

**Schütz  
&  
Musch**



# Balkonboden

- ◆ Im Trend der Zeit
- ◆ Technische Perfektion

## Produktbeschreibung

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 hochwertigem, zähhartem Träger- und Beschichtungsmaterial
- ◆ UV-stabil und verschleißfest
- ◆ Balkonbodenplatte **mit Beschichtung** 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

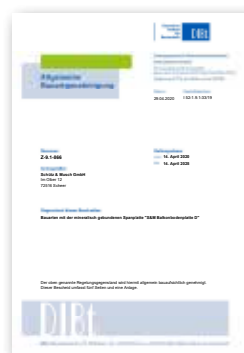
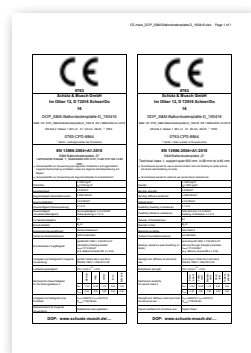
**Die S&M Balkonbodenplatte wird werkseitig konfektioniert und beschichtet.**



## Anwendungsgrundlagen

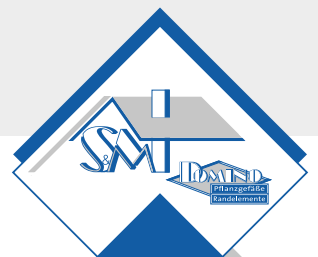
Für die Ausführung sind die einschlägigen Normen und Richtlinien zu beachten, z.B.

- DIN 1052 Holzbauwerke
- EN 14081-1:2005 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 18800-1 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



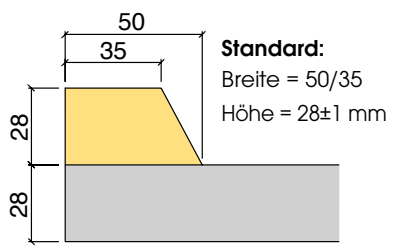
Unsere **Nachweise** wie Leistungserklärungen, CE Kennzeichnungen oder Allgemeine Bauartgenehmigung können Sie unter [www.schuetz-musch.com/de/downloads](http://www.schuetz-musch.com/de/downloads) herunterladen.

Fordern Sie auch Unterlagen/ETB-Prüfberichte von S&M Balkonbekleidungen an.

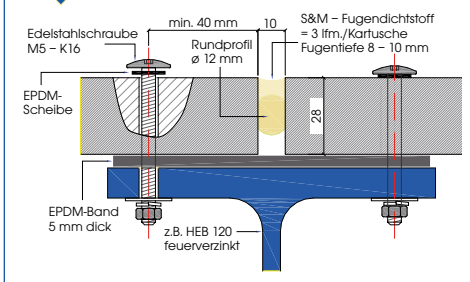


**Schütz & Musch**

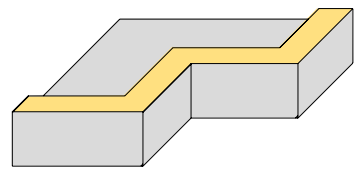
**1 Aufkantung**



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



**3 Eckausschnitt**

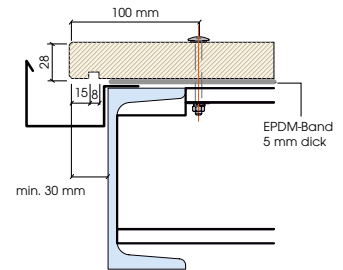


Bitte immer angeben, ob mit oder ohne Randaufkantung!

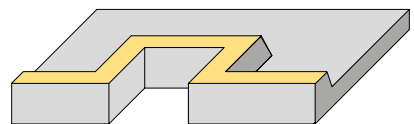
**4 Wasserablauf**



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

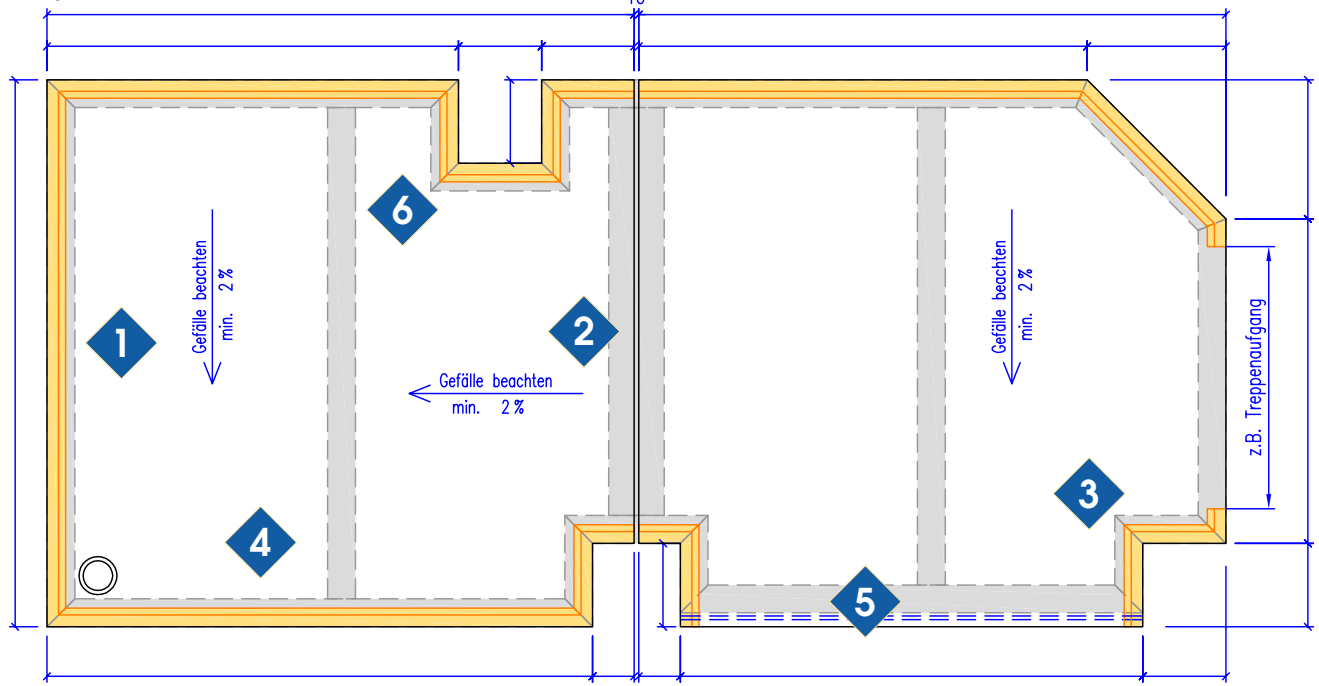


**6 Seitenausschnitt**



Bitte immer angeben, ob mit oder ohne Randaufkantung!

Beispiel einer umlaufenden Rahmenkonstruktion:



Max. Achsmaß der Auflagerprofile 600 mm, Breite der Auflager min. 50 mm, im Fugenbereich min. 120 mm.

# Technische Informationen

Gemäß Leistungserklärungen, CE Kennzeichnungen, Allgemein bauaufsichtliche Zulassungen. Abrufbar unter [www.schuetz-musch.com/de/downloads](http://www.schuetz-musch.com/de/downloads)

## Werkstoff:

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

## Materialstärke:

28 mm ± 1 mm

## Baustoffklasse:

- Trägerplatte **inkl.** Gesamt-Beschichtungsaufbau, **inkl.** Fugenausbildung B<sub>fl-s1</sub>

## 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

## Freier Überstand:

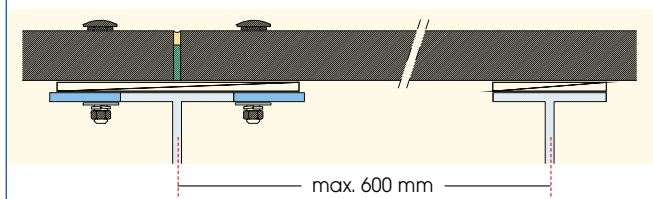
max. 100 mm

## Unterstützungsabstand:

Einfeld: ≤ 600 mm, Mehrfeld: ≤ 600 mm

## Zulässige Flächenlast / 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. bauseitiger Statik / Zulassung und Leistungserklärung:

**Metall:** Edelstahl-Schrauben,

z. B. M5 x 50 mm, K16,

Bohrung in Balkonbodenplatte Ø 7 mm

**Holz:** Edelstahl-Holzschrauben,

z. B. Ø 8 x 80 mm, K20,

Bohrung in Balkonbodenplatte 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, zäh-harten 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, Softblau, Softgrün, Softrot, Syenit

## Untersicht

RAL 7038 achatgrau - auf Wunsch in Sonderfarben möglich

Gerne erhalten Sie auf Wunsch Farbmuster

## Zwingend beachten:

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





## 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 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

- ◆ **Trennschnitte** / evtl. Beschädigungen müssen umgehend wieder verschlossen werden um Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern. Die Reparatur / Nacharbeit bitte zwingend mit dem „Service-Set“ nach Anleitung „S&M Balkonboden Service Set“ behandeln.
- ◆ Generell dürfen Klebebänder, Befestigungsmaterial, usw. auf der S&M Balkonbodenplatte **keine Weichmacher** enthalten. Es kann zu Weichmacherwanderungen und hierdurch verursacht zu Anlösungen / Erweichungen / Verfärbungen der Beschichtung kommen.
- ◆ Kontakt mit Kupfer oder kupferhaltigem Wasser ist zu vermeiden, da es zu **Verfärbungen** der Klarschicht kommen kann. Verursacher können Kupferdachrinnen, Kupferbleche o. ä. sein. Dem kann durch Beschichtung der Kupferbleche mittels geeignetem Klarlack (z. B. Zaponlack o. ä.) VOR Montage der S&M Balkonbodenplatten vorgebeugt werden.
- ◆ Bei den S&M Balkonbodenplatten, sind die bauseitigen Montagebohrungen, zwingend 2 mm größer als der Befestigungsmitteldurchmesser, auszuführen und die Schrauben zwingend mit Dichtscheibe zu montieren.

## Wichtige Gebrauchs-Hinweise

- ◆ Bitte keinesfalls scharfkantige Möbel / sonstige Gegenstände auf die Oberfläche aufstellen, es besteht die Gefahr von Beschädigungen
- ◆ Stehendes Wasser / Dauerfeuchtigkeit beschädigt die Oberfläche. Bitte deshalb keinesfalls vollflächige Gegenstände z. B. Möbel / Behälter / Kunstrasen / Fußmatten usw. direkt auf die Oberfläche aufstellen bzw. auflegen. Z. B. bei Pflanzgefäßen o. ä. empfiehlt sich ein Rollbrett o. Ä., so dass ca. 20 mm Belüftungsraum entstehen und die Flächen abtrocknen können.

- ◆ Bitte zwingend bei den oben genannten vollflächigen Gegenständen und evtl. Unterlags- / Schutzstreifen, Rollen o. ä. darauf achten, dass diese keine schädlichen Weichmacher enthalten. Weichmacherwanderungen können die Balkonböden beschädigen.
- ◆ Auch sollten Hölzer / Pflanzen, die starke Gerbstoffe enthalten unbedingt vermieden werden, da diese zu einer Verfärbung der Oberfläche führen können. Ggf. lackierte oder geölte Hölzer verwenden.
- ◆ Zigaretten, glühende Kohlen und ähnliches hinterlassen Brandflecken / evtl. Beschädigungen und müssen umgehend wieder verschlossen werden um Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern. Die Reparatur / Nacharbeit bitte zwingend mit dem „S&M Balkonboden Service-Set“ nach Anleitung ausführen.

## Pflege- und Reinigungshinweise

- ◆ Bei einer einwandfreien und regelmäßig, möglichst einmal im Monat, durchgeführten Reinigung der S&M Balkonbodenplatte bleibt nicht nur das ästhetische Aussehen erhalten, sondern sichert auch deren Werthaltung und Lebensdauer.
- ◆ Im **Normalfall** ist abfegen ausreichend. Bei starker Verschmutzung, wischen mit handelsüblichen Wasserzusätzen für die Bodenpflege.
- ◆ **Besondere Verschmutzungen**, bei denen ein längeres Einwirken verhindert werden muss, sind z. B.: Absonderungen von Bäumen / Sträuchern / Pflanzen o. Ä., Kaffee, Tee, Rotwein usw.. Bei längerer Einwirkung können diese besonderen Verschmutzungen teilweise irreversible Flecken verursachen. Die Haltbarkeit der Beschichtung ist dadurch jedoch nicht gemindert. Wenn die genannten Verschmutzungen eingetreten sind, versuchen Sie, den Fleck aus einer Mischung von 50% Scheuermilch und 50% Essig, mit Hilfe einer weichen Bürste von außen nach innen zu entfernen. Schützen Sie Ihre Hände mit Haushaltshandschuhen.

## Jährliche Inspektion / Begehung

Wir empfehlen eine jährliche Inspektion / Begehung der S&M Balkonbodenplatten. Untersuchen Sie evtl. örtliche Defekte (z. B. Kratzer / Beschädigungen usw.), die einen vorzeitigen Angriff der Beschichtung / des Trägermaterials oder sonstige schädliche Einflüsse zur Folge der Nutzung und Standsicherheit haben können.

Bei Rückfragen zu einer bauseitigen Oberflächensanierung wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

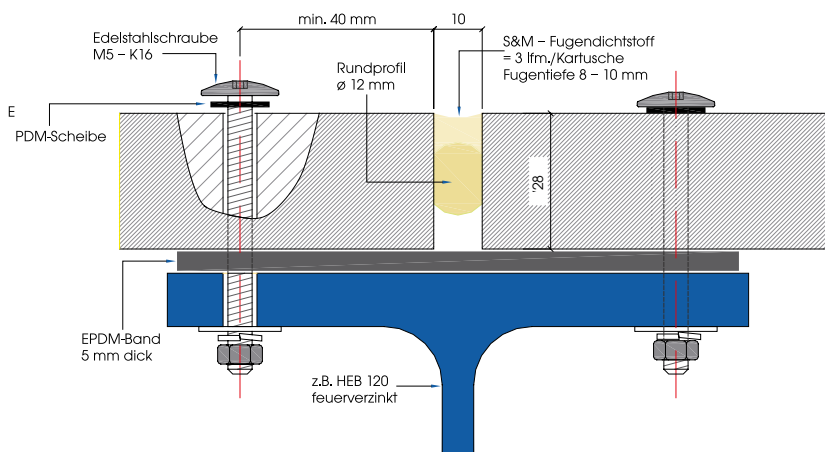
# Achtung!

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:

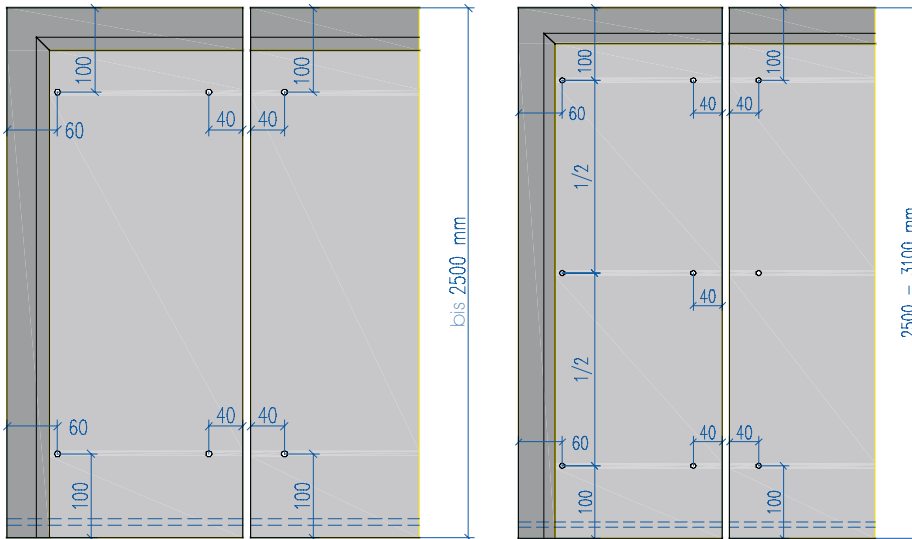
1. Prüfung der Fugenbreite 10 mm und die Fuge mit Rundprofil  $\varnothing$  12 mm ausfüllen.
2. Prüfung der Fugentiefe 8 – 10 mm.
3. Fugenabgrenzung mittels Qualitätsabklebeband OHNE Weichmacher.
4. **S&M Fugendichtstoff** mittels Kartuschenpistole mit leichtem Überschuss einbringen.
5. Abglätten der 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 VOR abtrocknen des S&M-Fugendichtstoffes

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.

# Achtung!

Bitte diese  
Anleitung  
zwingend  
beachten!

## Befestigung/Bohrabstände der S&M Balkonbodenplatte



Befestigung  
nach  
Statik

**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 bis 2500 mm 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 aufgebohrt. 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.

Eine mechanische  
Sicherung mittels  
bauaufsichtlich  
zugelassener S&M  
Balkonbodenschrauben  
ist zwingend erforderlich.



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



# Gerne fertigen wir Produkte nach Ihrem Wunsch



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

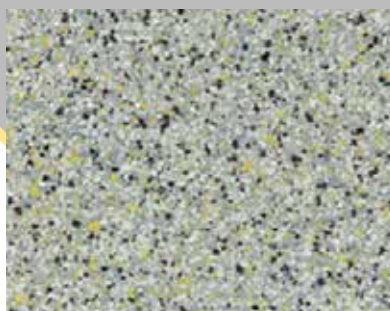
## Unsere verschiedenen Dekore:



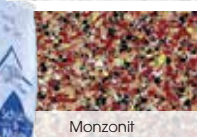
Granit Hell



Granit Dunkel



Diorit



Monzonit



Rot



Softblau



Softgrün



Softrot



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 objektspezifisch 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&M22015 / 04.2022 / www.creditwerbung.com