

### 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/m<sup>2</sup>

### 4. Produktprüfungen

**Brandverhalten:**

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

**Beständigkeit:**

bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

**Verkehrsbelastung<sup>1)</sup>:**

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

**Wasserleitvermögen<sup>2)</sup>:**

- 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

**Salzwasserbeständigkeit<sup>3)</sup>:**

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

**UV Materialbeständigkeit<sup>3)</sup>:**

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

**Chlorbeständigkeit<sup>3)</sup>:**

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

**Wärmeausdehnungskoeffizient:**

$\alpha_m$  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 Eigenschaften<sup>3)</sup>:**

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.

Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter [www.kraiburg-relastec.de/kraitec](http://www.kraiburg-relastec.de/kraitec)

Seite 2 von 2