

FICHE TECHNIQUE

DAN-Board

Flex

DAN-Board Flex est une plaque de roulage double face fabriquée à partir de plastique LDPE 100 % recyclé. Grâce à sa structure des deux côtés, la plaque peut être retournée et utilisée pour différents types de circulation, ce qui assure également une meilleure stabilité sur les terrains irréguliers. La face inférieure structurée offre une meilleure adhérence au sol, augmentant la résistance au glissement sur des surfaces humides, boueuses ou inclinées.



HAUTE QUALITÉ

Les plaques de roulage peuvent supporter de fortes charges, sont antidérapantes, résistantes aux liquides et aux produits chimiques, et ont une longue durée de vie.



USAGES MULTIPLES

Une plaque de roulage double face offre encore plus de possibilités d'utilisation. La face avant est idéale pour un trafic léger, tandis que la face arrière est conçue pour un trafic plus lourd.



LARGE CHOIX

Nos plaques de roulage sont disponibles en différentes tailles et épaisseurs standard. Les logos, poignées et perforations peuvent être personnalisés sur demande.

Les plaques de roulage peuvent être livrées avec votre propre logo imprimé directement sur la face avant.

Nous proposons également des caisses de transport et des éléments de connexion pour les plaques, afin de faciliter leur transport et leur assemblage.

Emplacements standards des poignées et des trous



FICHE TECHNIQUE

DAN-Board

Flex

Matériau	Plastique recyclé. Type: PEBD
Format de livraison / Applications	Plaques
Surface standard	Structure 2 mm, structure 4 mm
Transformation	Peut être scié, percé, fraisé, façonné, soudé

Propriétés Mécaniques (à 23°C)	DIN EN ISO	Unité	
Densité	1183	g/cm ³	0,94
Contrainte de Traction	527	MPa	12
Résistance à la Traction	527	MPa	7
Allongement en Traction	527	%	140
Module E de Traction	527	MPa	450
Module E de Flexion	178	MPa	500
Résistance à l'Impact	179-1/1eU	KJ/m ²	Pas de rupture
Résistance à l'Usure (à 1000 g)	ASTM-D-4060-10	Indice d'usure	Env. 45

Propriétés Thermiques		Unité	
Température d'Utilisation min./max.		°C	-40 à 70
Dilatation thermique linéaire	DIN EN ISO 11359	mm/(m•10°C)	1,8

Propriétés Chimiques et Physiques		
Classement au Feu	EN 13501-1:2018	Efl
Les produits sont généralement très résistants aux acides, aux bases et aux solvants.		

DAN-Board

Flex

Tolérances

Longueur	-0%	+2%
Largeur	-0%	+2%
Épaisseur	-0,3 mm	+0,3 mm

La tolérance est basée sur des plaques refroidies à env. 20 °C. Écart entre les diagonales 1 et 2 : ± 15 mm.

Capacité portante

mm	Non revêtu (mouillé)	Non revêtu (sec)	Revêtu
16	7,5 tonnes	15 tonnes	30 tonnes
20	10 tonnes	25 tonnes	45 tonnes
24	12 tonnes	27 tonnes	50 tonnes

Toutes les données relatives à la capacité portante dépendent de facteurs tels que la température, la composition du sol, la portance du sol et les surfaces de contact. Les valeurs indiquées représentent la capacité portante minimale.

Tous les chiffres sont approximatifs et peuvent varier en fonction de facteurs externes.