



# Balkonboden

für Anstellbalkone bzw. frei vor den Fassaden  
stehenden Konstruktionen



**Überzeugend durch  
komfortable Lösungen!**

# Entscheidende Konstruktionsvorteile der Schütz & Musch Balkonbodenplatte

- ◆ Bestens geeignet für Anstellbalkone bzw. frei vor den Fassaden stehenden Konstruktionen aus Metall und/oder Holz.
- ◆ Keine Abdichtungs- und Entwässerungsprobleme
- ◆ Durch geschlossene Fläche optimaler Sichtschutz sowie Schutz gegen Tropfwasser
- ◆ Verwendung von umweltfreundlichem Träger- und Beschichtungsmaterial

- ◆ UV- und witterungsbeständig
- ◆ Schwerentflammbar nach Baustoffklasse B1  
Nichtbrennbar nach Baustoffklasse A2

- ◆ Werkseitig passgenaue Vorfertigung
- ◆ Hoher Fertigungsgrad, niedrige Montagekosten
- ◆ Hervorragende Trittschalldämmung

- ◆ Für alle gängigen Tragwerkstrukturen geeignet
- ◆ Rutschhemmend, abriebsfest
- ◆ Weitere Gewerke wie bspw. Fliesen, Abdichtung, Estrich, Untersichten, wasserführende Wannenkonstruktionen sind nicht erforderlich

**Die S&M Balkonbodenplatte wird werkseitig 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- und 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



**Fordern Sie auch unseren Prospekt über S&M Balkonbekleidungen an.**

# Technische Informationen



**Schütz  
&  
Musch**  
GmbH

**Werkstoff:** mineralisch gebundene Flachpressplatten, bestehend aus Nadelholzspänen und Portlandzement.

**Materialstärke:** 25/28 mm ± 1 mm – Alternative Materialstärken sind auf Anfrage möglich.

**Baustoffklasse:** • B1 schwer entflammbar • A2 nicht brennbar

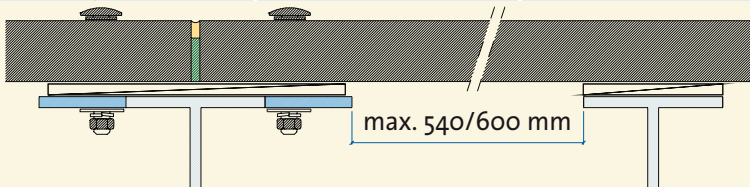
**Gewicht:** • B1 ca. 36 kg / m<sup>2</sup> • A2 ca. 38 kg / m<sup>2</sup>

**Größe/Maße:** Die Maßangaben erfolgen durch den Besteller unter Zugrundelegung entsprechender Maßskizzen!

**Max. Maße:** Breite 1250 mm => Länge 3100 mm  
Breite 1500 mm => Länge 2500 mm

**Freier Überstand:** max. 100 mm

**Unterstützungsabstand:** Einfeld: ≤ 540 mm, bei Materialstärke = 25/28 ± 1 mm  
Mehrfeld: ≤ 600 mm



**Zulässige Flächenlast / m<sup>2</sup>:** 4,0 / 5,3 KN / m<sup>2</sup> (B1)

**Auflagerbreite:** 50 – 60 mm, am Plattenstoß 120 mm

**Zwischenlagen:** EPDM-Band ca. 50 x 5 mm, einseitig selbstklebend, zur Trennung von S&M Balkonbodenplatte und Tragwerkkonstruktion (Trittschalldämmung).

**Befestigung:** **Metall:** Edelstahl-Schrauben, z. B. 5 x 50 mm, Bohrung 7 mm  
**Holz:** Edelstahl-Holzschrauben, z. B. 8 x 80 mm, Bohrung 10 mm  
**Bohrabstände:** 40 / 100 mm von außen

**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.

**Zwingend beachten:**

**Beipack-Merkblatt:**

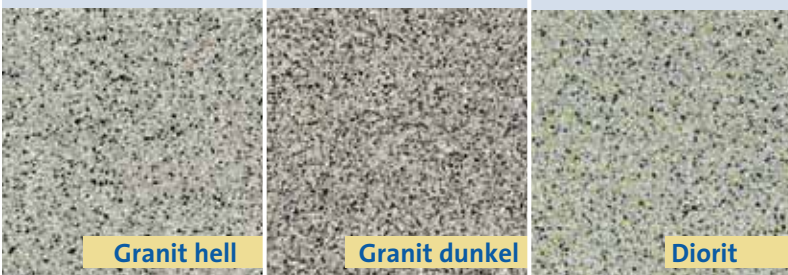
Lagerung –  
Transport –  
Montage

**Oberflächenaufbau:** **Dekor:** Granit hell, Granit dunkel, Diorit  
**Sonderdekor:** Naturstein-/ColorLine-Farbtöne  
Rückseitige Beschichtung im Farbton RAL 7032 kieselgrau, auch Sonderfarbtöne möglich.  
Lauffläche und Schnittkanten mit hochwertigen, umweltfreundlichen Reaktionsharzen beschichtet, rutschhemmend und bei normaler Beanspruchung abriebsfest.

# Gerne fertigen wir Produkte nach Ihrem Wunsch



## Wählen Sie Ihre Farbe aus...



**Achtung:**  
Trittstufen benötigen  
eine besondere UK.  
Fragen Sie bei uns an!

Geringe Abweichungen von den Original-Farbtönen sind drucktechnisch bedingt.

# Bestellvorlage / Musterausschreibung

S&M Balkonbodenplatte aus mineralisch gebundenen Flachpressplatten.  
Materialstärke = 25/28 ± 1 mm. Rückseitig im Farbton RAL 7032 kieselgrau beschichtet. Lauffläche und Schnittkanten mit hochwertigen, umweltfreundlichen Reaktionsharzen beschichtet, rutschhemmend. Entsprechend den Herstellerempfehlungen passgenau nach Baustellenmaß liefern, montieren, ausrichten und befestigen. Befestigung mit Edelstahlschrauben nach Herstellerangabe.

**S&M**  
**Schutz & Musch**  
GmbH

**Baustoffklasse:**  B1  A2  
(immer B1, wenn nicht ausdrücklich A2 angekreuzt)

**Maße:** Länge: \_\_\_\_\_ mm x Breite: \_\_\_\_\_ mm

**Dekor:**  Granit hell  Granit dunkel  Diorit  
Sonderdekor: Farbbezeichnung: \_\_\_\_\_ Nr. : \_\_\_\_\_

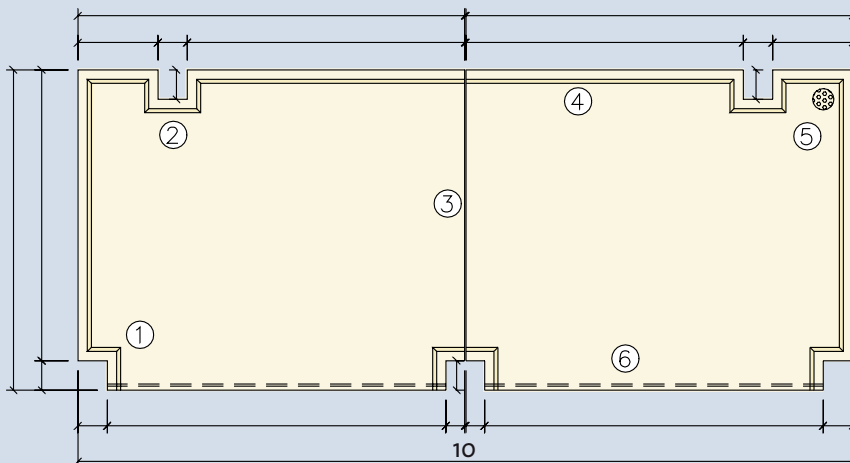
**Montage auf Unterkonstruktion:**  
 Metall oder  Holz (entsprechendes bitte ankreuzen)

Unterstützungsabstand ≤ 540/600 mm oder nach statischen Erfordernissen, Zwischenlagen aus EPDM-Band ca. 50 x 5 mm, einseitig selbstklebend. Die S&M Balkonbodenplatte muss auf einer den Normen und Richtlinien entsprechenden Tragwerkkonstruktion mit einem leichten Gefälle (2%) eben und vollflächig aufliegen.

ca. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Materialpreis \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> €/Einheit  
Lohnkosten \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ €

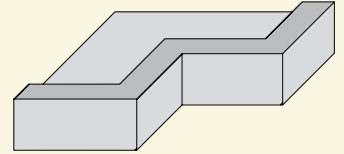
## Zulagen:

lfm.	Randaufkantung Breite 50/35 mm, Höhe = 28 ± 1 mm	_____ €
Stück	Eck- und Seitenausschnitte	_____ €
Stück	Bohrungen/Ausschnitte bis Ø 100 mm	_____ €
lfm.	Wasserhohle / Nut Breit = 8 mm	_____ €
lfm.	Schrägschnitt / Bogenschnitt	_____ €
Stück	„HT 50“ Wasserablauf-Bohrung inkl. kpl. Zubehör	_____ €
lfm.	EPDM-Band ca. 50 x 5 mm, einseitig selbstklebend	_____ €
lfm.	Fugenausbildung = 10 mm	_____ €
Stück	Befestigungsmaterial Edelstahlschrauben für Unterkonstruktion Metall/Holz	_____ €
pausch.	Rückseitige Beschichtung RAL 9010 reinweiss/Sonderfarbe nach Wunsch.	_____ €
Stück	Service-Set für bauseitige Schnitte	_____ €



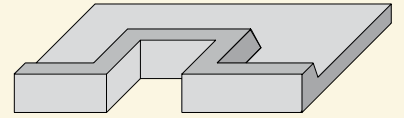
Maßangabe bitte immer in mm!

## 1 Eckausschnitt



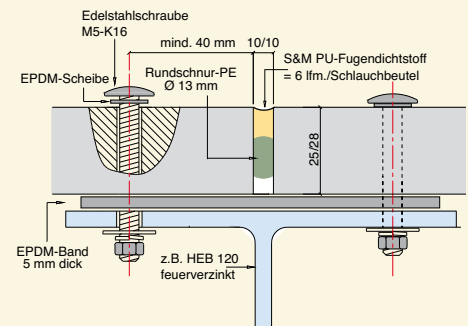
Bitte immer angeben, ob mit oder ohne Randaufkantung!

## 2 Seitenausschnitt



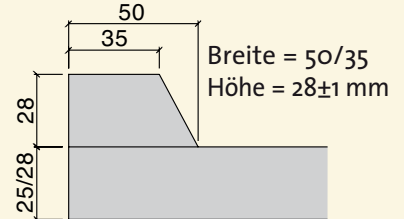
Bitte immer angeben, ob mit oder ohne Randaufkantung!

## 3 Fugenausbildung (mit Metall-UK)



Fugenbreite = 10 mm

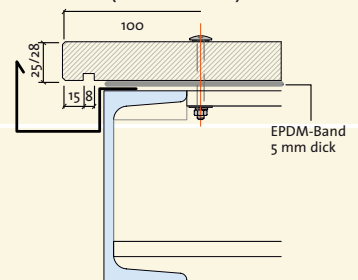
## 4 Aufkantung



## 5 Wasserablauf



## 6 Wasserhohle (mit Stahl-UK)



# Montage

1. Prüfung der Auflager auf Ebenheit.  
**Leichtes Gefälle (2%)** erforderlich.
2. Selbstklebendes EPDM-Band auf Unterkonstruktion / Auflager vollflächig verlegen.
3. S&M Balkonbodenplatte -n- auflegen und ausrichten.  
Im Fugenbereich Rundschnur-PE Ø 13 mm einbringen.
4. S&M Balkonbodenplatte mit jeweils 4 Stück S&M Balkonbodenschrauben incl. Dichtscheiben im Eckbereich befestigen. Randabstand sowie Bohrdurchmesser zwingend beachten.
5. Fugenausbildung mittels S&M PU-Fugendichtstoff.
6. Bohrstaub bzw. bauseitige Verschmutzungen sofort beseitigen.

Schütz  
&  
Musch  
GmbH

**Bauelemente aus Faserzement**  
Fassadenbekleidungen  
Balkonbekleidungen  
Balkonbodenplatten  
Begrünungssysteme  
Dachrandprofile  
Kaminkopfverkleidungen

**Fordern Sie unsere Unterlagen an!**

**Zwingend beachten: Detail 3 Fugenausbildung!**  
Unsere ausführliche Anleitung zur Fugenausbildung finden Sie im Internet unter [www.schuetz-musch.de](http://www.schuetz-musch.de)

## Montagehinweise

- ◆ Generell dürfen Klebebänder, Befestigungsmaterial, Unterlagen, Montage-Hilfsmittel, usw. auf der S&M Balkonbodenplatte keine Weichmacher enthalten. Es kann zu Weichmacherwanderungen und hierdurch verursacht zu Verfärbungen 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 S&M Balkonbodenplatte vorgebeugt werden.
- ◆ Bei der S&M Balkonbodenplatte sind die bauseitigen Montagebohrungen, Bohrloch 2 mm größer als der Schraubenschaftdurchmesser, zu bohren. Evtl. Trennschnitte zwingend mit S&M Balkonboden-Service-Set sorgfältig und deckend gem. Anleitung beschichten.

## Pflege

- ◆ Die S&M 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 zeitnahe 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.
- ◆ Bei längerer Einwirkung von Verschmutzungen kann es zu Fleckenbildungen kommen, welche nur mit erheblichem Aufwand beseitigt werden können.  
– **Fordern Sie hierzu auch unsere Pflegetips zur Säuberung der S&M Balkonbodenplatte an** –



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.

Eine Haftung der Schütz & Musch GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

S&M-1133 – Technische Änderungen vorbehalten! – 05/2011  
freywerbung GmbH, Telefon 07581/3044, 88348 Bad Saulgau

**Schütz & Musch GmbH** · Im Olber 12 · 72516 Scheer/Donau  
Telefon 0 75 72 / 76 46-0 · Telefax 0 75 72 / 76 46-46  
[www.schuetz-musch.de](http://www.schuetz-musch.de) · [info@schuetz-musch.de](mailto:info@schuetz-musch.de)