



Sonne, Mond und 5 Sterne

Balkotop®

Perfektes Design in
Form und Farbe

Gesamtkatalog 2024/
2025



Kontinuität in Innovation und Qualität seit 1964

Persönliche Beratung und Informationen:
0 52 21 .10 48 -0



Das Unternehmen wurde 1964 als Fachbetrieb für die Weiterverarbeitung von Faserzementtafeln durch Herrn Hans Dietrich Mehlhose gegründet. Schnell wurden die Herforder Dachkanten und Herforder Pflanzgefäße zu gefragten Klassikern in unserer Produktlinie.

Die stetige Weiterentwicklung sowohl der Produktpalette, wie auch die Anpassung der traditionellen Produktlinien an aktuelle Trends und technische Entwicklungen, hat das Unternehmen zu einer wesentlichen Größe des deutschen Marktes werden lassen.

BALKOTOP®

Großformatige Geländer- und Fassadentafeln – Oberfläche in Struktur oder Glatt.

BALKOPLAN®

Die wetterfesten Trag- und Dekorplatten für Balkone nach EU Norm EN 13986 EN 634-2.

BALKOGRÜN®

Unsere Fassaden- und Standpflanzgefäße. Der individuelle Klassiker für das Stück Natur im Leben.

FALCO CET®

Das hinterlüftete Fassadensystem.

Herforder Dachkanten®

Der richtige Dachrand – für flache und geneigte Dächer.

Maßgeschneiderte Lösungen

Über unsere eigenen Standards hinaus, fertigen wir gemäß Ihren Wünschen und Vorstellungen. Fordern Sie unsere Kompetenz heraus. Gemeinsam finden wir die individuelle und wirtschaftliche Lösung, die Ihren Ansprüchen an Design und Qualität garantiert gerecht wird.

BALKOTOP®

vielseitig einsetzbar, individuell gefertigt



Balkon und Fassade –
die ganz persönlichen Visitenkarten Ihres Hauses.

Um dessen Individualität richtig zur Geltung kommen zu lassen, haben wir die **BALKOTOP®** Geländer- und Fassadenplatte entwickelt. Mit dieser vielseitig einsetzbaren Platte bekommen Ihr Balkon und Ihre Fassade den unverwechselbaren Charakter.

Perfektes Design in Form und Farbe. Die **BALKOTOP®**-Platte ist genau das richtige Stilelement für die individuelle Gestaltung Ihres Hauses.

BALKOTOP®-Platten eignen sich zum Beispiel als Geländerfüllungen für Geländer aus Aluminium, Stahl oder Holz, als Sicht- / Windschutzelement, Trennwand und Fassadenverkleidung.

BALKOTOP®-Platten werden in verschiedenen Farben und Oberflächen gefertigt. Gestalten Sie Fassaden und Balkone aus einem Guss – mit **BALKOPLAN®**-Bodenplatten, **BALKOTOP®**-Geländerplatten, den **BALCOGRÜN®** Pflanzgefäßen und **FALCO CET®**, dem hinterlüfteten Fassadensystem.

Wir fertigen individuell – in Form und Farbe.*
Sprechen Sie uns an.

Kompetenz aus einer Hand – seit 1964.

*Nach Überprüfung der Umsetzbarkeit.



BALKOTOP®

Vielfalt in Form und Farbe



Gestaltung in Design und Oberfläche
Farben nach RAL oder Muster
individuell, schön und wirtschaftlich

Struktur



Glatt





Die wichtigsten Vorteile – vielfältig und klar definierbar

BALKOTOP® Geländer- und Fassadenplatten

- ✓ **Erstklassiger Brandschutz**
A2 Baustoffklasse
- ✓ **Witterungsbeständigkeit**
bei Hitze, Frost und Feuchtigkeit
- ✓ **Geräuscharm**
bei thermischer Ausdehnung oder Niederschlag:
Regen oder Hagel
- ✓ **Befestigung nach ETB-Richtlinien,**
damit verbundener Eignungsnachweis
- ✓ **Optimale Wirtschaftlichkeit:**
Wir fertigen nach Ihren Maßen,
Sie bezahlen keinen Verschnitt,
Befestigungsbohrungen nach Ihren Vorgaben
- ✓ **BALKOTOP® Platten**
sind baubiologisch unbedenklich
- ✓ **Oberfläche**
in leichter Struktur (Vorteil: Brechung der
Oberflächenspannung des Wassers und
damit geringere Verschmutzungsneigung).
Oberfläche auch glatt lieferbar
- ✓ **Farbgebung nach RAL**
oder Ihren Wünschen
- ✓ **Designplatten nach unseren Dekorvorschlägen**
oder Ihrem Entwurf
- ✓ **Einfachste Pflege**
mit üblichen Haushaltsreinigungsmitteln.

BALKOTOP®

individuell in Farbe und Design



Setzen Sie gestalterische Akzente mit der Farbbestimmung!
Hier einige Beispiele.

Die Farbgestaltung der **BALKOTOP®** Geländer- und Fassadenplatten erfolgt nach RAL-Tönen oder Ihrem persönlichen Wunsch, vorbehaltlich der Prüfung auf Machbarkeit.

RAL 9001 Cremeweiß



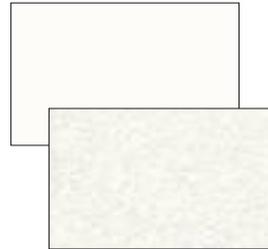
RAL 9001 Cremeweiß Struktur

RAL 1013 Perlweiß



RAL 1013 Perlweiß Struktur

RAL 9010 Reinweiß



RAL 9010 Reinweiß Struktur

RAL 9002 Grauweiß



RAL 9002 Grauweiß Struktur

RAL 7035 Lichtgrau



RAL 7035 Lichtgrau Struktur

RAL 7038 Achatgrau



RAL 7038 Achatgrau Struktur

RAL 7032 Kieselgrau



RAL 7032 Kieselgrau Struktur

RAL 7040 Fenstergrau



RAL 7040 Fenstergrau Struktur

RAL 7036 Platingrau



RAL 7036 Platingrau Struktur

RAL 7045 Telegrau I



RAL 7045 Telegrau I Struktur

RAL 7004 Signalgrau



RAL 7004 Signalgrau Struktur

RAL 7033 Zementgrau



RAL 7033 Zementgrau Struktur

RAL 7003 Moosgrau



RAL 7003 Moosgrau Struktur

RAL 7012 Basaltgrau



RAL 7012 Basaltgrau Struktur



RAL 7015 Schiefergrau



RAL 7015 Schiefergrau Struktur

RAL 7013 Braungrau



RAL 7013 Braungrau Struktur

RAL 1001 Beige



RAL 1001 Beige Struktur

RAL 3012 Beigerot



RAL 3012 Beigerot Struktur

RAL 8007 Rehbraun



RAL 8007 Rehbraun Struktur

RAL 8016 Mahagonibraun



RAL 8016 Mahagonibraun Struktur

RAL 8019 Graubraun



RAL 8019 Graubraun Struktur

RAL 1011 Braunbeige



RAL 1011 Braunbeige Struktur

RAL 1021 Rapsgelb



RAL 1021 Rapsgelb Struktur

RAL 5014 Taubenblau



RAL 5014 Taubenblau Struktur

RAL 5023 Fernblau



RAL 5023 Fernblau Struktur

RAL 6011 Resedagrün



RAL 6011 Resedagrün Struktur

RAL 6003 Olivgrün



RAL 6003 Olivgrün Struktur

RAL 6007 Flaschengrün



RAL 6007 Flaschengrün Struktur

Warum Struktur?

Die leichte Oberflächenstruktur erzeugt einen Abperleffekt des Wassers und somit eine geringe Verschmutzung.

Sie kaschiert das Schlaglicht und lässt die Flächen ruhiger aussehen.

BALKOTOP®

Die Designplatten – raffiniert und individuell



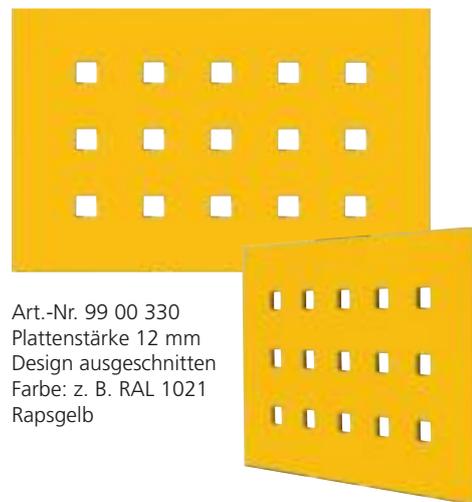
Die vielen lieferbaren Farben nach der RAL Farbtabelle oder nach individueller Abstimmung, zusammen mit den verschiedenen Oberflächenstrukturen, bieten Ihnen fast unbegrenzte persönliche Gestaltungsmöglichkeiten.



Art.-Nr. 99 00 310
Plattenstärke 10 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 5009
Azurblau



Art.-Nr. 99 00 320
Plattenstärke 10 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7042
Verkehrsgrau A



Art.-Nr. 99 00 330
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 1021
Rapsgegelb



Art.-Nr. 99 00 370
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 7015
Schiefergrau



Art.-Nr. 99 00 380
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7040
Fenstergrau



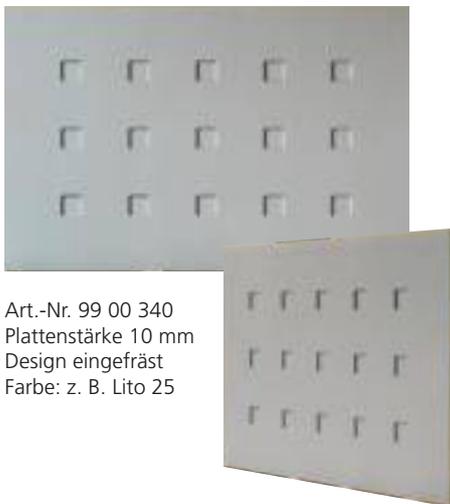
Art.-Nr. 99 00 410
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 7036
Platingrau

BALKOTOP®

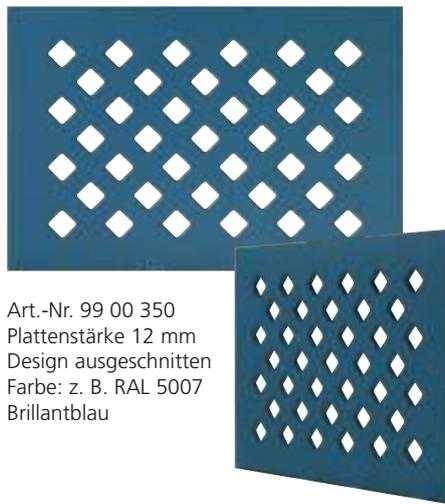
Hochwertig, umweltfreundlich, witterungsbeständig



BALKOTOP® – Balkone und Fassaden mit unverwechselbarem Charakter.



Art.-Nr. 99 00 340
Plattenstärke 10 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. Lito 25



Art.-Nr. 99 00 350
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 5007
Brillantblau



Art.-Nr. 99 00 360
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7035
Lichtgrau



Art.-Nr. 99 00 140
Plattenstärke 10 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 9010
Reinweiß



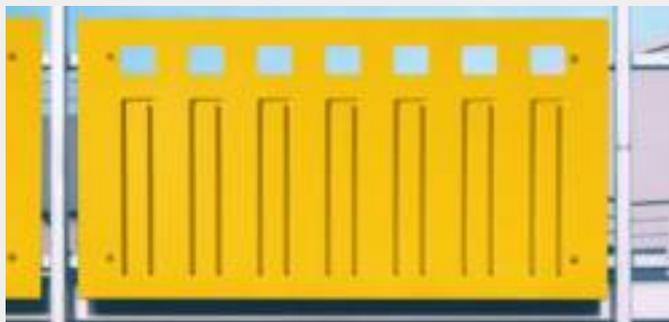
Art.-Nr. 99 00 430
Plattenstärke 10 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 7011
Eisengrau



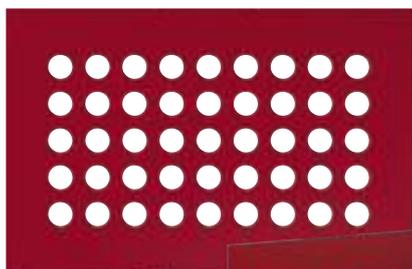
Art.-Nr. 99 00 440
Plattenstärke 10 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7047
Telegrau 4

BALKOTOP®

Präzision bis ins Detail



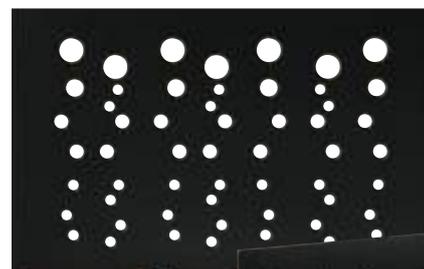
Die **BALKOTOP®**-Platten sind beidseitig beschichtet einschließlich der Kanten und haben eine spezielle Oberflächenversiegelung. Diese Versiegelung gewährleistet außergewöhnlich geringe Schmutzhaftung und extreme Witterungsbeständigkeit.



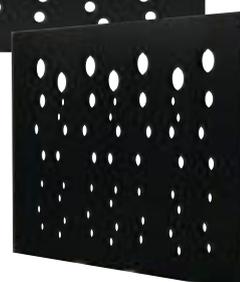
Art.-Nr. 99 00 450
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. P 304
Rot



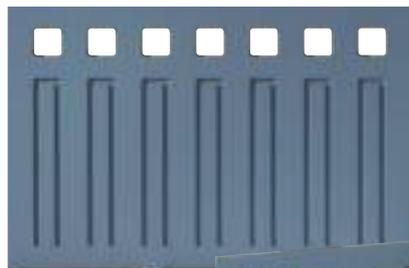
Art.-Nr. 99 00 460
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7004
Signalgrau



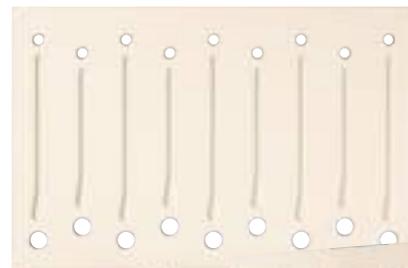
Art.-Nr. 99 00 470
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
Farbe: z. B. P 001
Schwarz



Art.-Nr. 99 00 540
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7045
Telegrau 1



Art.-Nr. 99 00 550
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
und eingefräst
Farbe: z. B. RAL 5014
Taubenblau



Art.-Nr. 99 00 560
Plattenstärke 12 mm
Design ausgeschnitten
und eingefräst
Farbe: z. B. RAL 9001
Cremeweiß



BALKOTOP®

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Art.-Nr. 99 00 510
Plattenstärke 15 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 8007
Rehbraun



Art.-Nr. 99 00 520
Plattenstärke 15 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 8025
Blassbraun



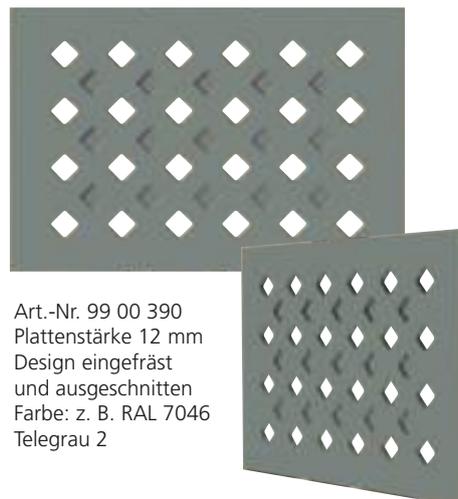
Art.-Nr. 99 00 530
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 1028
Melonengelb



Art.-Nr. 99 00 570
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
Farbe: z. B. RAL 7035
Lichtgrau



Kundenentwurf, Plattenstärke: 12 mm, Design eingefräst,
Farbe: RAL 9001 Cremeweiß



Art.-Nr. 99 00 390
Plattenstärke 12 mm
Design eingefräst
und ausgeschnitten
Farbe: z. B. RAL 7046
Telegrau 2

BALKOTOP®

Montage



Montage

Hinweise für Geländer- und Metallkonstruktionen

Bohrbild erstellen. Löcher 7 mm Ø in der Platte.
Randabstand 30 mm, Abstand Plattenecke 80 mm.
Sitz der Bohrungen bzw. Befestigungen nach ETB Richtlinien
oder bauseitiger Statik festlegen.

Bohrer: Hartmetall- oder Steinbohrer.
Bohren ohne Schlag, nicht zu fest drücken, da sonst Ausbrüche
auf der Rückseite!

Wenn die Befestigungslöcher von Hand gebohrt werden,
benutzen Sie einen Anschlag, damit Sie Bohrfutteringe auf
der Oberfläche vermeiden (z. B. Bohrhülsen).

Die Platten bekommen Sie auch vorgebohrt nach Ihren Angaben.
Vorteil: Zeitersparnis, genaues Bohrbild, die Platte bleibt sauber.

Bei der Montage die Platten nicht mit der Kante auf rauen Böden
abstellen (z. B. Beton), legen Sie bitte Hölzer und Pappen unter,
so vermeiden Sie Beschädigungen. Platten bitte nicht flach
aufstapeln, es besteht die Gefahr von Beschädigungen durch
Kratzer. Bei längerer Lagerung kann eindringendes Wasser
Flecken verursachen.

Lager

Die **BALKOTOP®**-Platten werden auf Bockpaletten in Folie einge-
schweißt angeliefert. Die Verpackung dient als Transportschutz
und ist für kurze Zwischenlagerung im Freien (ca. 4 – 6 Wochen)
geeignet. Eine längere Lagerung sollte im Trockenen erfolgen (Halle oder
Unterstand), damit keine Feuchtigkeit in die Verpackung eindringt.



Befestigung mit Nieten

Unter den Kopf gehört eine 0,5 mm starke Polyamid-Scheibe. Zwischen Platte und Konstruktion eine 2 mm selbstklebende Polyamid-Scheibe.

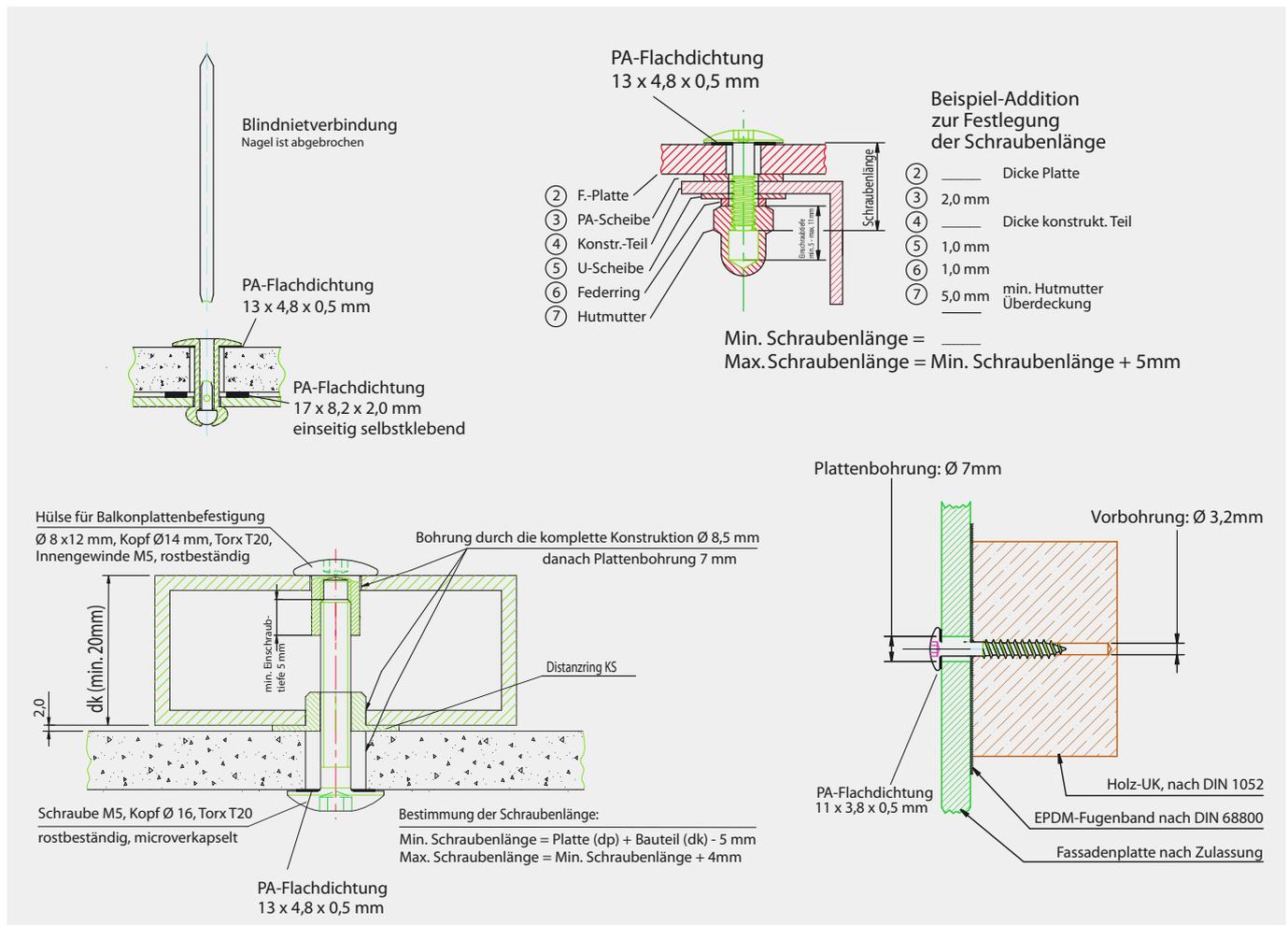
Bohrung in der Platte 7 mm, in der Konstruktion 5,2 mm.

Nieten nur mit passendem Mundstück setzen, sonst kann es passieren, dass die Kopfbeschichtung abplatzt.

Befestigung mit Balkonschrauben

Unter den Kopf gehört eine 0,5 mm starke Polyamid-Scheibe. Zwischen Platte und Konstruktion eine 2 mm selbstklebende Polyamid-Scheibe, hinter die Konstruktion Unterlegscheibe, Federring, Hutmutter – **nicht mit Gewalt anziehen**.

Bohrung in der Platte 7 mm, in der Konstruktion 5,2 mm.



BALKOTOP®

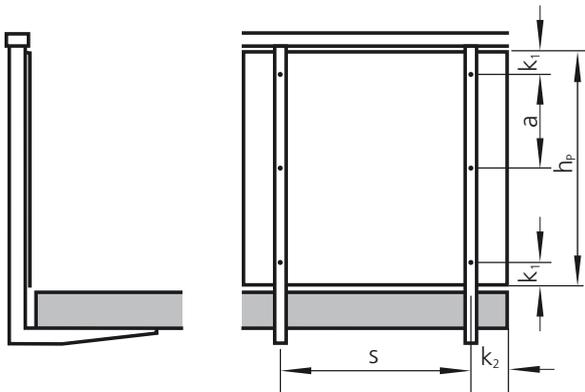
Montage



Festlegung der Spannweiten und Befestigungsabstände für **BALKOTOP®** Geländerplatten 10 mm stark.

Für Design-Platten geben wir Ihnen spezielle Empfehlungen.

Befestigungsabstände an den Geländerpfosten für **BALKOTOP®** Platten 10 mm stark.



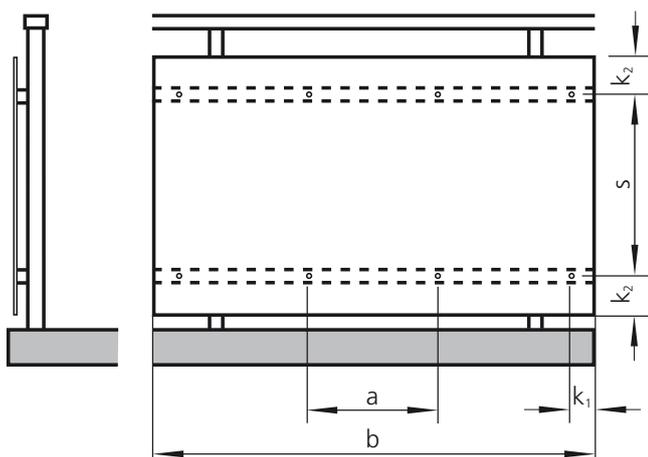
Plattenhöhe:
 $h_p \geq 1000 \text{ mm}$
 Randabstände:
 $k_1 = 80 - 160 \text{ mm}$
 $k_2 = 30 - 160 \text{ mm}$

Spannweiten und Befestigungsabstände

| Gebäudehöhe | max. s | max. a |
|-------------|--------|--------|
| 0 - 20 | 800 mm | 400 mm |
| > 20 - 100 | 750 mm | 400 mm |

Nach ETB-Prüfzeugnissen.
 MPA Hannover Nr.: 1611/95

Befestigungsabstände an horizontal angeordneten Geländerholmen für **BALKOTOP®** Platten 10 mm stark.



Plattenhöhe:
 $b \geq 1000 \text{ mm}$
 Randabstände:
 $k_1 = 80 - 160 \text{ mm}$
 $k_2 = 30 - 160 \text{ mm}$

Spannweiten und Befestigungsabstände

| Gebäudehöhe | max. s | max. a |
|-------------|--------|--------|
| 0 - 20 | 800 mm | 400 mm |
| > 20 - 100 | 750 mm | 400 mm |

Nach ETB-Prüfzeugnissen.
 MPA Hannover Nr.: 1611/95



Befestigungsschrauben für Holz-Unterkonstruktion

Fassadenschrauben mit Torx 20 mit farbig beschichtetem Kopf in Farbe der Platten lieferbar.

Polyamid-Scheibe zwischen Schraubkopf und Platte 0,5 mm stark sowie zwischen Platte und Unterkonstruktion.

Polyamid-Scheibe Ø 17 mm, Stärke 2 mm selbstklebend.

Schraube aus nichtrostendem Stahl X5CrNiMo 17122/1.4401 V4A.

Abmessungen: Kopfgröße Ø 12, Schaft 5,5 mm, Länge 35 – 45 mm

Bohrung in Platte Ø 7 mm

Randabstände, Spannweiten und Befestigungsabstände nach ETB-Richtlinien oder nach Statik beachten!

Verpackung: Karton mit je 250 Schrauben



Balkonschrauben aus Edelstahl zur Befestigung von BALKOTOP® Platten als Geländerfüllung mit farbig beschichtetem Kopf in der Plattenfarbe lieferbar

Kopf Ø 16 mm farbig

Schaft Ø 5 mm Edelstahl blank

zwischen Kopf und Platte Polyamidscheibe Ø 1 mm stark

zwischen Platte und Konstruktion Polyamidscheibe Ø 17 mm, Stärke 2 mm selbstklebend.

Unterlegscheibe, Federring und Hutmutter, Edelstahl blank.

Schaftlängen: 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 mm

Sonderlängen auf Anfrage.

Bohrung Ø 7 mm

Randabstände, Spannweiten und Befestigungsabstände nach ETB-Richtlinien oder nach Statik beachten!

Verpackung: Karton mit je 100 Schrauben als Montageset.



Blindnieten für Metallunterkonstruktionen aus Stahl und Aluminium zur Befestigung von BALKOTOP® Platten

Niet-Kopf Ø 14 mm in der Farbe der Platte lieferbar.

Polyamidscheibe zwischen Kopf und Platte 0,5 mm stark sowie zwischen Platte und Unterkonstruktion Ø 17 mm, Stärke 2 mm selbstklebend.

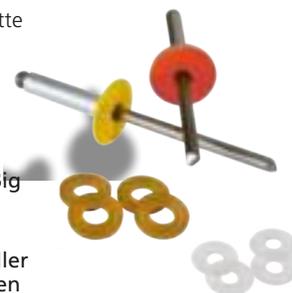
Niete: Hülsenmaterial

und

Nietdorn: Edelstahl Werkstoff-Nr. 14541

• Farben werden teilweise lagermäßig geführt, geben Sie uns bitte Ihre Anfrage.

• Die Montagerichtlinien der Hersteller und die Zulassung vom I FBT müssen beachtet werden.



Balkon- und Fassadenbekleidungen zur Befestigung auf Aluminium- und Stahl-Unterkonstruktionen

| Blindniete | nietbare Materialstärke | Verpackungseinheit/Stück |
|------------|-------------------------|--------------------------|
| 5/18 | 11 - 13 mm | 100/Karton |
| 5/20 | 13 - 15 mm | 100/Karton |
| 5/25 | 18 - 20 mm | 100/Karton |

Bohrung Ø 7 mm in der Platte.

Platten können werkseitig vorgebohrt werden.

- Sondermundstück benutzen
- Setzwerkzeuge und Zubehör liefern wir auf Anfrage
- Die Befestigungsmittel sind zugelassen vom I FBT

Randabstände, Spannweiten und Befestigungsabstände nach ETB-Richtlinien oder nach Statik beachten!

**Individuelle Lösungen
in Technik und Design**

**Persönliche Beratung
und Informationen:
05221/1048-0**

Mehlhose Bauelemente
für Dachrand + Fassaden GmbH & Co. KG
Kiebitzstraße 36,
32051 Herford Tel.: 05221.1048-0,
Fax: 05221.51093
E-Mail: service@mehlhose-herford.de
www.mehlhose-herford.de



**Sonne, Mond
und 5 Sterne**