

1. Einsatzzweck

KRAITEC® step color und KRAITEC® step neon Gummigranulatplatten haben im Unterschied zur herkömmlichen KRAITEC® step eine ca. 10 mm starke Deckschicht aus farbigem EPDM-Neugummi. Durch die umfangreiche Farbpalette können Sie die Platten ganz nach Ihren Vorstellungen und Wünschen kombinieren und sich ein individuelles Ambiente auf Balkon und Terrasse schaffen. Diese besondere Oberfläche aus EPDM-Neugummi macht KRAITEC® step color und KRAITEC® step neon besonders langlebig und UV-stabil. Durch die Chlorbeständigkeit ist ein Einsatz auch als Gehweg oder als Einfassung entlang oder rund um den Swimmingpool möglich.

2. Werkstoff & Produktdesign

Recycling Gummigranulat mit Polyurethan gebunden und EPDM-Deckschicht. (typischer Gummigeruch möglich)

Farben:	gemäß der aktuellen Broschüre (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 (± 1,5 %)
Breite:	500 mm (± 1,5 %)
Stärken:	30 mm (± 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)

Wasserdurchlässigkeit: durch die Offenporigkeit gegeben

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

Rutschhemmende Eigenschaften: Bewertungsgruppe B
(für nass belastete Barfußbereiche DIN 51097:1992-11)

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
- 2) Entsprechend KRAITEC® step, da nur die EPDM-Oberfläche abweichend ist.
- 3) Entsprechend KRAITEC® step

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.