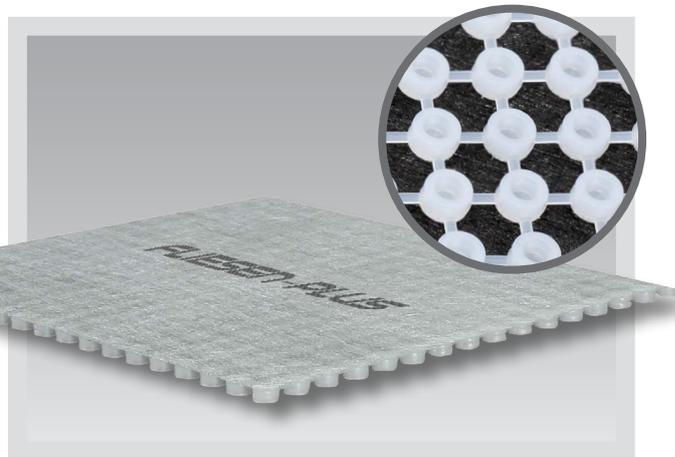


FP 440 Dünnbettdrainage- & Entkopplungsmatte

für die Erstellung einer sicheren und wirksamen Flächendrainage
speziell im Bereich von Terrassen und Balkonen

- + **Aufbauhöhe ca. 5 mm**
- + **entkoppelnd & rissüberbrückend**
- + **hoch belastbar**
- + **druckstabil**
- + **kein Feuchtigkeitsstau durch gleichmäßige & sichere Wasserabführung**
- + **extrem schnell zu verarbeiten**
- + **wasser-, verrottungs- & alterungsbeständig**
- + **besonders geeignet für Terrassen & Balkone**
- + **30 m selbstklebendes Stoßabdeckband inklusive**



Anwendungsgebiet

FP 440 ist bestens für die Erstellung einer sicheren und wirksamen Flächendrainage auf Balkonen und Terrassen geeignet. FP 440 ist als Dünnbettdrainage bzw. Entkopplung auf Estrichen, Beton, Spanplatten, Asphalt und rissgefährdeten Untergründen anwendbar.

Eigenschaften

FP 440 ermöglicht durch das vorgegebene Gefälle der Terrassen- bzw. Balkonkonstruktion einen drucklosen Abfluss von Sickerwasser und sorgt gleichzeitig für eine wirkungsvolle Hinterlüftung, welche den Stau von Feuchtigkeit verhindert. Mit 4.600 hoch belastbaren und druckstabilen Noppen je m² erfolgt eine ausgewogene und gleichmäßige Lastenverteilung auf die vorher aufgebraute Abdichtung. Jedes Mattenelement besteht aus 12 Noppenteilen, die mit einem hochfesten Drainagevlies verbunden sind. Jedes Mattenelement deckt 1,47 m² ab.

Technische Daten

Material	Polyethylen-Noppenfolie kaschiert mit Spezial-Polyesterfaservlies
Farbe	Noppen: weiß; Vlies: dunkelgrau
Noppenanzahl	ca. 4.600 je m ²
Aufbauhöhe	ca. 5 mm
Gewicht	ca. 2 kg/m ²

Untergrundvorbereitung

Der vorhandene Untergrund muss tragfähig, ebenflächig, sauber und zum Aufbringen einer Abdichtung geeignet sein. Die Abdichtung ist entsprechend den Regeln der Technik aufzubringen. Wir empfehlen für eine sichere Abdichtung unsere Abdichtungssysteme FP 310, FP 340 bzw. FP 380. Die Verarbeitungshinweise der Abdichtung sind zu beachten. Zum Ableiten von Wasser ist ein gleichmäßiges Untergrundgefälle von 1,5 bis 2 % zwingend notwendig! Eventuell notwendige Ausgleichspachtelungen müssen immer unter der Abdichtung ausgeführt werden.

Verarbeitung

Die zusammengeklappten FP 440 Mattenelemente werden vor Ort nach zwei Seiten aufgeklappt und dann lose und dicht stoßend auf der Abdichtung verlegt. Anschließend werden die Stöße mit dem mitgelieferten selbstklebenden Stoßabdeckband verklebt. Auf der so hergestellten Drainage- bzw. Entkopplungsebene werden nun die Fliesen oder Natursteine nach den allgemeinen gültigen Regeln der Technik fachgerecht verlegt. Zuerst wird eine Kontaktschicht auf die Drainagematte aufgezogen, dann wird frisch in frisch weiter verarbeitet. Dabei muss der Klebemörtel mindestens der Qualität C2 S1 entsprechen. Bei extremen Anforderungen empfehlen wir unseren FP 110 Spezial-Flexkleber S2.

Lagerung

FP 440 trocken und liegend lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Wir empfehlen die Verwendung von Holzrosten/Paletten.

Entsorgung

Schnittreste können dem Gewerbemüll zugeführt werden. Die Vorschriften nach aktuellem Abfall- und Entsorgungsgesetz sind zu beachten.

Hinweise

- Mindest-Anforderung an den Fliesenkleber: Flexkleber Klasse C2 S1
- generell sind in Zweifelsfällen Probestflächen anzulegen; gegebenenfalls ist technische Beratung einzuholen

FP 440 Dünnbettdrainage- & Entkopplungsmatte

Artikelnummer	Abmessung	Liefereinheit
30440-147	1 Mattenelement ca. 830 x 1770 x 5 mm (1,45 m ² je Element)	Karton mit je 8 Mattenelementen (11,6 m ²) incl. 30 m selbstklebendem Stoßabdeckband

Notizen

Auf Grund der Fülle an unterschiedlichen Materialien und Arbeitsbedingungen am Bau können oben genannte Angaben nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien und Hinweise sein. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen, Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und allgemein anerkannte Regeln der Technik einzuhalten. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Im Zweifelsfall ist der Verarbeiter verpflichtet ausreichend Eigenversuche durchzuführen und die Anwendungsmöglichkeit zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im technischen Merkblatt nicht ausdrücklich genannt sind, ist der Verarbeiter verpflichtet, technische Beratung bei Fliesen-Plus einzuholen. Eine Garantie kann nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden.

Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Ausgabe: September 2023

Fliesen-Plus GmbH » Oberkemmthener Str. 10 » 91731 Langfurth, Deutschland
Fon +49 (0) 9856 - 922 889 0 » Fax +49 (0) 9856 - 922 889 19
eMail info@fliesen-plus.de » Web www.fliesen-plus.de

Geschäftsführung: Axel Wastensteiner, Jürgen Binder, Jonas Binder » Registergericht Ansbach: HRB 5022 »
Sitz: Langfurth » UST-ID: DE273595143

