

KOMFORTEX® Elastikpflaster

KOMFORTEX® Elastikpflaster ist das ideale Bodensystem für die Pferdehaltung. Ebenso geeignet für Stallgassen, Reitanlageneingänge und Koppelzu- und abwege. Kombinierbar mit baugleichen Betonpflasterelementen.

Technische Daten

Werkstoff

Recycling-Gummigranulat mit MDI
Polyurethanbindemittel

Farben

rot, grün, schwarz



Oberfläche

offenporig glatt

Unterseite

glatt, Kanten nicht gefast

Kanten

gefast

Länge x Breite x Stärke

Ganze: 200 x 165 x 43 mm

Halbe: 100 x 165 x 43 mm

Anfänger: 200 x 140 x 43 mm

Maßtoleranzen

Länge, Breite: $\pm 0,8\%$, Stärke: $\pm 1,5$ mm, Gewicht
 $\pm 0,2$ kg bei ganzen Steinen

Gewicht

Ganze: 1,2 kg/ Stück

Halbe: 0,6 kg/ Stück

Anfänger: 1,1 kg/ Stück

Produktprüfungen

Dichte

ca. 900 kg/m³

Druckverformung

ca. 4 N/mm² (DIN 53454)

Wärmeleitfähigkeit

0,177 – 0,199 W/mK bei 20 – 60°C (DIN 52616)

Wasseraufnahmefähigkeit

max. 20%

Trittschallverbesserung

26 dB (DIN 52210, Teil 3)

Bestimmung der Rutschhemmung

R 10 DIN EN 16165

Beständigkeit

bedingt beständig gegen Säuren und Laugen

Temperaturbeständigkeit

-40°C bis + 80°C

Bestimmung des Abriebwiderstandes

0,4g (DIN EN ISO 5470-1:2017-04)

Bestimmung der Wasserinfiltrationsrate

23.878mm/h (DIN EN 12616:2013-12)

Bestimmung des Eindruckverhaltens

nach 5 min mm 0,74 nach 24 h mm 0,24
(DIN EN 1516:2000-09)

Leichte produktionsbedingte Abweichungen in Struktur, Oberflächenbild und Farbwirkung sind material- und fertigungsbedingt und stellen keinen Reklamationsgrund dar.

Produktprüfungen

Widerstand bei Statischer Druckbelastung

nach 30 min mm 0,36 / nach 1 h mm 0,32
nach 6 h mm 0,21 / nach 24 h mm 0,18
nach 72 h mm 0,10

Widerstand bei Dynamischer Druckbelastung

nach 30 min mm 0,08 / nach 1 h mm 0,06
nach 6 h mm 0,05 / nach 24 h mm 0,05
nach 72 h mm 0,03

Zur Bestimmung der dynamischen und statischen Druckbelastung wurde das Muster mit 500 kPa für 3 sec. bzw. 1 h belastet. Anschließend wurde die maximale Deformation in zeitlich definierten Abständen gemessen.

Verlegung

Auf gebundenem, standfest verdichteten, frostsicherem Unterbau oder auf gebundenen Asphalt- oder Betonflächen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung.

Bedarf pro m² = 35 Stück Ganze

Bedarf pro lfm = 4 Stück Halbe

= 5 Stück Anfänger

Achtung: Es sollten ca. 3% für Materialverschnitt mit einberechnet werden!

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung.