

DAN-Board glatt

DAN-Board glatt ist eine stabile Kunststoffplatte mit beidseitig glatter Oberfläche. Das Produkt wird aus 100 % recyceltem Kunststoff hergestellt und ist in LDPE erhältlich.

Unsere glatten Platten haben viele vorteilhafte Eigenschaften wie Chemikalienbeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit und hohe Abriebfestigkeit, was eine lange Lebensdauer garantiert.

Kunststoffplatten

DAN-Board glatte Kunststoffplatten sind einfach zu handhaben und eignen sich daher für eine Vielzahl von Anwendungen, wie zum Beispiel als:

- Platten für landwirtschaftliche Produkte und andere Branchen
- Wandverkleidungen
- Gleit- und Verschleißplatten

Und viele andere Anwendungsmöglichkeiten. Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Produkteigenschaften

- Hergestellt aus 100% LDPE-Rezyklat
- Verträgt Temperaturen von -40 °C bis 70 °C.
- Resistent gegenüber Chemikalien.
- Massiver Kunststoff nimmt keine Bakterien auf wie viele andere Produkte.
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch möglich (Dicke, Größe und Farbe)



Die Kunststoffplatten lassen sich mit herkömmlichen mechanischen und thermischen Verfahren bearbeiten. Man kann sie:

- schneiden
- sägen
- bohren
- hobeln
- fräsen
- verschrauben
- warmformen
- schweißen




Standardgrößen

Produktnummer	Produkt	Messungen	Farbe	Stückgewicht (kg)	Pro. pallet
1300015000600	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 6 mm	Schwarz	25,4	60 platte
1300015000900	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 9 mm	Schwarz	38,1	45 platte
1300015001000	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 10 mm	Schwarz	42,3	40 platte
1300012001200	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1200 x 12 mm	Schwarz	40,6	30 platte
1300015001200	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 12 mm	Schwarz	50,8	30 platte
1300015001500	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 15 mm	Schwarz	63,5	25 platte
1300015001800	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 18 mm	Schwarz	76,2	20 platte

2240012000600	DAN-Board glatt LDPE	2400 x 1200 x 6 mm	Grau	16,3	60 platte
2300012000600	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1200 x 6 mm	Grau	20,3	60 platte
2300015000600	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 6 mm	Grau	25,4	60 platte
2300015001000	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 10 mm	Grau	42,3	40 platte
2240012001200	DAN-Board glatt LDPE	2400 x 1200 x 12 mm	Grau	32,5	30 platte
2300012001200	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1200 x 12 mm	Grau	40,6	30 platte
2300015001200	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1500 x 12 mm	Grau	50,8	30 platte

5240012000600	DAN-Board glatt LDPE	2400 x 1200 x 6 mm	Weiß	16,3	60 platte
5300012000600	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1200 x 6 mm	Weiß	20,5	60 platte
5240012001200	DAN-Board glatt LDPE	2400 x 1200 x 12 mm	Weiß	32,8	30 platte
5300012001200	DAN-Board glatt LDPE	3000 x 1200 x 12 mm	Weiß	41,1	30 platte



Technische Daten

Typ	LDPE
Rohstoff	recyceltes LDPE-Compound
Lieferform	Platten
Standardausführung	glatt
Farben	schwarz, grau
Stärken	3 -18 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 ³	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 ²	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	DIN 4102		B2
			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.