

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.

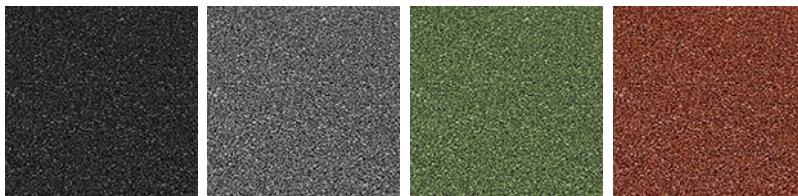
Material

Material:

Recycling Gummigranulat mit Polyurethan gebunden (typischer Gummigeruch möglich)

Produktdesign

Farben:



schwarz, grau, grün, rot

Oberfläche: offenporig glatt, Kanten gefast

Unterseite: offenporig glatt mit Drainagerillen

Maße / Gewicht / Toleranzen

Länge x Breite x Stärke: 500 mm x 500 mm, 30 mm

Toleranzen: Länge u. Breite $\pm 1,5 \%$, Stärke ± 2 mm

Plattengewicht: ca. 5,2 kg

Flächengewicht: ca. 20,8 kg / m²

Dieses Produktdatenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Seite 1 von 4

Produktprüfungen

Brandverhalten:	Efl (B2) (DIN EN 13501-1) Broof(t1) (DIN EN 13501-5)
Chemisches Verhalten:	bedingte Säuren- und Laugenbeständigkeit
Umweltverhalten:	verrottungsbeständig und wasserverträglich
Verkehrsbelastung:	ca. 18 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 38 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Wasserdurchlässigkeit:	ist durch die Materialstruktur gegeben
Wasserableitvermögen:	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)
Frostbeständigkeit:	ja
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. $10 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$
Salzwasserbeständigkeit:	beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2
UV-Beständigkeit:	beständig nach DIN EN 1297 und DIN EN ISO 3386-2 (Farbänderungen sind aufgrund von Umwelteinflüssen möglich.)
Rutschhemmende Eigenschaften:	Bewertungsgruppe C (für nass belastete Barfußbereiche DIN 51097:1992-11) R10 (für Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr nach DIN 51130:2014-02)
Chlorbeständigkeit:	beständig nach DIN EN ISO 175 und DIN EN ISO 3386-2

Dieses Produktdatenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Seite 2 von 4

step

Produktdatenblatt Nr. 9220 - R - 18

Stand: August 2022

Trittschallverbesserung: Die Messwerte sind mit dem vollständigen angegebenen Schichtaufbau in einer Labormessung erhoben worden. (in Anlehnung der ISO 10140)

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	$\Delta L_w = 27 \text{ dB}$	$\Delta L_w = 32 \text{ dB}$
Schichtaufbau (oben nach unten)	- KRAITEC step 50/50/3 cm - 2. Abdichtungslage: PYE PV 200 S 5, beschiefert - 1. Abdichtungslage: G 200 S 5, talkumiert - Dämmung: PIR FA TE WLS 024 (140mm) - Bitumendampfsperre V60 S4+AL	- KRAITEC step plus 50/50/3 cm - Abdichtung: PVC 1,5mm - Dämmung: PIR FA TE WLS 024 (140mm) - Bitumendampfsperre V60 S4+AL

Wasserdurchlässigkeit:

Wasserdurchlässigkeit (senkrecht zur Ebene):

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

(DIN 60500-4)

Verlegung

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

Dieses Produktdatenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Seite 3 von 4

Sonstiges

Sonstiges:	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.
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.