

1. Einsatzzweck

KRAITEC® step ist eine Gehweg- und Schutzplatte aus Gummigranulat, die auf Flachdächern (z.B. Gehwege für Wartungsarbeiten zum Schutz der vorhandenen Abdichtungen, aus Kunststofffolien oder Bitumenbahnen) und auf Balkonen und Terrassen eingesetzt wird.

KRAITEC® step wird auch als schützende Unterlage bei Dachaufbauten (z.B. Solaranlagen, Antennenanlagen, Klima- und Lüftungsanlagen, etc.) eingesetzt.

2. Werkstoff & Produktdesign

Gummigranulat auf Recyclingbasis (typischer Gummigeruch möglich) mit Polyurethan gebunden.



Farben: rot, grün, grau, schwarz
(geringe Farbunterschiede sind möglich)

Oberfläche: offenporig glatt, Kanten gefast

Unterseite: offenporig glatt 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 ($\pm 0,6\text{ mm}$)

Plattengewicht ca. 5,2 kg

Flächengewicht ca. 20,8 kg/m²

4. Produktprüfungen

Brandverhalten:

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

Beständigkeit:

bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit

Verkehrsbelastung:

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

Wasserdurchlässigkeit (senkrecht zur Ebene):

	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_v , const. bei 20°C	Permittivität bei 20°C
2kPa	0,0039 m/s	0,14 1/s

Wasserleitvermögen:

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:

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

UV Materialbeständigkeit:

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

Chlorbeständigkeit:

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

Wärmeausdehnungskoeffizient:

α_m ca. 10 x 10⁻⁵/°C

Rutschhemmende Eigenschaften:

Bewertungsgruppe C

(für nass belastete Barfußbereiche DIN 51097:1992-11)

Rutschhemmende Eigenschaften:

R10

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

Trittschallverbesserung:

Die Messwerte sind mit dem vollständigen angegebenen Schichtaufbau in einer Labormessung erhoben worden.

(in Anlehnung der ISO 10140)

Warmdach		
PIR-Dämmung 140mm	Abdichtung: Bitumen	Abdichtung: PVC
Trittschall- verbesserungsmaß	$\Delta L_w = 27$ dB	$\Delta L_w = 32$ dB
Schichtaufbau (oben nach unten)	KRAITEC step 1. Abdichtungslage: PVE PV 200 S 5, beschiefert 2. Abdichtungslage: G 200 S 5, talkumiert Dämmung: PIR FA TE WLS 024 (140mm) Bitumendampfsperre V60S4+AL	KRAITEC step plus Abdichtung: PVC 1,5mm Dämmung: PIR FA TE WLS 024 (140mm) Bitumendampfsperre V60 S4+AL

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.

5. Verlegung

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

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

Seite 2 von 2