



# hermess fahrplatten

Developed in Germany - Made in EU



Fahrplatten | Roadplates | Rijplaten



Unsere Matten sind die neue Generation umweltfreundlicher und wirtschaftlich vorteilhafter Platten. Sie bestehen aus Silicopolymer, das die funktionalen Vorteile von Stahl und anderen Kunststoffplatten vereint.



„In allen Bereichen anwendbar“



jetzt anrufen | +49 211 91329668 | [fahrplatten@hermess.co](mailto:fahrplatten@hermess.co) | [fahrplatten.hermess.co](http://fahrplatten.hermess.co)



## Produkteigenschaft | Product feature | Produkteigenschap

### Länge und Breite (mm) 3.000 x 1.000

Stärke in mm	15 mm	20 mm
Gewicht	45 kg	60 kg
Tragfähigkeit (t)*		
Befestigt	130 t.	180 t.
Unbefestigt, trocken	60 t.	90 t.
Unbefestigt, nass	25 t.	30 t.

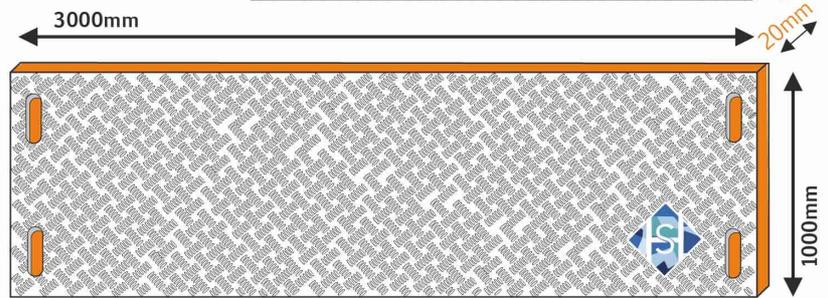
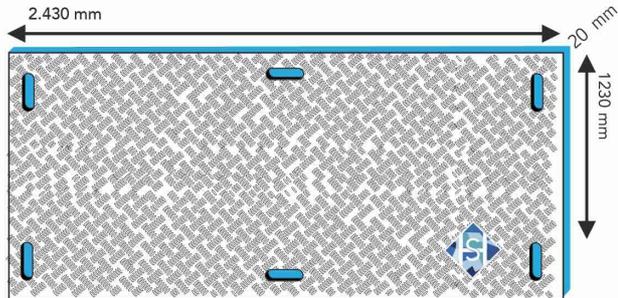
\*„Abhängig von den Bodenverhältnissen und den Last-eigenschaften“

40 mm	80 mm
120 kg	240 kg
270 t.	360 t.
135 t.	180 t.
180 t.	150 t.

### Länge und Breite (mm) 2.430 x 1.230

Stärke in mm	15 mm	20 mm
Gewicht	44 kg	58 kg
Tragfähigkeit Tonnen (t)*		
Befestigt	130 t.	180 t.
Unbefestigt, trocken	60 t.	90 t.
Unbefestigt, nass	25 t.	30 t.

\*„Abhängig von den Bodenverhältnissen und den Last-eigenschaften“



\*\*Angaben zur Belastbarkeit und Schutzwirkung sind u.a. abhängig von Faktoren, wie z.B. Temperatur, Bodenklasse, Bodenbeschaffenheit, Bodentragfähigkeit, Kontaktflächen, Dynamik & Richtung der Krafteinbringung. Die HERMESS Group GmbH haftet nicht für Schäden am Boden, Eigentum oder Grundstück die durch die Benutzung von unserer Produkte entstehen.\* +/- Abweichungen; Länge und Breite max. 1-2%, Stärke 10%, Gewicht 5%.

### Physikalische und Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Standard	Einheit	Ergebnis
Dichte	ISO 1183-2	g/cm <sup>3</sup>	0,900- 1,200
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,06
Oberflächenhärte	ISO 59	Shore D	62
Zugwiderstand	ISO 527	MPa	21,9
Reißdehnung	ISO 527	%	5,3
Schlagfestigkeit	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	8,55
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	No Break
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	>58
Elastizität	ISO 4662	%	15
Wärmedurchgangskoeffizient	ISO 8302	W/m.K	0,18
Elektrischer Widerstand	ISO 257	MOhm	7,5
Schmelzpunkt	ISO 11357	°C	121

### Chemische Beständigkeit von SP Materialien

Chemikalien	Excellent	Good	Average	Bad
Mineralöl	X			
Azetom	X			
Ethansäure	X			
Ammoniak			X	
Reinigungsmittel		X		
Ethylalkohol		X		
Methylalkohol		X		
Glycerin	X			
Toluol		X		
Natriumhydroxid			X	
Salzsäure	X			
Schwefelsäure		X		
Natriumhypochlorit		X		

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Temperaturbereich: -40°C bis +70°C

Brandindex: B1

Farbe: Schwarz - Grau

Material: PE-Basisverbund