

# Technische Daten DAN-Board LDPE



Typ	LDPE
Rohstoff	recycliertes LDPE-Compound
Lieferform	Platten
Standardausführung	glatt
Standardfarben	schwarz, grau
Stärken	3 - 20 mm
Standardabmessungen	3000 mm x 1500 mm 3000 mm x 1000 mm 2400 mm x 1200 mm 2000 mm x 1000 mm
maximale Länge	3500 mm
maximale Breite	2200 mm
Andere Abmessungen und Farben	auf Anfrage
Anwendungsmöglichkeiten	verschiedene Anwendungen in der Viehhaltung, im Stallbau, Bausektor, Landschaftsbau u.a.m.

## Bearbeitungsmöglichkeiten

Sägen	x
Bohren	x
Fräsen	x
Biegen	x
Tiefziehen	x
Schweißen	x

## Mechanische Eigenschaften (bei 23 °C)

	DIN EN ISO	Einheit	
Dichte	1183	g/cm <sup>3</sup>	0,94
Streckspannung	527	MPa	12
Reißfestigkeit	527	MPa	7
Reißdehnung	527	%	140
Zug E-Modul	527	MPa	450
Biege E-Modul	178	MPa	500
Schlagzähigkeit	179-1/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	kein Bruch
Abriebfestigkeit (bei 1000 g)	ASTM-D-4060-10	Wear Index	ca. 45

## Thermische Eigenschaften

min./max. Anwendungstemperatur		°C	-40 bis 70
lineare Wärmeausdehnung	DIN EN ISO11359	mm/(m·10 °C)	1,8

## Chemische und physikalische Beständigkeit

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

Alle Angaben sind Richtwerte und können durch Bearbeitungsmethoden, Zuschlagstoffe, Umgebungseinflüsse etc. variieren. Sie stellen keine Garantiewerte dar.