

# Produktbeschreibung **Balkonboden**

für Anstellbalkone bzw. frei vor den Fassaden stehenden Konstruktionen



# 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
- ◆ Beschichtung und Fugenausbildung: geprüft und klassifiziert nach DIN EN 13 501-1, B<sub>fl</sub>-s1
- ◆ Werkseitig passgenaue Vorfertigung
- ◆ Hoher Fertigungsgrad, niedrige Montagekosten
- ◆ Hervorragende Trittschalldämmung
- ◆ Für alle gängigen Tragwerkkonstruktionen geeignet
- ◆ Rutschhemmend, abriebsfest
- ◆ Weitere Gewerke wie bspw. Fliesen, Abdichtung, Estrich, Untersichten, wasserführende Wannenkonstruktionen sind nicht erforderlich

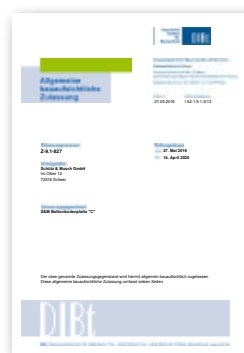
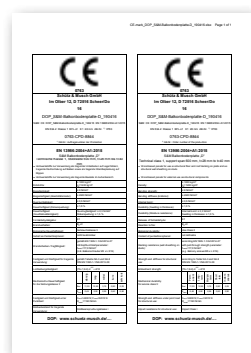
**Die S&M Balkonbodenplatte wird werkseitig konfektioniert und beschichtet.**



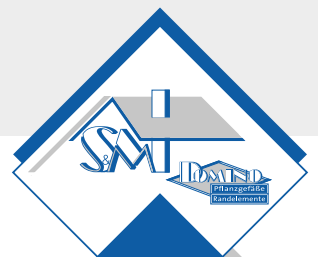
## Anwendungsgrundlagen

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
- EN 1090 Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken

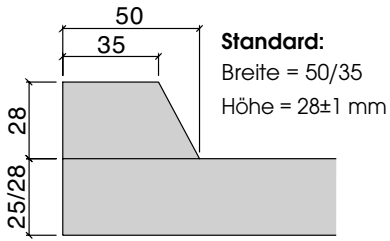


Unsere **Nachweise** wie Leistungserklärungen, CE Kennzeichnungen oder Allgemein Bauaufsichtliche Zulassungen können Sie unter [www.schuetz-musch.com/de/downloads](http://www.schuetz-musch.com/de/downloads) herunterladen.

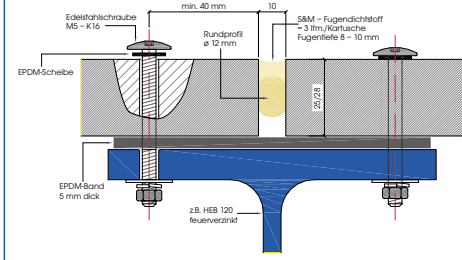


**Schütz & Musch**

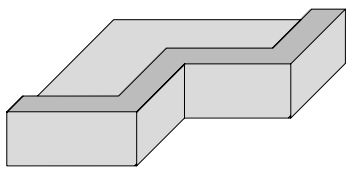
**1 Aufkantung**



**2 Fugenausbildung (mit Metall-UK)**



**3 Eckausschnitt**

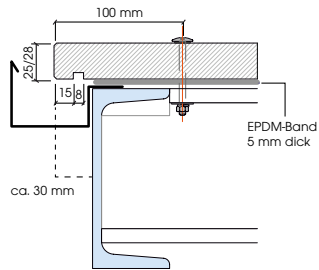


Bitte immer angeben, ob mit oder ohne Randaufkantung!

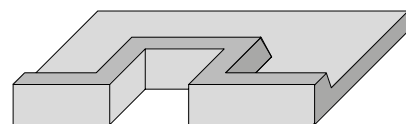
**4 Wasserablauf**



**5 Wasserhohle (mit Stahl-UK)**

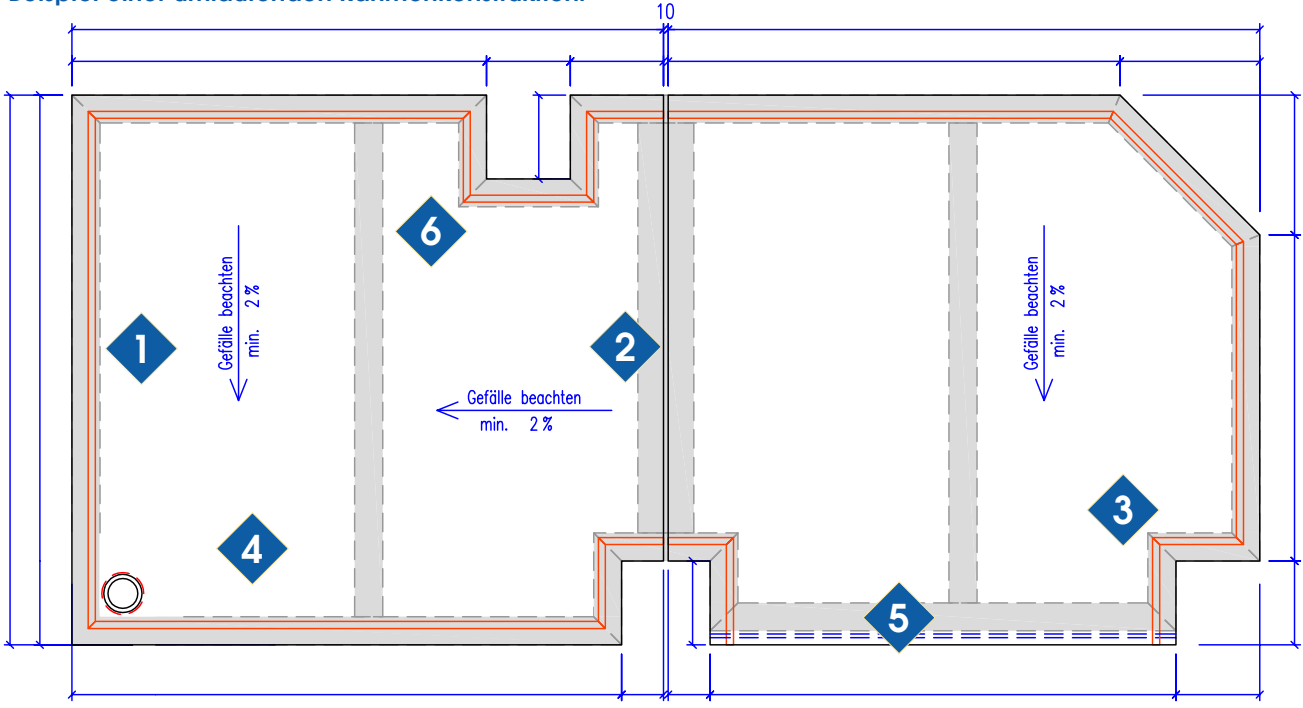


**6 Seitenausschnitt**



Bitte immer angeben, ob mit oder ohne Randaufkantung!

**Beispiel einer umlaufenden Rahmenkonstruktion:**



# Technische Informationen

## Werkstoff:

**Beschichtete** zementgebundene Spanplatte für die Anwendung als Balkonbodenplatte im Außenbereich gemäß EN 13986:2004 + A1:2015 / EN 634-2:2007

## Materialstärke:

25/28 mm ± 1 mm – Alternative Materialstärken sind auf Anfrage möglich

## Baustoffklasse:

- Gesamt-Beschichtungsaufbau; B<sub>fl-s1</sub> inkl. Fugenausbildung

## Gewicht:

- ca. 36 kg / m<sup>2</sup>

## Größe/Maße:

Die Maßangaben erfolgen durch den Besteller unter Zugrundelegung entsprechender Maßskizzen!

## Max. Maße:

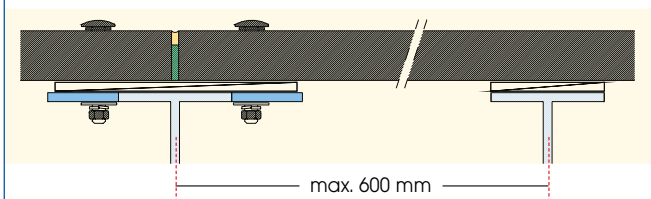
Breite 1250 mm => Länge 3100 mm, 28 mm dick  
Breite 1500 mm => Länge 3100 mm, 25 mm dick  
Sonderformate sind machbar.  
Bitte Objektbezogen anfragen

## Freier Überstand:

max. 100 mm

## Unterstützungsabstand:

Einfeld: ≤ 600 mm, Mehrfeld: ≤ 600 mm



## Zulässige Flächenlast / m<sup>2</sup>:

25 mm Dicke = 6,00 KN/m<sup>2</sup>  
28 mm Dicke = 6,05 KN/m<sup>2</sup>

## Auflagerbreite:

min. 50 mm,  
am Plattenstoß min. 120 mm

## Zwischenlagen:

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

## Befestigungsmittel

### gem. Zulassung und Leistungserklärung:

**Metall:** Edelstahl-Schrauben,

z. B. M5 x 50 mm, K16, Bohrung Ø 7 mm

**Holz:** Edelstahl-Holzschrauben,

z. B. Ø 8 x 80 mm, K20, Bohrung Ø 10 mm

**Bohrabstände:** min. 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 von min. 2 %** ausgeführt werden. Das Gefälle sollte vom Gebäude weg zur Regenrinne bzw. zur Tropfkante verlaufen.

## Beschichtung:

Rundumbeschichtung aus hochwertigen, umweltfreundlichen Reaktionsharzen.  
Oberfläche und Kanten mit Dekor Chipseinstreuung, rutschhemmend und bei normaler Beanspruchung abriebfest.

## Standard - Dekore, inkl. Kanten:

Granit hell, Granit dunkel, Diorit

## Sonder - Dekore, inkl. Kanten:

Monzonit, Rot, Sattblau Sattgrün, Sattrot, Syenit

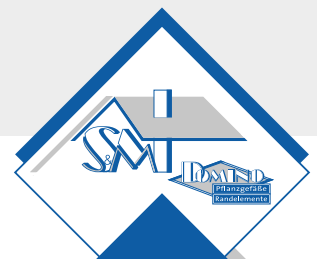
## Untersicht

RAL 7038 achatgrau - auf Wunsch in Sonderfarben möglich

Gerne erhalten Sie auf Wunsch Farbmuster

## Zwingend beachten:

**Beipack-Merkblatt:** Lagerung – Transport – Montage



Schütz  
&  
Musch

## Montage

Die S&M Balkonbodenplatte muss, auf einer den Normen und Richtlinien entsprechenden umlaufenden Tragwerkkonstruktion/Auflagerahmen mit einem leichten Gefälle von min. 2 %, eben und vollflächig aufliegen.

1. Selbstklebendes EPDM-Band auf umlaufender Unterkonstruktion / Auflager vollflächig verlegen.
2. S&M Balkonbodenplatte -n- auflegen und ausrichten.
3. S&M Balkonbodenplatte mit jeweils 4 oder 6 Stück S&M Balkonbodenschrauben inkl. Dichtscheiben im Eckbereich befestigen. Randabstand sowie Bohrdurchmesser zwingend beachten.
4. Im Fugenbereich S&M Rundprofil Ø 12 mm einbringen.
5. Fugenausbildung mittels S&M Fugendichtstoff.
6. Bohrspäne bzw. bauseitige Verschmutzungen sofort beseitigen.

## 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 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.
- ◆ 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** –



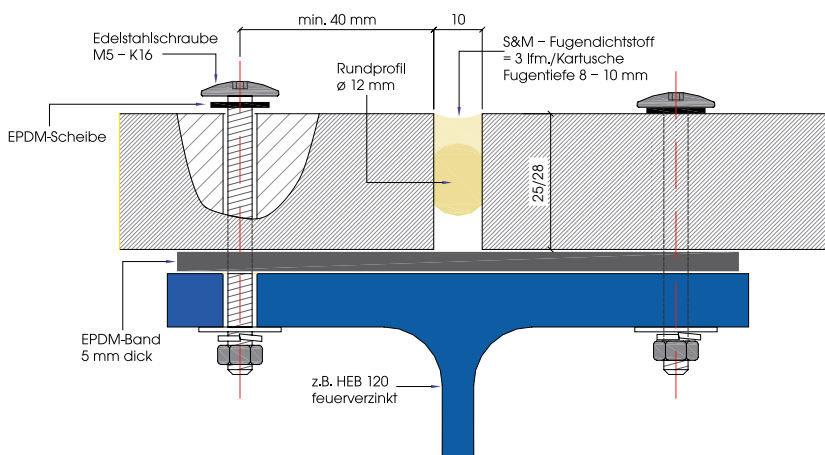
# Achtung!

Bitte diese  
Anleitung  
zwingend  
beachten!

## Fugenausbildung der S & M Balkonbodenplatte

Grundsätzlich sind die Fugen zwischen den S&M Balkonbodenplatten Wartungsfugen nach DIN 52460 sowie VOB DIN 1961 § 4 und § 13. Es muss generell sichergestellt werden, dass an den beiden Fugenflanken eine ausreichend gute Haftung gegeben ist (d. h. die Fugenflanken müssen sauber, trocken, frei von Öl, Fett und sonstigen Verunreinigungen sein).

### Balkonbodenplatte – Detail Fugenausbildung Befestigung auf Stahl-UK



Wir empfehlen vor Einbringen des S&M Fugendichtstoffes, die Fuge mittels Qualitätsabklebebander OHNE Weichmacher, z. B. Sto-Maler-Abdeckband BLAU, abzugrenzen. Generell dürfen Klebebander und sonstige Montagehilfsmittel KEINE Weichmacher enthalten, da es bedingt durch Weichmacherwanderung zu Verfärbungen der Oberfläche kommen kann.

#### Bitte zwingend nachfolgende Vorgehensweise einhalten:

1. Prüfung der Fugenbreite 10 mm und die Fuge mit Rundprofil  $\varnothing$  12 mm ausfüllen.
2. Prüfung der Fugentiefe 8 – 10 mm.
3. Fugenabgrenzung mittels Qualitätsabklebeband OHNE Weichmacher.
4. **S&M Fugendichtstoff** mittels Kartuschenpistole mit leichtem Überschuss einbringen.
5. Abglätten der Oberfläche mit S&M Fugenspachtel.  
**ACHTUNG:** Der Fugendichtstoff muss an die Haflflächen und an das Hinterfüllmaterial angedrückt werden. Bei Bedarf kann die Oberfläche mit S&M Glättmittel geglättet werden - abglätten der Oberfläche vor Hautbildung!
6. Entfernen des Qualitätsabklebebandes.

Beim S&M Fugendichtstoff handelt es sich um einen elastischen 1-komponenten-Dichtstoff, der sich durch seine gute mechanische Beständigkeit bei einer zulässigen Gesamtverformung von 25 % auszeichnet.

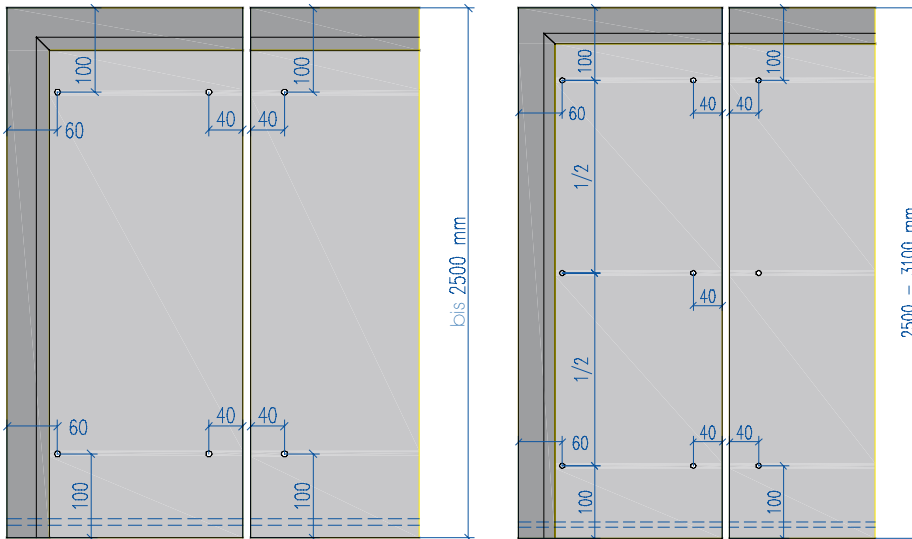
**Auch die geprüfte S&M Fugenausbildung, bestehend aus Rundprofil und Dichtstoff, erfüllt die Brand-schutzklassifizierung des S&M Balkonboden Gesamt-Systems B<sub>fl</sub>-s1.**

**Zwingend beachten:** Beachten Sie bitte die Pflege- und Reinigungshinweise für Schütz & Musch Balkonbodenplatten. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

# Achtung!

Bitte diese  
Anleitung  
zwingend  
beachten!

## Befestigung/Bohrabstände der S&M Balkonbodenplatte



**Befestigung auf Stahl UK** mittels S&M Balkonbodenschrauben-Set, bestehend aus Edelstahl-Schraube K 16, z. B. 5 x 50 mm, EPDM-Dichtscheibe, Edelstahl-Unterlagscheibe, -Federring und -Mutter. Längen bis 70 mm am Lager Schütz & Musch.

Die Befestigung der S&M Balkonbodenplatte auf Stahl-UK erfolgt mittels S&M Balkonbodenschrauben inkl. Dichtscheiben im Eckbereich.

Bei Plattenlänge > 2500 mm zusätzlich mittig.

Die S&M Balkonbodenplatten werden mittels Vollhartmetallbohrer durch die S&M Balkonbodenplatte von unten ohne großen Druck vorgebohrt. Empfohlener Bohrdurchmesser 4 mm.

Anschließend werden die S&M Balkonbodenplatten von oben mittels Vollhartmetallbohrer ohne großen Druck mit Durchmesser 7,0 mm gebohrt. Bohrstaub bzw. bauseitige Verschmutzungen sofort entfernen.

**Befestigung auf Holz UK** mittels S&M Balkonbodenschraube K 20, z. B. 8 x 80 mm mit EPDM-Dichtscheibe. Längen 100 sowie 120 mm am Lager Schütz & Musch.

Die Befestigung der S&M Balkonbodenplatte auf Holz-UK erfolgt mittels S&M Balkonbodenschrauben inkl. Dichtscheiben im Eckbereich bzw. bei Plattenlänge > 2500 mm zusätzlich mittig.

Die S&M Balkonbodenplatten werden von oben mittels Vollhartmetallbohrer ohne großen Druck mit Durchmesser 10,0 mm gebohrt. Bohrstaub bzw. bauseitige Verschmutzungen sofort entfernen.

Abschließend werden die S&M Befestigungsmittel mit EPDM-Dichtscheibe von oben eingefügt und – handfest – „eben“ **angedreht**.

Eine mechanische  
Sicherung mittels  
S&M Balkonboden-  
schrauben ist zwingend  
erforderlich.



# Gerne fertigen wir Produkte nach Ihrem Wunsch



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

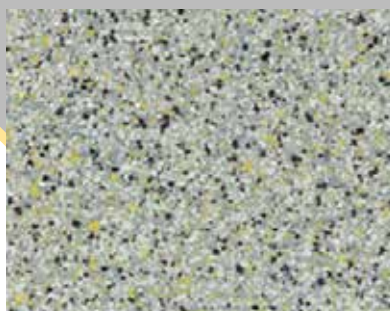
## Unsere verschiedenen Dekore:



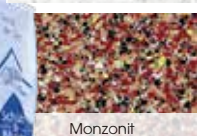
Granit Hell



Granit Dunkel



Diorit



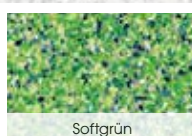
Monzonit



Rot



Soffblau



Soffgrün



Soffrot



Syenit



## Bauelemente aus Faserzement

- Fassadenbekleidungen
- Balkonbekleidungen
- Balkonbodenplatten
- Begrünungssysteme
- Dachrandprofile
- Kaminkopfverkleidungen

**Fordern Sie unsere Unterlagen an!**

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand, sowie unseren Erfahrungen. Die technischen Angaben, insbesondere die aufgeführten Details, 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, Farbabweichungen und nachträgliche Änderungen technischer Angaben. S&M-16291 / 052016 / www.creaktiv-werbung.com