

## Marchepieds en PRFV - Trittleitern aus GFVP GVK trapladders - Stepladders of GFRP



Les marchepieds en plastique renforcé à la fibre de verre (PRFV) ont été spécialement mis au point pour l'industrie électrique, l'industrie chimique et le secteur du traitement de l'eau. Grâce à leurs caractéristiques isolantes, ces marchepieds sont un outil excellent pour un homme de métier.

Les profilés sont constitués à plus de 60 % de fibres de verre de haute qualité. Les parois extérieure et intérieure présentent des renforcements dans toutes les directions et sont finies au moyen d'un tissu de surface. Dans la paroi, on trouve de longs faisceaux continus de fibres qui sont disposés dans le sens longitudinal du montant du marchepied. On obtient de la sorte une grande rigidité et une résistance importante pour un poids minimum. Les marches de 80 mm sont également réalisés en PRFV et sont traitées d'une bande anti-dérapante. L'assemblage est obtenu par rivetage et blocage mécanique.



Deux types de marchepieds sont disponibles: le marchepied avec garde-corps et tablette pour outillage (TRG) et le marchepied double à marches des deux côtés (DTRG).

**EN 131** CONFORME A LA  
NORME EUROPEENNE



PRODUIT  
ISOLANT



# Fiche technique - Marchepieds en PRFV



## 1. Matériau.

Dénomination : polyester renforcé à la fibre de verre  
 Type de fibre : verre-E  
 Type de résine : résine isophtalique (allongement à la rupture > 4 %)  
 Teneur en fibres : 60 % verre (exprimé en poids).  
 Technique de production : pultrusion  
 Couleur : jaune (coloré dans la masse)

## 2. Caractéristiques mécaniques

Module E : 27000 N/mm<sup>2</sup>  
 Résistance à la traction : > 500 N/mm<sup>2</sup>  
 Masse spécifique : 1850 kg/mm<sup>3</sup>  
 Tension de rupture : 36 kV/3 mm  
 Tous les profilés présentent en plus d'une structure continue de fibres dans le sens longitudinal et un armement transversal à cette direction.

## 3. Profilés

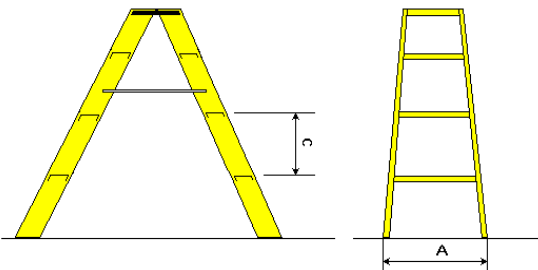
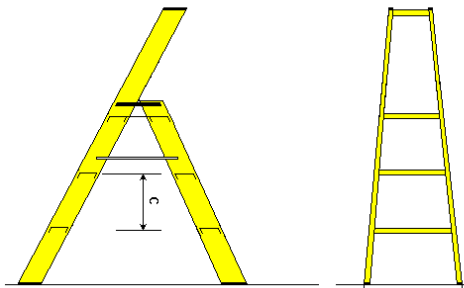
Montants d'échelle : U - hauteur x largeur x épaisseur de paroi : 83 x 28 x 3 mm  
 Marches : U – hauteur x profondeur x hauteur x épaisseur de paroi - profilé : 32 x 80 x 24 x 3 mm

## 4. Assemblages

Toutes les marches sont rivetées et bloquées mécaniquement

## 5. Dimensions

Distance entre les marches C = 250 mm



Type	Longueur (m)	Hauteur (m)	Nombre de marches	Largeur ext. base (mm)	Poids env.kg
TRG-03	1,55	0,75	1 x 3	440,	6,6
TRG-04	1,80	1,00	1 x 4	467,	7,6
TRG-05	2,05	1,25	1 x 5	494,	8,4
TRG-06	2,35	1,50	1 x 6	521,	9,6
TRG-07	2,55	1,75	1 x 7	548,	10,8
TRG-08	2,85	2,00	1 x 8	575,	12,0
TRG-10	3,40	2,50	1 x 10	629,	14,5
TRG-12	3,95	3,00	1 x 12	683,	17,0
DTRG- 03	0,91	0,75	2 x 3	440,	6,0
DTRG- 04	1,18	1,00	2 x 4	467,	7,5
DTRG- 05	1,40	1,25	2 x 5	494,	9,2
DTRG- 06	1,72	1,50	2 x 6	521,	11,0
DTRG- 08	2,26	2,00	2 x 8	575,	15,0
DTRG- 10	2,80	2,50	2 x 10	629,	18,7

## 6. Les marchepieds sont munis de :

- Des tendeurs rigides
- Sabots anti-dérapants
- Type TRG : plate-forme et tableau pour outils