

RÈGLE À CALCUL

FICHE N° 4673

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Graphoplex SA

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Fleximax P

Matériaux : Plastique

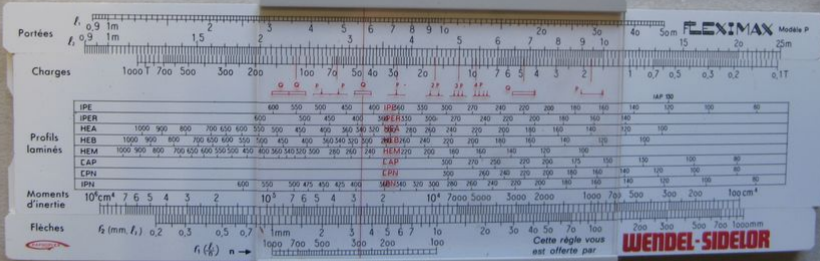
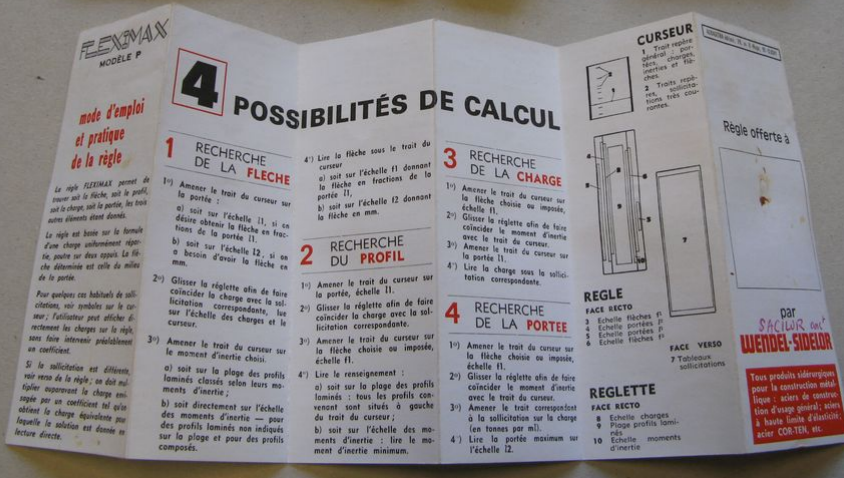
Description

La règle à calcul Graphoplex Fleximax P est en plastique. Elle est composée d'un corps principal au centre duquel coulisse une très large réglette. Un très large curseur se déplace sur l'ensemble de la règle. Il porte de nombreuses indications. Au dos est porté un abaque d'équivalence de valeurs de charges. La règle est protégée dans un étui en cuir. Une notice en papier accompagne l'ensemble. C'est une règle à calcul de poche.

Utilisation

Cette règle permet de calculer les valeurs de flèche, de profil, de charge, de portée. La règle est basée sur la formule d'une charge uniformément répartie avec une poutre sur deux appuis. La flèche déterminée est celle du milieu de la portée.





Sollicitation	Q1	Sollicitation	Q1	Trouées chargées	$\frac{P}{\Delta \cdot L \cdot \Delta}$	$\frac{P}{\Delta \cdot L \cdot \Delta} +$	Sollicitation	$\frac{P}{\Delta \cdot L \cdot \Delta}$	$\frac{P}{\Delta \cdot L \cdot \Delta}$	Q
	Q		4,83 F		1	2	3	1	2	3
	1,60 F		3,775 F		0,700 F	0,700 F	—	1,126 F	1,126 F	—
	2,72 F		1,28 Q		1,150 F	0,450 F	—	1,926 F	0,800 F	—
	2,20 F		—		0,880 F	0,160 F	0,880 F	1,446 F	0,160 F	1,446 F
	3,80 F		9,60 Q		1,120 F	0,360 F	0,020 F	1,873 F	0,640 F	0,213 F
	3,16 F		25,60 F		0,360 F	0,880 F	0,360 F	0,640 F	1,446 F	0,640 F
								0,900 F	2,000 F	0,900 F
								0,240 Q	0,520 Q	0,240 Q

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à calcul (Graphoplex SA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12169>, consulté le 2026-07-25