

1. Einsatzzweck

KRAITEC® step roof FPO ist eine Schutzplatte aus Gummigranulat mit unterseitiger FPO-Kaschierung, die auf Flachdächern mit FPO-Folien-Abdichtung als Wartungs, Revisions und Installationswege eingesetzt wird. **KRAITEC® step roof FPO** wird auch als schützende Unterlage bei Dachaufbauten (z.B. Solar- und Antennenanlagen, o.ä.) eingesetzt.

KRAITEC® step roof FPO besitzt eine unterseitige FPO mit integrierter Kaschierung. Sie kann durch die FPO-Beschichtung mit der FPO-Dachbahn im Heißluftschweißverfahren dauerhaft gegen Abheben und Verrutschen befestigt werden

2. Werkstoff & Produktdesign

Recycling Gummigranulat mit Polyurethan gebunden und unterseitiger FPO-Vlieskaschierung (PP). (typischer Gummigeruch möglich)



- Farben:** rot, grün, grau, schwarz
(geringe Farbunterschiede sind möglich)
- Oberfläche:** offenporig glatt, Kanten gefast
- Unterseite:** FPO-Kaschierung mit Drainagerillen
- Sonstiges:** zweiseitig vorgebohrt, inkl. Kunststoffsteckverbindern
(vierseitige Bohrung der 4 Standardfarben auf Wunsch möglich)

3. Maße & Toleranzen

- Länge:** 500 mm ($\pm 1,5$ %)
- Breite:** 500 mm ($\pm 1,5$ %)
- Stärken:** 30 mm ($\pm 0,6$ mm)

Plattengewicht ca. 5,3 kg

Flächengewicht ca. 21,2 kg/m²

4. Produktprüfungen

Brandverhalten:

- Efl (B2) (DIN EN 13501-1)
Broof(t1) (DIN EN 13501-5)

Beständigkeit:

bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

Verkehrsbelastung¹⁾:

- ca. 18 t/m² bei 10% Stauchung
ca. 38 t/m² bei 20% Stauchung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Wasserleitvermögen²⁾:

- Hydraulischer Gradient $i = 0,015$:
0,037 l/(m·s) in Längsrichtung
0,022 l/(m·s) in Querrichtung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 12958)
- Hydraulischer Gradient $i = 0,05$:
0,097 l/(m·s) in Längsrichtung
0,070 l/(m·s) in Querrichtung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 12958)

Frostbeständig: ja

Salzwasserbeständigkeit³⁾:

beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2

UV Materialbeständigkeit³⁾:

beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2
(Farbänderungen sind aufgrund von Umwelteinflüssen möglich.)

Chlorbeständigkeit³⁾:

beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2

Wärmeausdehnungskoeffizient:

α_m ca. $10 \times 10^{-5}/^\circ\text{C}$

Weichmacherwanderung:

wird durch die PVC-Kaschierung unterbunden

Windsogbelastung:

In Abhängigkeit von der Windsogsicherung der PVC-Abdichtungsbahn kann die Platte bei fachgerechter Heißluftverschweißung in allen Windlastzonen eingesetzt werden.

Rutschhemmende Eigenschaften³⁾:

R10

(für Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr nach DIN 51130:2014-02)

Verdrängungsraum:

Klasse V4

(nach DIN 51130:2015-02)

Verträglichkeit: Aufgrund der Vielzahl an marktüblichen Abdichtungsbahnen mit unterschiedlichsten Rezepturen, muss die Verträglichkeit (z.B. zu Weichmachern oder Verblockungen) vom Hersteller der Abdichtungsbahn freigegeben werden.

1) Entsprechend KRAITEC® step, PVC-Kaschierung vernachlässigbar.

2) Vergleichbar KRAITEC® step, geringfügige Abweichung durch PVC-Kaschierung.

3) Entsprechend KRAITEC® step.

5. Verlegung

Die Verlegung erfolgt entsprechend der **Verlegeanleitung KRAITEC® step roof**.

Haftungsausschluss: Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine **KRAITEC®** Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung.