



TREPPEN UND TREPPENHÄUSER





Bodenfliesen: ABERDEEN opal grey, slate grey

- Produkte zur normgerechten Ausführung von Treppen und Treppenhäusern
- vitabone Feinsteinzeugfliesen in unterschiedlichen Designs, Farben und Oberflächen
- Trittsichere und ästhetisch anspruchsvolle Lösungen
- Rektifizierte Kanten
- **20 mm Materialstärke für ausgewählte Designs**
- Auch für barrierefreie Lösungen nach DIN 18040-1 und -2 „Barrierefreies Bauen“ geeignet
- Passende Gestaltungsmöglichkeiten für angrenzende Wandflächen und Treppenpodeste

Treppen und Treppenhäuser



Treppen und Treppenhäuser



Treppen und Treppenhäuser prägen das Erscheinungsbild eines Gebäudes, eines Raumes oder Flures entscheidend mit. Gerade aus gestalterischer Sicht wird diesen Funktionseinheiten deshalb heute oftmals besondere Aufmerksamkeit geschenkt.

Oberste Priorität hat jedoch stets die Sicherheit beim Begehen. Das *vilbostone* Feinsteinzeug überzeugt hier durch genormte Trittsicherheitsklassen und verschiedene Möglichkeiten der Kantenmarkierung. Zusätzliche Vorteile sind besondere Langlebigkeit der keramischen Fliesen in Verbindung mit der reinigungsfreundlichen keramischen Oberflächenversiegelung **vilbostoneplus**.

Treppenfliesen von Villeroy & Boch sind in unterschiedlichen Farben und Designs erhältlich.

Größtmögliche Sicherheit für sehbehinderte Menschen bietet die Ausbildung aller Treppenstufen mit kontrastfarbig markierter Kantenausbildung.

Alternativ können, gemäß der Anforderungen der DIN 18040-1/-2 „Barrierefreies Bauen“, auch nur die erste und letzte Stufe eines Treppenabschnitts mit einer markierten Treppenfliese versehen werden.

Die Treppenauftritte mit 20 mm Materialstärke bietet Villeroy & Boch wahlweise als einfache Tritt- und Setzstufen an. Andere Ausführungen sind als Fertigarbeit aufgrund der vielfältigen Bearbeitungsmöglichkeiten von *vilbostone* Feinsteinzeug individuell umsetzbar.

Gerade die Wände in Treppenhäusern und Fluren werden durch Umzüge und Möbeltransporte, aber auch durch normale Nutzung stark beansprucht. Hier sorgen keramische Wandbekleidungen für einen optimalen Schutz gegen Verschmutzungen und Abnutzungsspuren. So behalten Treppenhäuser lange Zeit ein ansprechendes Aussehen, wodurch sich Renovierungszyklen verlängern lassen.

Verlegearten

Klassische Verlegung mit 20 mm Materialstärke

Treppenauftritte mit 20 mm Materialstärke eignen sich besonders für ein- oder zweiseitig offene Treppenläufe, bei denen der Belag oftmals 1-2 cm über die Treppenkonstruktion hinausragt.

Schon in der Rohbauplanung sollte die Ausstattung mit Fliesen festgelegt werden. In dieser Planungsphase werden die Fertighöhen der Fußböden in Treppenhäusern, die Treppenstufen, sowie der komplette Konstruktionsaufbau bzgl. Wärme- und/oder Trittschalldämmung, sowie Estrichdicke festgelegt.

Sofern auf Podesten und in Fluren 10 mm starken Grundfliesen eingebaut werden, so sind die unterschiedlichen Materialstärken zwischen 20 mm starken Treppenstufen und 10 mm starken Flächenbelägen bereits zu diesem Zeitpunkt zu berücksichtigen.

Produktionsbedingt können Fliesen mit unterschiedlichen Materialstärken innerhalb einer Farbgestaltung durch Nuancenunterschiede im Grundton leicht voneinander abweichen.

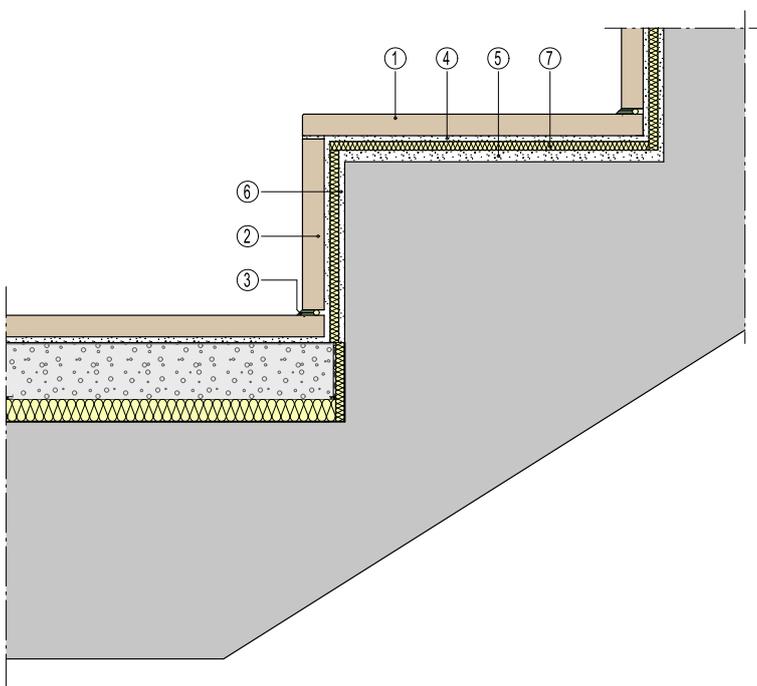


Abb.1: Treppenkonstruktion mit 20 mm starken Fliesen (Kanten bündig)

- ① Treppenauftrittfliese 20 mm
- ② Setzstufe 20 mm
- ③ Elastische Fuge
- ④ Dünnbettmörtel
- ⑤ Dünnbett- und Ausgleichmörtel
- ⑥ Dünnbett- ggf. mit Ausgleichmörtel
- ⑦ Trittschalldämmung

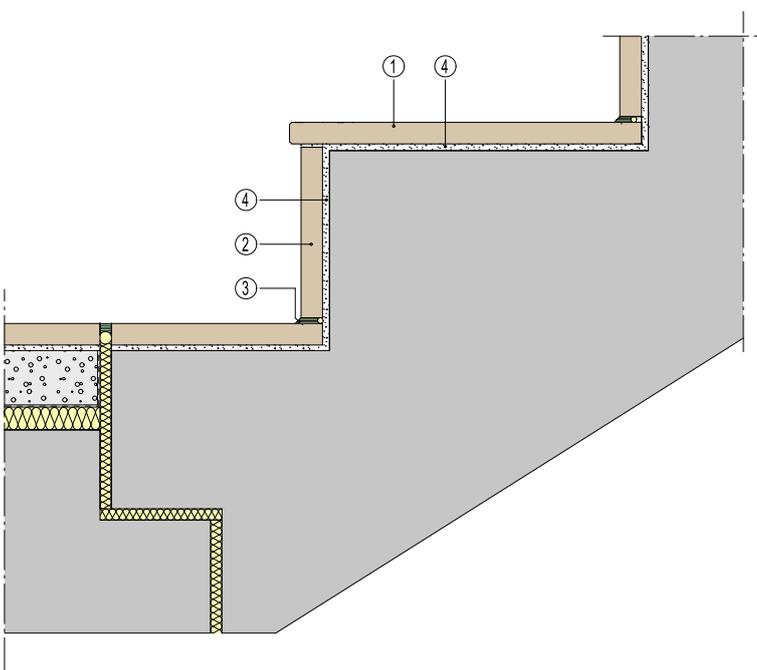


Abb.2: Treppenkonstruktion mit 20 mm starken Fliesen (Kanten überstehend)

- ① Treppenauftrittfliese 20 mm
- ② Setzstufe 20 mm
- ③ Elastische Fuge
- ④ Dünnbettmörtel

Verlegearten



Verlegearten



Verlegearten



Verlegung mit Hinterschnitt

Alternativ zur klassischen Verlegung mit überstehender Kante ist ein Hinterschnitt bzw. Untertritt auch durch den schrägen Einbau der Setzstufen möglich. So können zum Beispiel auch bei Sanierungen die notwendigen Auftrittsmaße gemäß DIN 18065 "Gebäudetreppen" erreicht werden.

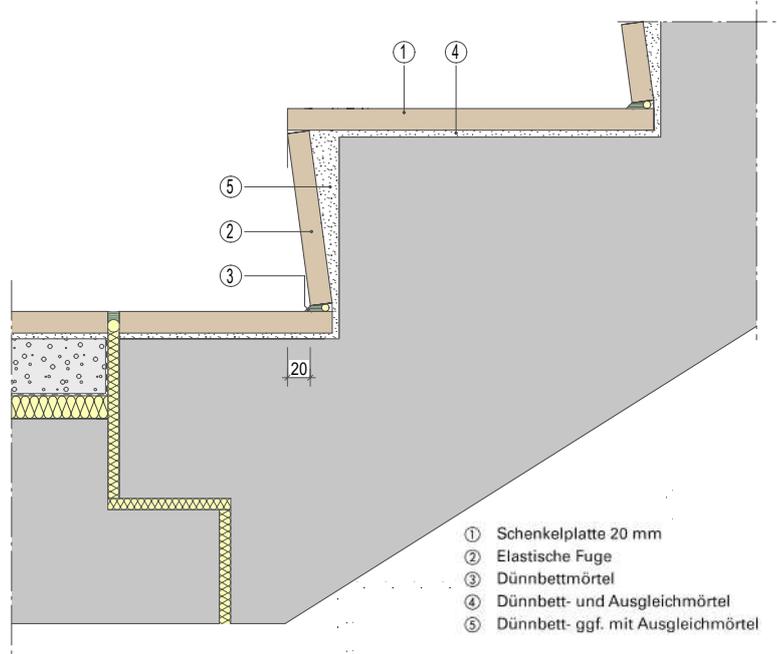


Abb. 3: Treppenkonstruktion mit Hinterschnitt

Verlegung in Blockstufenoptik

Eine besondere Lösung für Treppen sind auf Gehrung gesägte Stufen aus 20mm starkem *vilbostone* Feinsteinzeug in Fertigarbeit durch den Verleger. Diese Formteile werden auf Gehrung geschnitten und kraftschlüssig zu einem 90°-Winkel verklebt. Individuell an das Stufenmaß angepasst, verleihen sie der Treppe einen modernen und monolithischen Charakter.

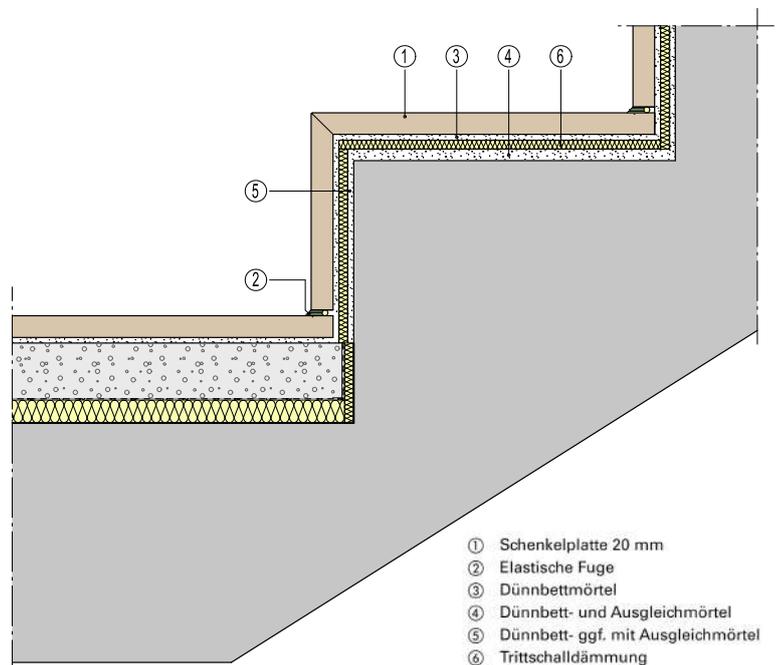


Abb. 4: Treppenkonstruktion in Blockstufenoptik

Verlegearten

Barrierefreie Verlegung mit 20 mm Materialstärke

Für sehbehinderte Menschen müssen die einzelnen Elemente einer Treppe leicht erkennbar sein. In diesem Bereich eröffnen Fliesen von Villeroy & Boch normgerechte Gestaltungsspielräume.

Gemäß DIN 18040-1/-2 muss bei ein bis drei Einzelstufen und bei Treppen, die frei im Raum beginnen oder enden, jede Stufe mit einer Kantenmarkierung versehen werden. In Treppenhäusern mit längeren Treppenläufen ist es ausreichend, nur die erste und letzte Stufe mit einer

Markierung zu versehen – vorzugsweise sollten aber auch hier alle Stufen mit einer Markierung ausgestattet werden. Der erforderliche Kontrast wird durch einen 5 cm breiten Streifen in einer dunkleren, bzw. helleren Fliesenfarbe erzeugt.

Kantenmarkierungen können sowohl innerhalb einer Serie, als auch serienübergreifend aus 20 mm *vilbostone* Feinsteinzeug in einer Kontrastfarbe zum Grundbelag gefertigt werden.

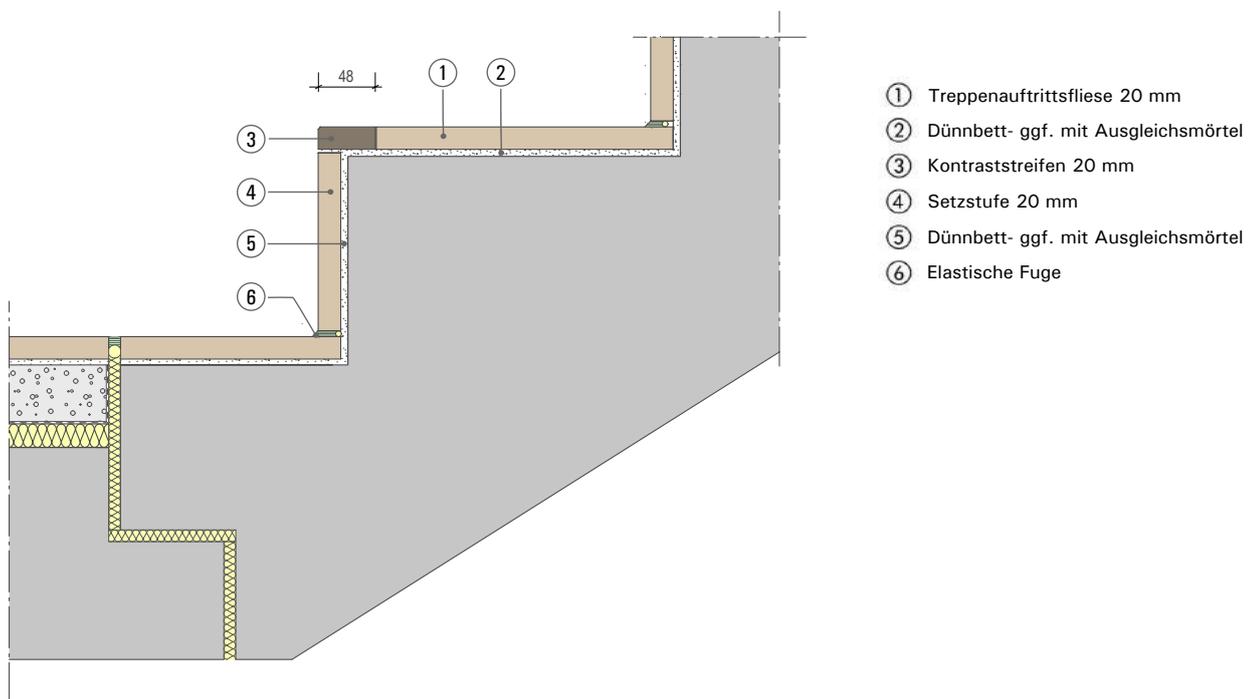


Abb. 5: Barrierefreie Lösung nach DIN 18040 Teile 1 und 2 "Barrierefreies Bauen"



MATERIALSTÄRKE 20 mm

60 x 60 cm Art. 2838



SB60 R10 A



SB70 R10 A



SB90 R10 A

60 x 120 cm Art. 2843



SB60 R10 A



SB70 R10 A



SB90 R10 A



MATERIALSTÄRKE 20 mm

60 x 120 cm Art. 2843



ZM20



ZM60



ZM90



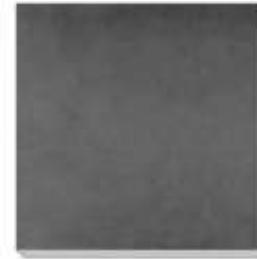
60 x 60 cm Art. 2838



ZM20



ZM60



ZM90



valente

www.marmor-granitwerk.com

in Kooperation mit



Villeroy & Boch

1748

Weitere Informationen unter www.marmor-granitwerk.com