

DATENBLATT

# DAN-Board

## Flex

DAN-Board Flex hat zwei verschiedene Oberflächenstrukturen, die aus 100 % recyceltem LDPE-Kunststoff hergestellt wird. Dank der Struktur auf beiden Seiten kann die Platte gewendet und für verschiedene Verkehrsarten verwendet werden, was zudem eine bessere Stabilität auf unebenem Gelände bietet. Die grobe Struktur auf der Unterseite erhöht die Rutschfestigkeit auf nassen, schlammigen und auch schrägen Flächen.



### HOHE QUALITÄT

Die Fahrplatten halten hohen Belastungen stand, sind rutschfest, beständig gegen Flüssigkeiten und Chemikalien und haben eine lange Lebensdauer.



### VIELE ZWECKE

Eine beidseitige Fahrplatte bietet noch mehr Anwendungsmöglichkeiten. Die Vorderseite ist ideal für leichten Verkehr, die Rückseite für schwereren Verkehr.



### GROSSE AUSWAHL

Unsere Fahrplatten sind in verschiedenen Standardgrößen und -stärken erhältlich. Logos, Griffe und Bohrungen können auf Wunsch individuell gefertigt werden.

Optional können wir Ihr Firmenlogo auf die DAN-Board Flex lasern. Das Logo wird auf der feinen Struktur der Platte sichtbar sein.

Außerdem verkaufen wir Transportboxen und Verbindungselemente für die Fahrplatten, sodass sie einfach transportiert und montiert werden können.

Standardpositionen von Griffen und Löchern



# DAN-Board

## Flex

Material	Recycelter Kunststoff. Typ: LDPE
Liefermethode / Anwendung Platten	Platten / Fahrplatten
Standardoberfläche	Struktur 2 mm, struktur 4 mm
Bearbeitung	Sägen, Bohren, Fräsen, Umformen, Schweißen

Mechanische Eigenschaften (bei 23°)	DIN EN ISO	Gerät	
Dichte	1183	g/cm <sup>3</sup>	0,94
Zugspannung	527	MPa	12
Zugfestigkeit	527	MPa	7
Streckdehnung	527	%	140
Zugmodul (E-Modul)	527	MPa	450
Biege-E-Modul	178	MPa	500
Stoßfestigkeit	179-1/1eU	KJ/m <sup>2</sup>	Keine Brüche
Abriebfestigkeit (bei 1000 g)	ASTM-D-4060-10	Abnutzungsindex	Ca. 45

Thermische Ausdehnung		Gerät	
Min./max. anwendungstemp.		°C	-40 bis 70
Lineare thermische Ausdehnung	DIN EN ISO 11359	mm/(m•10°C)	1,8

### Chemische und physikalische Eigenschaften

Brandschutzklasse	EN 13501-1:2018	Efl
Die Produkte sind im Allgemeinen sehr beständig gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel.		

# DAN-Board

## Flex

### Maßtoleranzen

Länge	-0%	+2%
Breite	-0%	+2%
Dicke	-0,3 mm	+0,3 mm

Die Toleranzangaben basieren auf Platten, die auf ca. 20 °C abgekühlt wurden. Abweichung zwischen Diagonalen 1 und 2:  $\pm 15$  mm.

### Tragfähigkeit

mm	Unbefestigt (nass)	Unbefestigt (trocken)	Befestigt
16	7,5 Tonnen	15 Tonnen	30 Tonnen
20	10 Tonnen	25 Tonnen	45 Tonnen
24	12 Tonnen	27 Tonnen	50 Tonnen

Alle Angaben zur Tragfähigkeit hängen von Faktoren wie Temperatur, Bodenbeschaffenheit, Bodentragfähigkeit und Kontaktflächen ab. Die angegebenen Werte stellen die minimale Tragfähigkeit dar.

Alle Angaben sind ungefähr und können je nach externen Faktoren variieren.