

HQ[®]

GartenWelt

Verlegeanweisung

HQ-StyleDec

Anwendungsbereich

- HQ-StyleDec ist ein dekorativer Terrassen- oder Balkonbelag als Tafel oder im Dielenformat.
- HQ-StyleDec eignet sich nicht für statisch tragende Bauteile.

Eigenschaften

- HQ-StyleDec ist massiv und sehr steif. Das Material hat eine rutschhemmend geprägte Dekorfläche für sicheren Tritt auch bei Nässe.
- Eine Verlegung ist mit nur 4 mm breiten Fugen möglich.
- HQ-StyleDec ist wetterfest, lichtstabil und resistent gegen Pilze und Insekten.
- HQ-StyleDec ist unempfindlich gegen Flecken durch die meisten haushaltsüblichen Stoffe (Ausnahme: Jod).
- HQ-StyleDec ist hart und widerstandsfähig. Es kann gesägt und gebohrt werden. Die Kanten können durch Fräsen oder Schleifen nachbearbeitet werden.
- Die Kanten sind geschliffen. Gesägte Kanten und Splitter können scharf sein.
- HQ-StyleDec kann an den Kanten feine Mikrorisse bilden. Diese haben keinerlei Einfluss auf die mechanische Stabilität.
- HQ-StyleDec kann nach eigenem Ermessen auch sichtbar geschraubt werden. Schrauben dürfen keine Spreizwirkung ausüben. Löcher müssen mindestens 2mm größer als der Schraubendurchmesser vorgebohrt werden.

Transport und Lagerung

- HQ-StyleDec immer vollflächig liegend auf einem ebenen Untergrund lagern und transportieren. Nicht auf die Ecken absetzen.
- HQ-StyleDec vor der Verlegung kühl und trocken lagern (ohne direkte Sonneneinstrahlung).

Systemkomponenten

- HQ-StyleDec Terrassenelemente sowie Aluminium Unterkonstruktion, z. B. AluVera oder TwinBox.
- Montagekleber (3M Hybrid 760) mit V-Düse.
- VHB Montageband (3M VHB 4912).
- Distanzstücke (Aluminium T-Stücke 50x50x20 mm, 4 mm dick).
- Haftreiniger (alternativ Isopropanol oder Aceton).

Werkzeuge und Handling

- Wir empfehlen bei der Arbeit das Tragen von Schutzbrille und -handschuhen.
- Für den Zuschnitt Kreissäge mit Führungsschiene und feinzahnigem HM-Sägeblatt (Trapez-Flachzahn), für Detailarbeiten ggf. Stichsäge und Lochsäge. Für die Kantenbearbeitung Schleifpapier z.B. Korn 180
- Zur Reinigung der Klebeflächen Haftreiniger (alternativ Isopropanol oder Aceton) und ein fusselfreies Tuch benutzen.
- Für das Montageband Cuttermesser oder Schere verwenden.
- Distanzstücke (Aluminium T-Stücke 50x50x20 mm, 4 mm dick)

Planung und wichtige Hinweise vor der Montage

- Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder zu großer Hitze und verarbeiten Sie möglichst bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +35°C.
- Der Unterbau der Unterkonstruktion muss tragfähig, frostsicher und ohne Bewuchs sein. Wasser muss ungehindert ablaufen oder versickern können.
- HQ-StyleDec kann ohne Gefälle verlegt werden, hat dann aber keinen guten Wasserablauf.
- HQ-StyleDec wird auf eine Unterkonstruktion aus unbehandeltem, eloxiertem oder pulverbeschichtetem Aluminium verklebt. Mechanisch geeignet sind auch Rahmen aus Stahl. Je nach Oberfläche (Korrosionsschutz) kann eine Grundierung erforderlich sein.
- Unmittelbar während und nach der Verlegung darf die Fläche nur vorsichtig begangen werden. Der Kleber ist nach ca. 24 Stunden vollständig ausgehärtet und die Fläche belastbar. Während der Phase des Aushärtens darf der Kleber keinem Frost ausgesetzt sein.
- Wenn HQ-StyleDec als schmaler Streifen zugeschnitten wird, muss dieser auf ganzer Länge durch einen UK-Rahmen unterstützt werden.

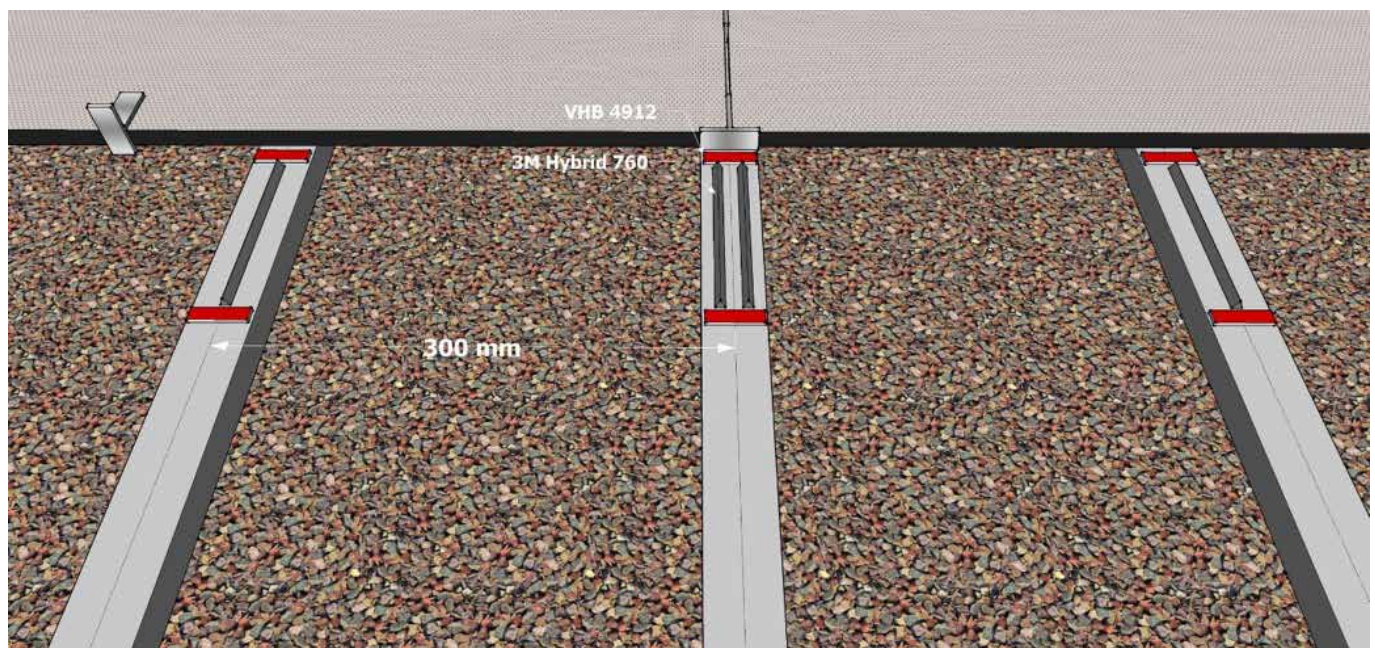


Abb. 1: Unterkonstruktion im Achsmaßabstand von 300 mm verlegt.

Unterkonstruktion

- Die Auflagepunkte der Unterkonstruktionsrahmen können entsprechend der örtlichen Gegebenheiten auf Stellfüßen oder auf tragfähigen Flächen sein.
- Die Unterkonstruktion kann ohne Befestigung auf tragfähige Flächen gelegt werden. Um eine bessere Hinterlüftung zu erreichen kann HQ-StyleDec auch auf einer Kreuzzattung montiert werden. Auf Sturmsicherung achten.
- Die Tragrahmen dürfen zueinander einen maximalen Achsabstand von 300 mm aufweisen (s. Abb. 1). An Stellen mit höherer Belastung (Antrittsbereiche, Pflanzkübel, Schirmständer, etc.) muss dieser Abstand verringert werden.
- HQ-StyleDec wird so verlegt, dass die Enden immer auf der Unterkonstruktion aufliegen.
- Am Stoß dürfen sich die Enden von 2 Elementen einen Rahmen teilen.
- Um Verwerfungen und Bruchgefahr zu vermeiden, darf HQ-StyleDec am Ende nicht mehr als 30 mm über den Unterbau frei überstehen.
- Zu festen Bauteilen muss ein Mindestabstand von 25 mm eingehalten werden.
- Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Die Unterkonstruktion wird unmittelbar vor dem Auftragen des Klebers mit Haftreiniger (alternativ Isopropanol oder Aceton) entfettet und die zu verklebenden Dielen gesäubert.

HQ-StyleDec Montage

- Das VHB-Montageband wird auf die Breite der Unterkonstruktion zugeschnitten und jeweils an den Enden der Auflageflächen positioniert (s. Abb. 2)

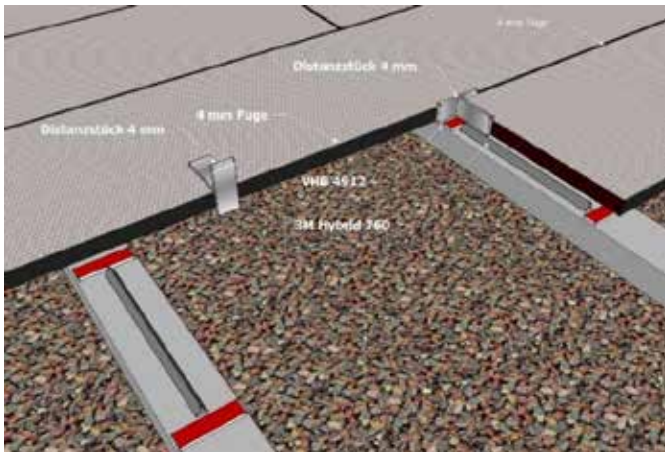


Abb. 2: Klebpositionen des VHB-Montagebands und des Klebers 3M Hybrid 760

- Beim Dielenformat werden 2 Klebestreifen verwendet und beim Fliesenformat 3 Klebestreifen.
- Dadurch kann der Montagekleber in gleichmäßiger Dicke aushärten und die Dielen sind während der Montagearbeiten gegen Verrutschen gesichert.
- Nun wird die Schutzfolie von den Klebestreifen entfernt und der Montagekleber 3M Hybrid 760 großzügig mit der V-Düse zwischen den Montagebändern aufgetragen.

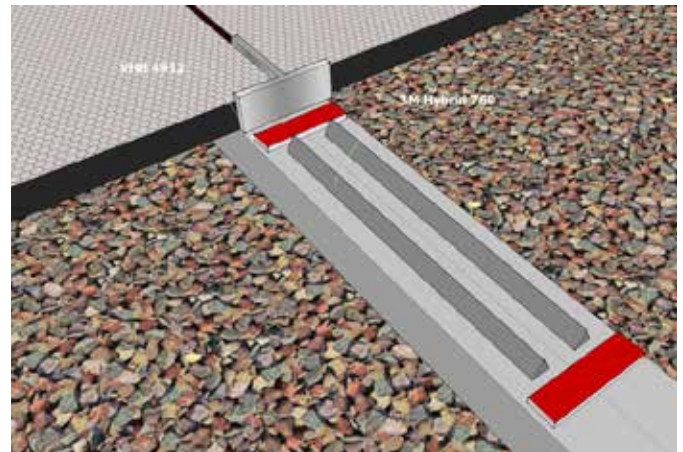


Abb. 4: Positionen des Klebers 3M Hybrid 760 im Stoßbereich von zwei Dielen

- Im Stoßbereich kann die Montage auf einer Unterkonstruktionsleiste erfolgen. Hierfür wird das Montageband und der Kleber separat für jedes Dielenende aufgetragen (s. Abb. 4)
- Tipp: Spart man beim Aufkleben des Montagebands den 4 mm breiten Sichtbereich der Fuge aus und setzt die Kleberaupen ganz außen, ist weder das Montageband noch der Kleber im Fugenbereich sichtbar.

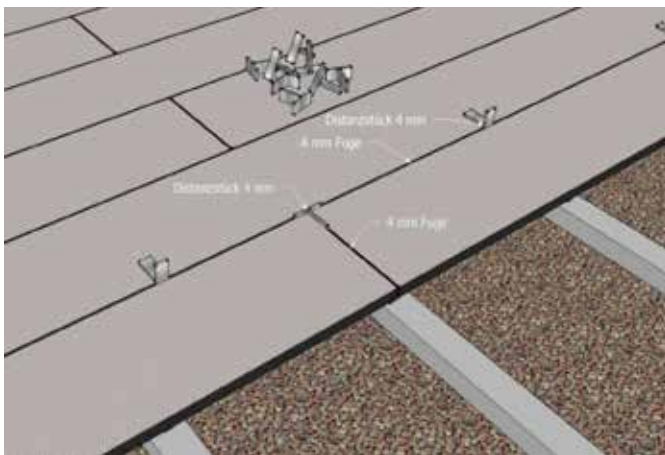


Abb. 3: Aluminium T-Stücke, 4 mm stark

- Durch den Einsatz der Distanzstücke erhält man einen gleichmäßigen Fugenabstand von 4 mm (s. Abb. 3)
- HQ-StyleDec wird nun entlang der Distanzstücke passgenau in das Klebebett eingelegt und an jedem Auflagepunkt fest angedrückt. Achten Sie beim Verlegen der Elemente auf eine einheitliche Richtung der Oberflächenstruktur.
- Die Distanzstücke können danach sofort entfernt und für das Setzen der nächsten Reihe verwendet werden.

Abschlussarbeiten

Befestigen sie Randleisten und Übergänge nach Bedarf. Hierfür eignen sich insbesondere Winkelleisten aus Aluminium und Streifen der HQ-StyleDec Dielen. Diese können mit VHB-TM-Band und Montagekleber dauerhaft befestigt werden.

Pflege und Instandhaltung

HQ-StyleDec ist pflegeleicht. Verschmutzungen werden mit Wasser abgewaschen oder abgespritzt. Scharfkantiger Schmutz, kleine Steinchen oder Glasscherben können die Oberfläche beschädigen. Achten Sie auf ausreichend bemessene Sauberlaufzonen. Terrassenmöbel, Pflanzkübel oder Schirmständer etc. benötigen geeignete Gleiter. HQ-StyleDec ist hart und widersteht auch hohen Punktlasten. An den Kanten kann es aber zu Schäden kommen, wenn Möbel oder andere Gegenstände mit kleinen Füßen unter Last verrückt werden.

Gewährleistung

Ausschließlich und vorbehaltlos auf Produktionsfehler des Materials. Bei Nichteinhaltung der Verlegeanweisung und dadurch entstandene Mängel kann keine Gewährleistung übernommen werden. Bereits gebrauchtes, be- und/oder verarbeitetes Material, auf dem Produktionsfehler wahrnehmbar sind, ist von einer Reklamation ausgeschlossen. Dies gilt ebenfalls bei unsachgemäßem Gebrauch oder falscher Verwendung des Materials.

Alle Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik und erfolgen nach bestem Wissen. Abbildungen können abweichen. Zeichnungen sind nicht maßstabsgetreu. Alle Rechte vorbehalten. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Stand: März 2018

