

1. Anwendung

Die KOMFORTEX® Protection Premium ist eine elastische, robuste, pflegeleichte und flüssigkeitsunempfindliche Platte, welche zudem einen erhöhten Schlagschutz und eine reduzierte Lärmbelastigung in Pferdeboxen bietet.

Durch die Materialstärke von 18 mm schützt die Fliese die Boxenwände und vermindert das Verletzungsrisiko der Pferde.

Die robuste, wasserdurchlässige Trägerplatte ermöglicht eine einfache Montage und durch die professionelle Verbindung mittels Abschlusschiene entsteht eine ansprechende und universell verwendbare Lösung für jeden Pferdestall.

2. Material

Oberfläche: Feines Reifen-Recycling-Gummigranulat und EPDM-Farbgranulat gebunden mit Polyurethane.
Farbe: Schwarz 95% /Grau 5% (Geringe Farbunterschiede sind materialbedingt)

Trägerplatte: Polystyrol-Hartschaum beidseitig mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet und mit Textilglasgitter armiert



3. Abmessungen

Länge x Breite:	1.250mm x 600mm
Stärke:	18 mm
Gewicht:	ca. 9kg
Länge Edelstahleinfassung:	200mm

5. Technische Daten

Brandverhalten: Efl (B2) (DIN EN 13501-1)

Kernmaterial

Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK (4 – 60 mm)
0,036 W/mK (70 - 120 mm)
Mindestrohdichte: $\geq 25 \text{ kg/m}^3$
Druckspannung bei 10%: CS (10/Y) 200 kPa = 20 t/m²
Geschlossenzelligkeit: $\geq 95 \%$
Elastizitätsmodul: 12 N/mm² = 12000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar: 0
Wasseraufnahme durch Diffusion: WD(V)3 Vol. %
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: FTCD 1

Oberflächenmaterial

Stauchhärte: ca. 4,0 MPa (DIN 53577)
Zugfestigkeit: ca. 1,5 N/mm² (EN ISO 1798)
Reißdehnung: ca. 80 % (EN ISO 1798)
Abrieb: max. 200 mm³ (DIN 53516)
Härte: 60 +/- 5 Shore A (DIN 53505)
DVR: ca. 15 % (DIN 53517)
Farbechtheit: 2-3 (DIN EN 105-B02:1999-09)
Elektrost. Verhalten: 0,5 kV (DIN EN 1815:1995-06)

