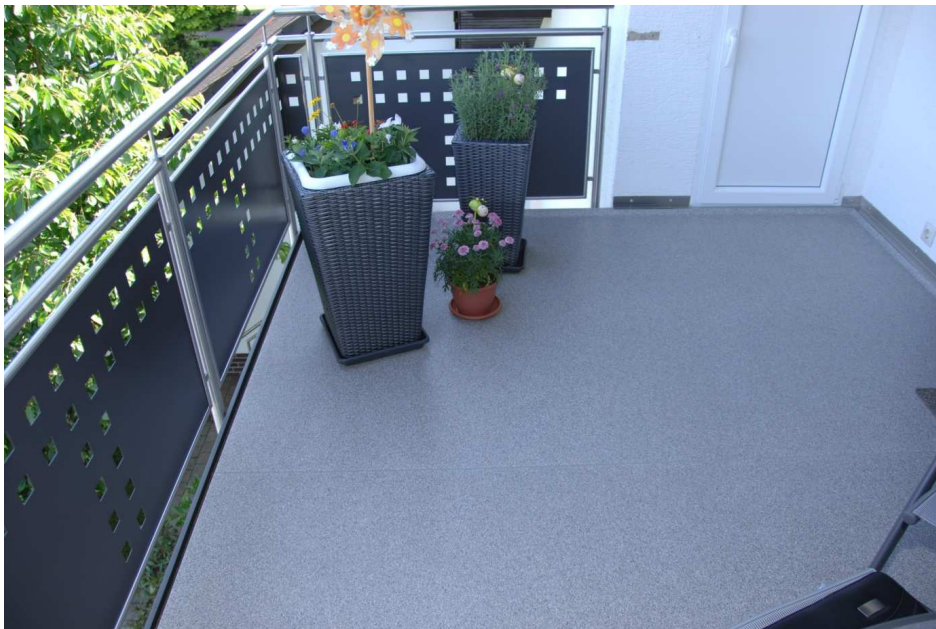


Die erste
vollmetallische Balkonbodenplatte

für Anstellbalkone bzw. frei vor den Fassaden
stehenden Konstruktionen sowie
Betonbalkonsanierungen



Überzeugend durch
komfortable Lösungen!

Entscheidende Konstruktionsvorteile der *vollmetallischen* Balkonbodenplatte

- * Keine Abdichtungs- und Entwässerungsprobleme
- * Durch geschlossenen Fläche optimaler Sichtschutz sowie Schutz gegen Tropfwasser
- * Verwendung von umweltfreundlichem Träger- und Beschichtungsmaterial
- * UV- und witterungsbeständig
- * Hoher Fertigungsgrad, niedrige Montagekosten
- * Hervorragende Trittschalldämmung
- * Für alle gängigen Tragwerkkonstruktionen geeignet
- * Rutschhemmend, abriebfest
- * Weitere Gewerke wie bspw. Fliesen Abdichtung, Estrich, Untersichten, wasserführende Wannenkonstruktionen sind nicht erforderlich

**konfektioniert
und beschichtet.**

Anwendungsgrundlagen

Für die Ausführung sind die einschlägigen Normen und Richtlinien zu beachten, z.B.

- * DIN 1052 Holzbauwerke
- * DIN 1055 Lastannahme für Bauten
- * DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- * DIN 4113 Aluminium im Hochbau
- * DIN 4114 Stahlbau
- * DIN 4420 Arbeits- u. Schutzgerüste
- * DIN 18800 Stahlbauten
- * DIN 55928 Korrosionsschutz von Stahlbauten
- * DIN 68800-2 Holzschutz, vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau
- * ATV
- * DIN 18835 Stahlbauarbeiten
- * DIN 18360 Metallbauarbeiten

Technische Informationen

- Werkstoff:** Die *vollmetallische* Balkonbodenplatte besteht aus witterungsbeständigem Aluminium.
- Materialstärke:** 15/20 mm +/- 1 mm - Alternative Materialstärken sind auf Anfrage möglich.
- Baustoffklasse:** B1 schwer entflammbar, A2 nicht brennbar
- Gewicht:** B1 ca. 7 kg / m², A2 ca. 7 kg / m²
- Größe/Maße:** Die Maßangaben erfolgen durch den Besteller unter Zugrundlegung entsprechender Maßskizzen!
- Max. Maße:** Breite 1250 mm => Länge 6250 mm
- Freier Überstand:** max. 100 mm
- Unterstützungsabstand:** Einfeld: < 540 mm, bei Materialstärke = 20 +/- 1 mm
Mehrfeld: < 600 mm
- Zulässige Flächenlast/m²:** 4,0 / 5,3 KN / m² (B1)
- Auflagerbreite:** 50-60 mm, am Plattenstoß 80 mm
- Zwischenlagen:** EPDM Band ca. 50 x 5 mm, einseitig selbstklebend, zur Trennung der *vollmetallischen* Balkonbodenplatte und Tragwerkkonstruktion (Trittschalldämmung).
- Befestigung:** Metall / Holz gereinigte und bei Bedarf gepriemte Oberfläche mit Vorlegeband versehen und mit empfohlener Dichtmasse auf Untergrund verkleben.
- Randausbildung:** Randaufkantung und / oder Wasserhohle nach Aufmaß
- Statik:** Erstellung bauseits, objektbezogen
- Planungs- /Montagehinweis:** Um eine gezielte Wasserführung zu erreichen, muss die Tragwerkkonstruktion mit einem **leichten Gefälle (2%)** ausgeführt werden. Das Gefälle sollte vom Gebäude weg zur Regenrinne bzw. zur Tropfkante verlaufen.
- Oberflächenaufbau:** **Standarddekor:** Arcosa, Namib
Sonderdekor: Gobi, Negev, Sahara, Mojave, Kalahari, Pizarra, Piedra
Rückseitige Beschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiss, auch Sonderfarbtöne möglich.
Lauffläche mit hochwertigem, umweltfreundlichen Reaktionsharzen beschichtet, rutschhemmend

Zwingend beachten: Detail 1 Fugenausbildung!

Montagehinweise

- * Generell dürfen Klebebänder, Befestigungsmaterial, Unterlagen, Montage-Hilfsmittel, usw. auf der *vollmetallischen* Balkonbodenplatte keine Weichmacher enthalten. Es kann zu Weichmacherwanderungen und hierdurch verursacht zu Verfärbungen oder Ablösungen kommen. Kontakt mit Kupfer oder kupferhaltigem Wasser ist zu vermeiden, da es zur Verfärbung der Klarschicht kommen kann. Verursacher können Kupfer-Dachrinnen, Kupfer-Ortgangbleche, o.ä. sein. Dem kann durch Beschichtung mittels Klarlack vor Montage der *vollmetallischen* Balkonbodenplatte vorgebeugt werden.

Pflege

- * Die *vollmetallische* Balkonbodenplatte ist regelmäßig zu reinigen, damit diese Ihr dauerhaft gutes Aussehen beibehält.
- * Verschmutzungen durch Ablagerungen wie z.B. durch Laubblätter, Blüten, usw. sollten durch regelmäßiges Abkehren und zeitnahes feuchtes Wischen beseitigt werden.
- * Verschmutzungen durch Flüssigkeiten wie z.B. Kaffee, Rotwein usw. sollten ebenfalls umgehend durch feuchtes Wischen beseitigt werden.
- * Zigaretten, glühende Kohlen u.ä. hinterlassen Brandflecken **(können bei Bedarf nachgearbeitet werden)**.
- * Bei längerer Einwirkung von Verschmutzungen kann es zu Fleckenbildung kommen, welche nur mit erheblichem Aufwand beseitigt werden können.

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand, sowie unseren Erfahrungen. Die technischen Angaben, insbesondere die aufgeführten Detaillösungen, ersetzen nicht eine individuelle Projektanalyse. In jedem Fall sind die besonderen Gegebenheiten am Bau zu prüfen und objektbezogen abzustimmen. Individuell können andere Lösungen als die hier gezeigten notwendig sein.

Die Haftung für Druckfehler und nachträgliche Änderungen sowie technische Angaben ist ausgeschlossen.

Techn. Änderungen vorbehalten 01/2013

Farbtöne und Oberflächenstrukturen



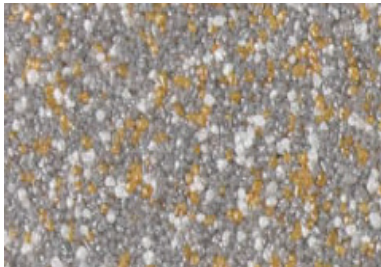
Arcosa



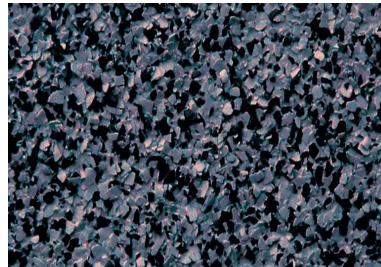
Pizarra



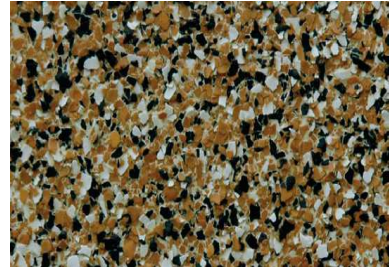
Piedra



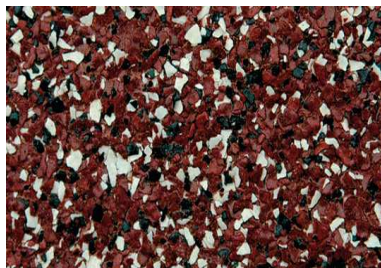
Gobi



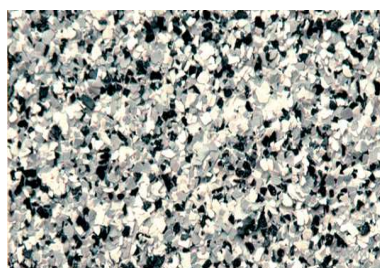
Negev



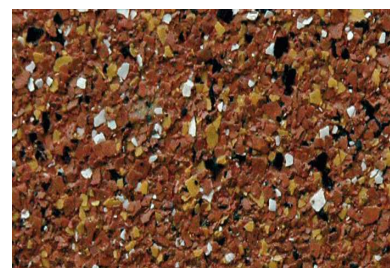
Sahara



Mojave



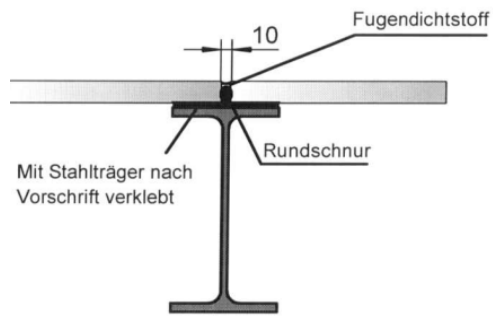
Namib



Kalahari

Details

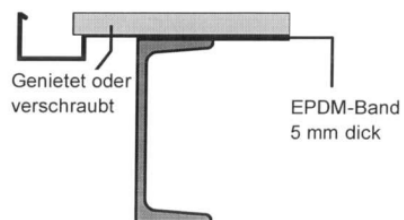
Fugenausbildung (mit Metall-Uk)



Aufkantung



Detail Ablaufrinne (mit Stahl-UK)

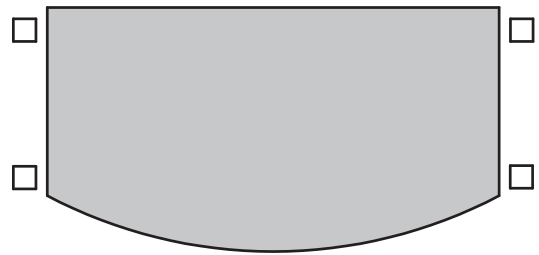


Vollmetallische - Balkonbodenplatte

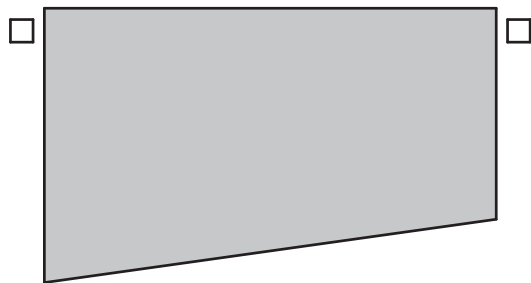
Gestaltungsmöglichkeiten:



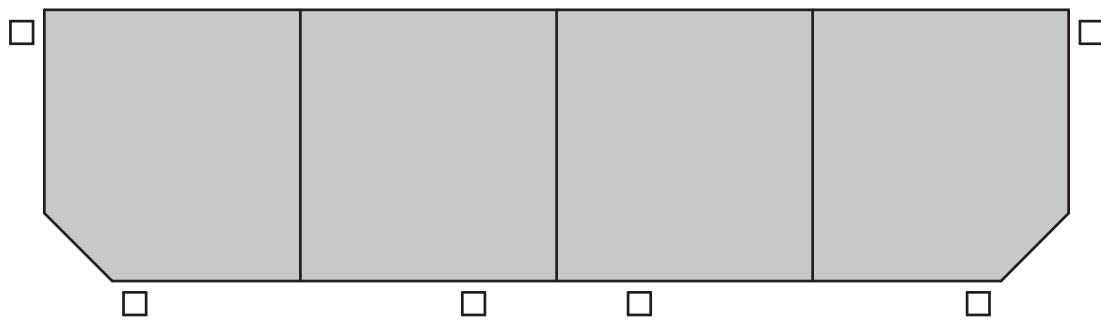
Seiten/Schrägschnitt



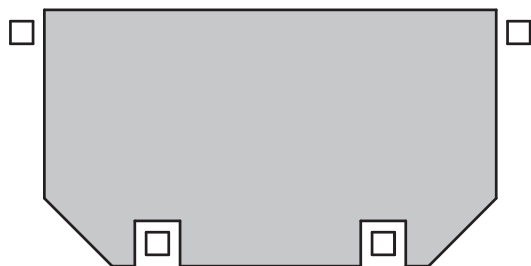
Bogenschnitt



großformatige einteilige Balkonbodenplatten



mehrteilige Balkonbodenplatten



Stützen-/Eckausschnitte

Ausschreibungstext vollmetallische Balkonbodenplatte

LV-Pos. Nr. _____



vollmetallische Balkonbodenplatte

- Alu Sandwichprofil, Materialdicke 20 mm
- Unterseite und Lauffläche werkseitig hochwertig und umweltfreundlich.
- Beschichtet, gem. Farbfächer: Design
- Oberfläche gem. Farbtonkarte.
- Rutschhemmend unter normaler Beanspruchung abriebfest.
- Entsprechend den Herstellerempfehlungen (techn. Datenblätter).
- Passgenau auf Konstruktionsmaß liefern u. montieren.

Montage auf Holz oder Metall

Konstruktionsgröße _____ mm x _____ mm

Unterstützungsabstände gem. techn. Datenblättern oder nach statischen Erfordernissen.
Die jeweiligen Landesbauordnungen sowie DIN sind einzuhalten.

Zulagen (optional):

..... lfdm. Randaufkantung

..... Stück Eck-bzw. Seitenausschnitte

..... lfdm. Abtropfkante

..... lfdm. Ablaufrinne aus Edelstahl 50 mm (Gefällerrichtung angeben)

..... Kartuschen Klebe/Dichtstoff für Fugenausbildung und Verklebung mit der Konstruktion.

LIEFERNACHWEIS: Hundt Metallbau-Oberflächentechnik GmbH

Gewerbering 11+13

96253 Untersiemau

Tel. 09565 / 615 968 - 0

Fax: 09565 / 615 968 – 99