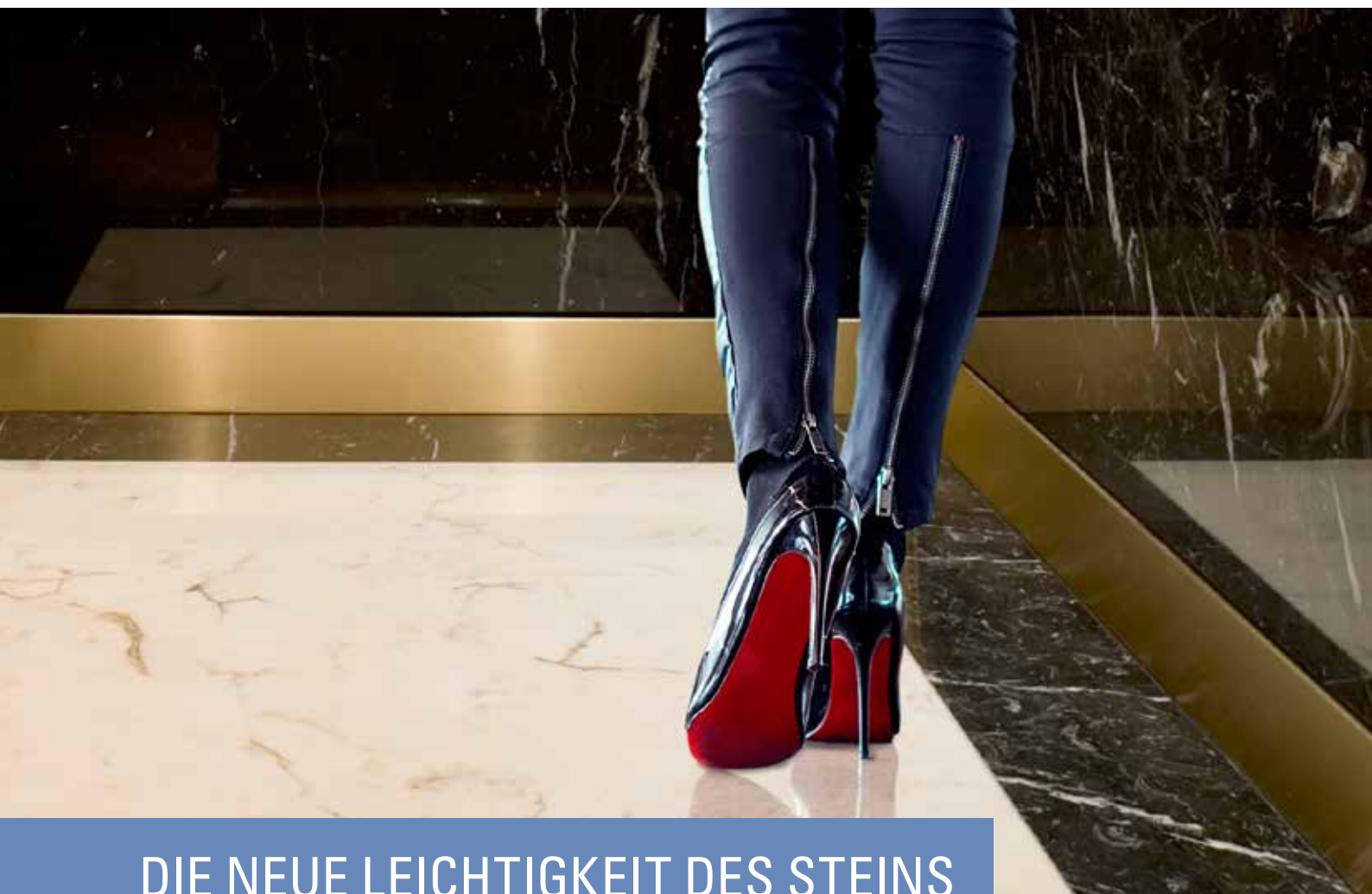




GRAMA BLEND®



DIE NEUE LEICHTIGKEIT DES STEINS

The new Lightness of Stone

ECOLINE

QUALITÄT SEIT 25 JAHREN

25 years of quality



STARKER AUFTRITT

Strong Performance

Für den extrem beanspruchten Bereich von Aufzügen und Lifteingängen eignet sich GRAMA BLEND® wie kein anderes Material. Die Elemente werden auf exaktes Maß vorgefertigt, mit einfachsten Mitteln und in kürzester Zeit vor Ort montiert.

Ein neuer, eleganter Auftritt für Ihren Lift: Steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie durch eine gelungene Renovierung mit Naturstein oder in Kombination mit anderen Werkstoffen wie Edelstahl, Messing oder Spiegel. GRAMA BLEND® glänzt mit einem starken Auftritt und verleiht der Liftkabine ein zeitloses Design für eine unverwüstliche Werterhaltung auf lange Sicht.

Verkleiden Sie Böden, Wände, Decken, Türen, Bedientableaus, Portale und Lifteingänge mit GRAMA BLEND®-Leichtbauelementen – für jeden Fahrgast ein Erlebnis auf dem Weg nach oben!

GRAMA BLEND® is suited like no other material for exceptionally tough areas of application in elevators and at lift entrances. The stone panels are prefabricated to the precise dimensions required and can be assembled on site extremely quickly using only simple tools.

An elegant new look for your lift: Increase the value of your property with a dazzling renovation using natural stone on its own or in combination with other materials, such as stainless steel, brass or mirror glass. GRAMA BLEND® blends elegance and high performance and gives your lift cabin a timeless design to preserve the value of your investment in the long-term.

GRAMA BLEND® lightweight stone panels can be used to clad floors, walls, ceilings, doors, control panels, portals and lift entrances – an experience every guest who travels in your lift will appreciate.

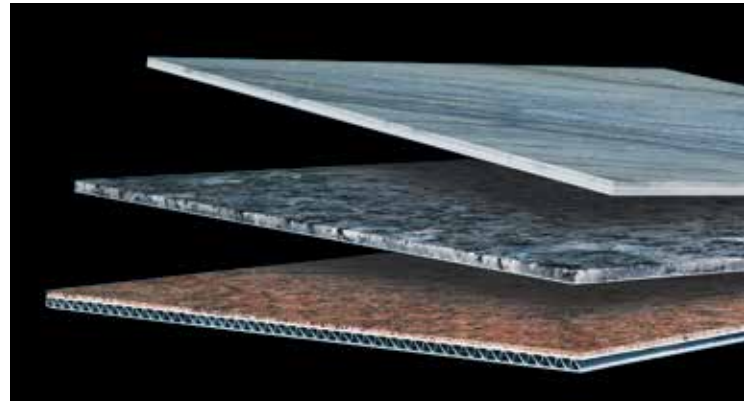


GRAMA BLEND® AUSSTATTUNGSKOMPONENTEN FÜR AUFZÜGE AUS NATURSTEIN

GRAMA BLEND® equipment components for lifts made of natural stone

Die extrem robusten GRAMA BLEND® Leichtbauelemente aus Naturstein sind mit ihrem geringen Gewicht und ihrer niedrigen Materialdicke (ab 8 mm) ideal, um selbst den stark beanspruchten Bereichen Aufzug und Lifteingang einen unverwechselbaren Charakter zu verleihen. Auf Grund der geringen Aufbauhöhe beliebig kombinierbar mit anderen Werkstoffen wie Edelstahl, Messing, Spiegel oder Glas und hervorragend zur Modernisierung geeignet.

Thanks to their low weight and slender design (as of 8 mm), the extremely rugged GRAMA BLEND® natural stone lightweight construction elements are the perfect choice to give elevators and lift entrances an unmistakable feel. Their low installation depth means they can be easily combined with other materials such as stainless steel, brass, mirror or plain glass, and also makes them ideal for building modernizations.



VERFÜGBARE KOMPONENTEN

- Aufzugskabinenböden
- Aufzugskabinenwände
- Aufzugskabinendecken hinterleuchtet
- Aufzugskabinentableauverkleidungen
- Portalverkleidungen (revisionsierbar)

VORTEILE

- Einbaufertige Module und Verbundelemente
- Maßgenau vorgefertigt
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten, Klebetechniken und Einhängesysteme
- Leichte, schnelle Installation durch geringes Flächengewicht und Format
- Sauber und einfach in Trockenbautechnik
- Bruchsicher in bekannter GRAMA BLEND®-Qualität
- Schnelle Verfügbarkeit

AVAILABLE COMPONENTS

- Lift cabin floors
- Lift cabin walls
- Backlit lift cabin ceilings
- Lift cabin tableau ceilings
- Portal panelling (exchangeable)

ADVANTAGES

- Ready-to-fit modules and connecting elements
- Prefabricated to the precise dimensions required
- Versatile fixing capabilities, adhesive technology and suspension systems
- Fast, easy installation due to lightweight design and formats
- Clean and easy for dry assembly techniques
- Unbreakable thanks to the renowned GRAMA BLEND® quality
- Short delivery times

GRAMA BLEND® AUSSTATTUNG IM DETAIL

GRAMA BLEND® Features in Detail

Böden | GRAMA BLEND® ALC4

4,0 mm echter Naturstein
auf 4,0 mm Aluminiumsandwich
mit mineralischem Kern

- Gesamtstärke: 8,0 mm +/- 0,5mm
- Gewicht: 18 kg/m²
- Brandklasse: B1 (DIN 4102)
- Druckfestigkeit: >65,8 kN/mm²
- Biegesteifigkeit: 2400 kN/mm²
- Passgenau vorgefertigt für alle Typen mit oder ohne Türaussparung
- Auf Wunsch mit chemischer Behandlung R9

Floors | GRAMA BLEND® ALC4

4.0 mm genuine natural stone on 4.0 mm aluminium sandwich with mineral core

- Overall thickness: 8.0 mm +/- 0.5 mm
- Weight: 18 kg/m²
- Fire classification: B1 (DIN 4102)
- Compression strength: > 65.8 kN/mm²
- Flexural strength: 2400 kN/mm²
- Prefabricated to the precise dimensions for all lift types with or without door recess
- With R9 chemical treatment on request

Verfügbarkeit* Availability*

Kabinenbreite (mm) / Cabin width (mm)	800	1000	1100	1100	1400
Kabinentiefe (mm) / Cabin depth (mm)	980	1250	1400	2100	2400

* weitere Maße auf Anfrage * Other measurements available on request

Wände | GRAMA BLEND® Alustandard

3,0 mm echter Naturstein
auf 5,5 mm Aluminiumwabenplatte

- Gesamtstärke: 8,5 mm +/- 0,5mm
- Gewicht: 13 kg/m²
- Brandklasse: B1 (DIN 4102)
- Druckfestigkeit: >3,2 kN/mm²
- Biegesteifigkeit: 6000 kN/mm²
- Passgenau vorgefertigt für alle Typen
- Auf Wunsch vorgebohrt für Handläufe

Walls – GRAMA BLEND® Alustandard

3.0 mm genuine natural stone on 5.5 mm aluminium honeycomb sheet

- Overall thickness: 8.5 mm +/- 0.5 mm
- Weight: 13 kg/m²
- Fire classification: B1 (DIN 4102)
- Compression strength: > 3.2 kN/mm²
- Flexural strength: 6000 kN/mm²
- Prefabricated to the precise dimensions for all lift types
- Predrilled for handrails on request

Verfügbarkeit Availability

Kabinenhöhe (mm) (TH+100) oder (TH +200) Cabin height (mm) (DH+100) oder (DH +200)	2100 / 2200 / 2300 / 2500
---	---------------------------

Decken | GRAMA BLEND® Lumo

4,0 mm echter Naturstein
auf 4,0 mm Kunststoffträger

- Gesamtstärke: 8,0 mm +/- 0,5mm
- Gewicht: 18 kg/m²
- Brandklasse: B1 (DIN 4102)
- Passgenau vorgefertigt für alle Typen

Ceiling | GRAMA BLEND® Lumo

4.0 mm genuine natural stone on 4.0 mm
synthetic carrier sheet

- Overall thickness: 8.0 mm +/- 0.5 mm
- Weight: 18 kg/m²
- Fire classification: B1 (DIN 4102)
- Prefabricated to the precise dimensions
for all lift types

Verfügbarkeit* Availability*

Kabinenbreite (mm) / Cabin width (mm)	800	1000	1100	1100
Kabinentiefe (mm) / Cabin depth (mm)	980	1250	1400	2100

* weitere Maße auf Anfrage. Dimensionen von der Unterkonstruktion abhängig * other measurements available on request. Dimensions dependent on substructure

Tableauverkleidungen | GRAMA BLEND® Alu-Honeycomb

4,0 mm echter Naturstein
auf 6,0 mm Aluwabenträger

- Gesamtstärke: 10,0 mm +/- 0,5mm
- Gewicht: 16 kg/m²
- Brandklasse: B2 (DIN 4102)
- Passgenau vorgefertigt für alle Typen

Tableau Paneling | GRAMA BLEND® Alu-Honeycomb

4.0 mm genuine natural stone on 6.0 mm
aluminium honeycomb sheet

- Overall thickness: 10.0 mm +/- 0.5 mm
- Weight: 16 kg/m²
- Fire classification: B2 (DIN 4102)
- Prefabricated to the precise dimensions
for all lift types

Liftportalverkleidungen – GRAMA BLEND® Alu-Honeycomb

4,0 mm echter Naturstein
auf 6,0 mm Aluwabenträger

- Gesamtstärke: 10,0 mm +/- 0,5mm
- Gewicht: 16 kg/m²
- Brandklasse: B2 (DIN 4102)
- Auf Anfrage

Lift portal Paneling GRAMA BLEND® Alu-Honeycomb

4.0 mm genuine natural stone on 6.0 mm
aluminium honeycomb sheet

- Overall thickness: 10.0 mm +/- 0.5 mm
- Weight: 16 kg/m²
- Fire classification: B2 (DIN 4102)
- On request

AUSZUG AUS DER GRAMA BLEND® LAGERKOLLEKTION

ECOLINE

Excerpt from the GRAMA BLEND® stock collection



Super Grey



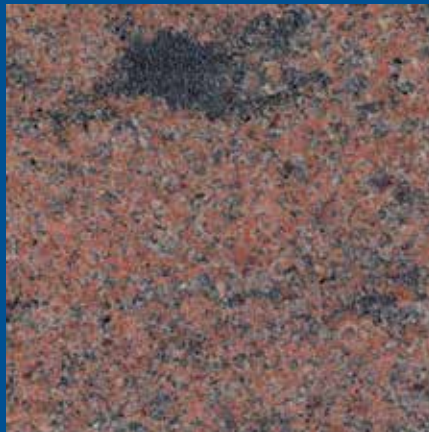
Bianco Sardo



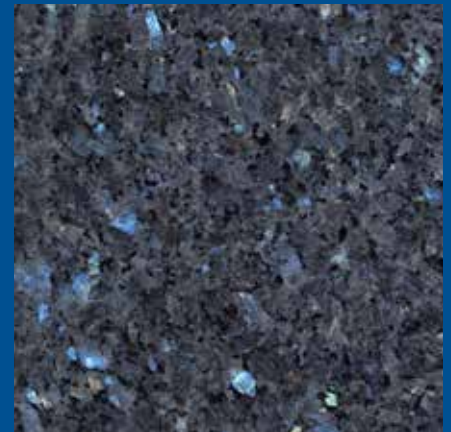
Nero Assoluto



Jura Marmor



Multicolor Red



Labrador Blue Pearl

GRAMA BLEND® VERARBEITUNG

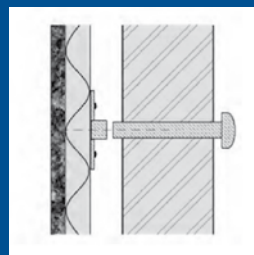
GRAMA BLEND® installation



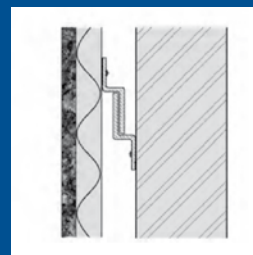
Kleben
Gluing



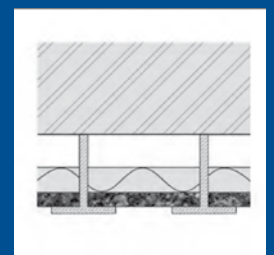
Klett- oder Magnetband
Velcro or magnetic band



Schrauben
Screw fixing



Einhängesysteme
Hanging systems



Deckenraster-Aufhängung
Mounting grid suspended
from ceilings

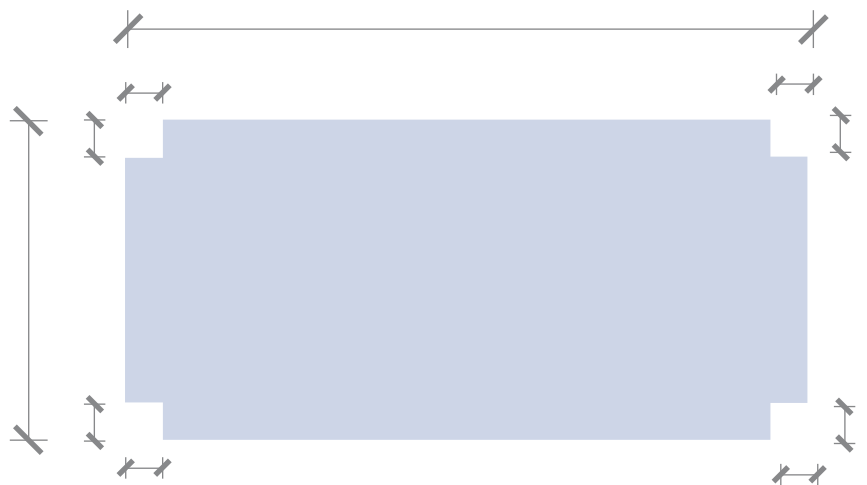
AUFMASS-SKIZZE

sketch











Grama Blend GmbH

Industriestraße 44 – 46
D-92237 Sulzbach-Rosenberg

Fon 0049 96 61 - 10 43 0

Fax 0049 96 61 - 92 33

info@gramablend.com

www.gramablend.com

