



Une entreprise ISO 9001

QUÉBEC
3825, rue Jean-Marchand
Québec (Québec), Canada G2C 2J2

MONTRÉAL
4105, rue Hickmore
Montréal (Québec), Canada H4T 1S5

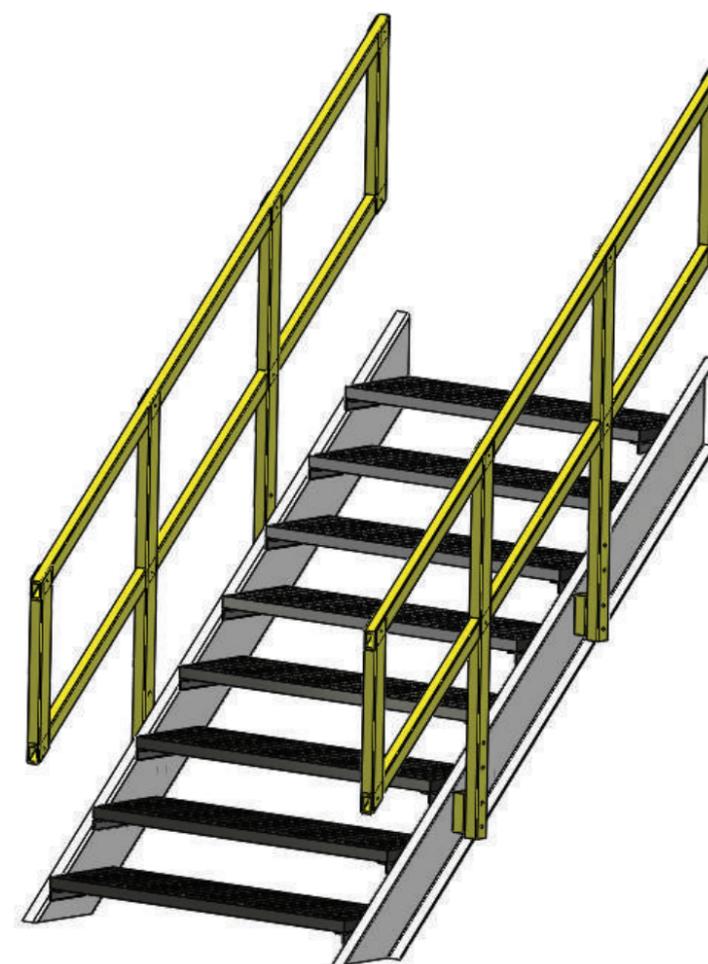
1 800 463-4710
POLYALTO.COM

PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES PRF OU FRP

ESCALIERS

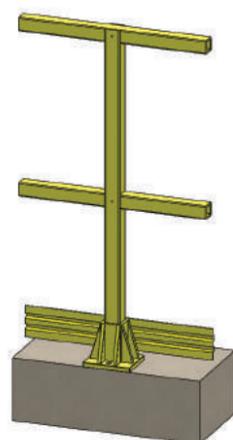
Groupe PolyAlto fabrique des escaliers de PRF qui ont l'avantage premier d'être antidérapant, ce qui rend le lieu de travail plus sécuritaire. Un produit idéal pour les passerelles techniques dans des environnements corrosifs. Les escaliers sont fabriqués sur mesure afin d'être adaptés à vos besoins et à l'espace disponible, tout en respectant les normes du Code national du bâtiment.

- 3 Introduction au plastique renforcé de fibres (PRF ou FRP)
- 4 Fabrication sur mesure
- 5 Caillebotis
- 29 Profilés
- 37 Échelles
- 43 Garde-corps et escaliers

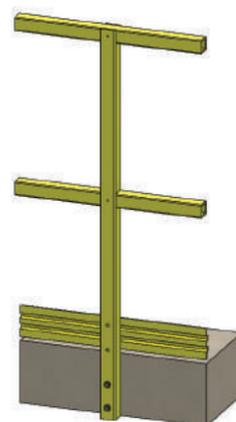


MONTAGE ET TYPE DE FIXATION

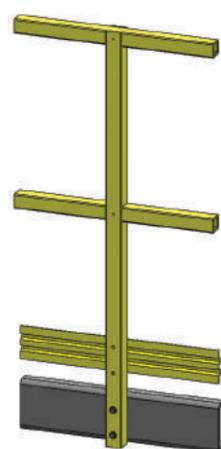
Plusieurs types de montages et de fixations sont possibles, afin de répondre à vos besoins et d'assurer une sécurité optimale dans tous les types d'environnement.



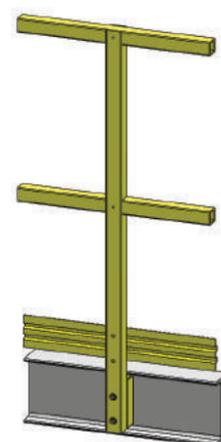
ANCRAGE SUR
LE DESSUS DU
PLANCHER



ANCRAGE SUR
LA PAROIS DE BÉTON



ANCRAGE SUR
LA PAROI D'UN
PROFILÉ EN C



ANCRAGE SUR
LA PAROI D'UN
PROFILÉ EN H

LE PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES

PRF OU FRP

Le PRF est un matériau thermodurcissable renforcé de fibres de verre. Des additifs sont ajoutés aux résines afin d'en améliorer ses propriétés. Cette combinaison fait du PRF un matériau de haute performance. Ses propriétés de résistance (mécanique et chimique) et sa masse volumique font aussi du PRF un matériau de choix et une excellente alternative aux métaux.

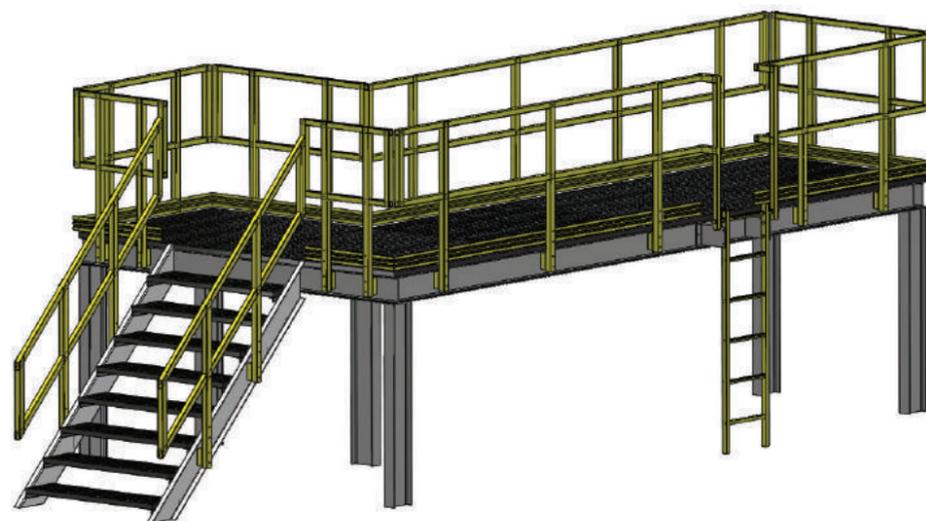
Il est principalement utilisé dans les industries chimique, pétrolière, alimentaire et des pâtes et papiers ainsi que dans les usines de traitement et dans les centrales électriques.

AVANTAGES DU PRF

- Léger
- Grande résistance
- Résistant à la corrosion
- Ignifuge
- Longue durée de vie
- Installation simple et rapide
- Aucun entretien nécessaire
- Résistant aux chocs
- Non-conducteur
- Antidérapant
- Perméable aux ondes

FABRICATION SUR MESURE

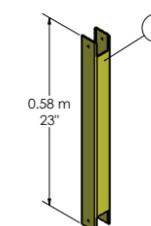
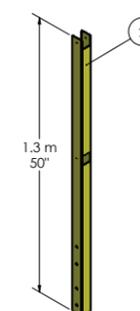
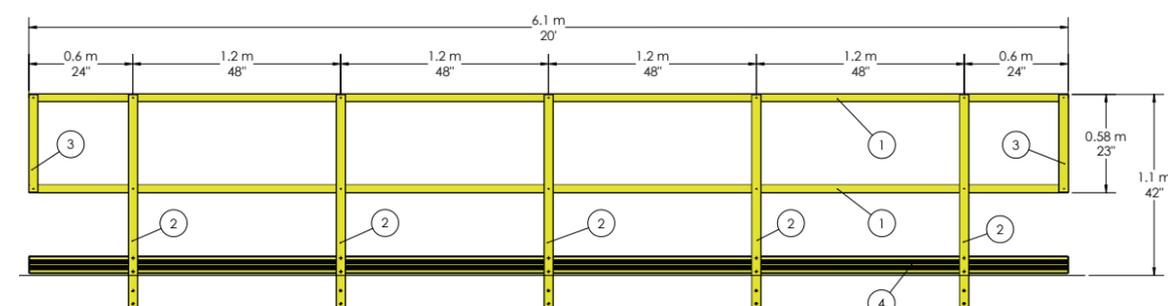
Groupe PolyAlto dispose d'une équipe de conseillers et d'ingénieurs afin de vous soutenir dans la réalisation de tous vos projets, même les plus ambitieux. Groupe PolyAlto offre l'avantage d'avoir sous un même toit un immense inventaire de matériaux et une équipe de fabrication qui assiste les clients dans leur choix de configuration pour des projets de PRF. Du développement de votre concept à l'installation, en passant par l'estimation et la fabrication, notre équipe est présente à chaque étape pour mener votre projet à terme dans les délais et selon le budget.



GARDE-CORPS MODÈLE

Les garde-corps sont construits en usine selon les plus hauts critères en matière d'assurance qualité, afin de vous fournir un produit clé en main, facile d'installation et d'une qualité supérieure. Nos garde-corps offrent un éventail de choix de fixations afin de s'adapter à tous les milieux. Les garde-corps de PRF PolyAlto sont légers, durables et sécuritaires, ce qui en font un incontournable pour toutes vos solutions de protection contre les chutes.

L'assemblage des garde-corps se fait à l'aide de rivets en acier inoxydable. Toutes les pièces des garde-corps sont coupées et percées en usine, pour un assemblage simple et rapide. Il est aussi possible d'avoir la quincaillerie en PRF.



1. Lince supérieure et inférieure: tube carré de 1-3/4"
2. Poteau: tube carré de 2"
3. Poteau d'extrémité: tube carré de 2"
4. Plaque coup de pied de 4"



CAILLEBOTIS



**GARDE-CORPS
ET ESCALIERS**



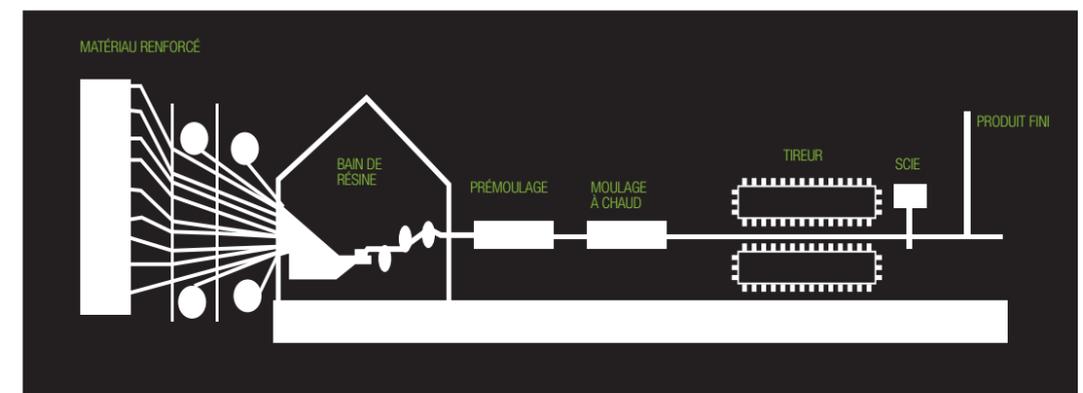
« SUR DEMANDE, IL EST POSSIBLE D'OBTENIR LA GAMME DE PRODUITS DE CAILLEBOTIS POLYALTO APPROUVÉE PAR AGRICULTURE CANADA POUR DES INSTALLATIONS DANS LES USINES DE TRANSFORMATION ALIMENTAIRE ».

CAILLEBOTIS MOULÉ

Le caillebotis de type moulé est fabriqué à l'aide d'un système de moules chauffés. Des brins de fibres de verre continus et enduits de résine sont placés dans le moule en alternance, afin de produire un matériau homogène ayant une grande résistance bidirectionnelle.

CAILLEBOTIS PULTRUDÉ

Le caillebotis de type pultrudé est fabriqué selon un procédé appelé « pultrusion » ou « extrusion par étirage ». C'est un procédé de fabrication en continu selon lequel une grande résistance unidirectionnelle est obtenue par la traction de fils de base continus et imprégnés de résine, à travers une filière chauffante. Au besoin, la résine est traitée par une post-cuisson dans un four. Par cette technique, il en résulte un produit beaucoup plus résistant aux charges que le caillebotis moulé.



CAILLEBOTIS PRO-CHARGE

Le caillebotis pro-charge est spécialement conçu pour résister aux grandes charges. Pouvant soutenir le passage de véhicules divers (automobile, camion, chariot élévateur), il est idéal pour vos réalisations dans le domaine du génie routier ou pour une utilisation dans un lieu où une grande résistance est nécessaire. De plus, comme tous nos caillebotis, il est résistant à la corrosion, au feu, aux ultra-violets et au vieillissement. Il est un allié de choix pour tous types de projets. Offert en plusieurs modèles, le caillebotis pro-charge est polyvalent et ne nécessite aucun entretien. Il est disponible moulé ou pultrudé.

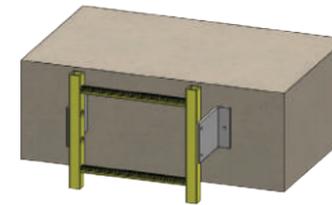
FONCTIONS DU CAILLEBOTIS

- Plancher antidérapant
- Plateforme
- Escaliers et marches
- Passerelles
- Passage couvert
- Grille de caniveau

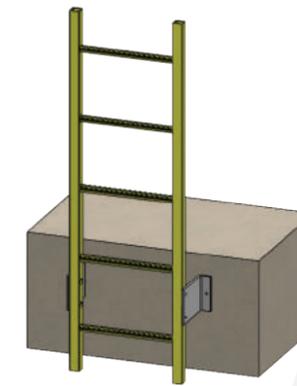
TYPE DE RÉSINE

CODE	TYPE DE RÉSINE	DESCRIPTION	RÉSISTANCE À LA CORROSION	PROPAGATION DES FLAMMES
CF	Vinylester	<ul style="list-style-type: none"> Résistance supérieure à la corrosion Résistant au feu 	Excellente	Classe 1, 25 ou moins
CR	Vinylester	<ul style="list-style-type: none"> Résistance supérieure à la corrosion Résistant au feu améliorée 	Excellente	Classe 1, 10 ou moins
IF	Polyester isophthalique	<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la corrosion (grade industriel) Résistant au feu 	Très bonne	Classe 1, 25 ou moins
FF	Polyester isophthalique	<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la corrosion (grade alimentaire) Résistant au feu 	Très bonne	Classe 1, 25 ou moins
AF	Ortho	<ul style="list-style-type: none"> Résistance modérée à la corrosion Résistant au feu 	Modérée	Classe 1, 25 ou moins
AN	Ortho	<ul style="list-style-type: none"> Résistance modérée à la corrosion 	Modérée	---

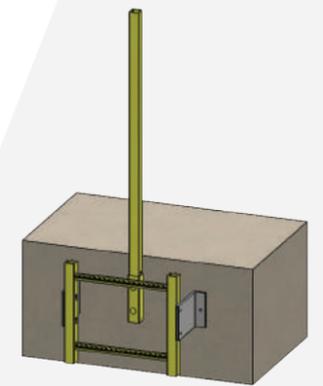
CONFIGURATIONS POSSIBLES



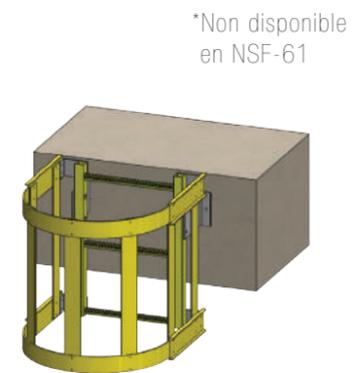
ÉGALE À LA SURFACE



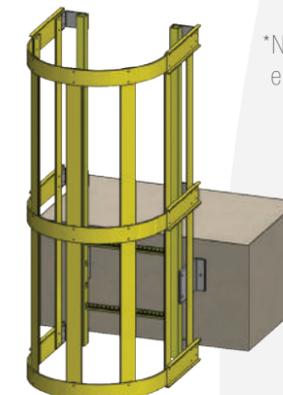
STANDARD (+1 MÈTRE)
(hauteur moins de 7,5 m)



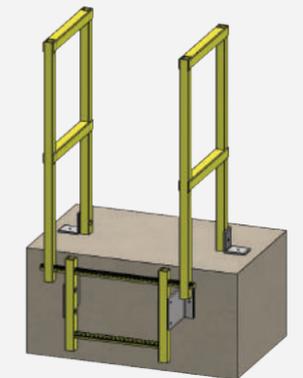
AVEC
POTEAU-GUIDE



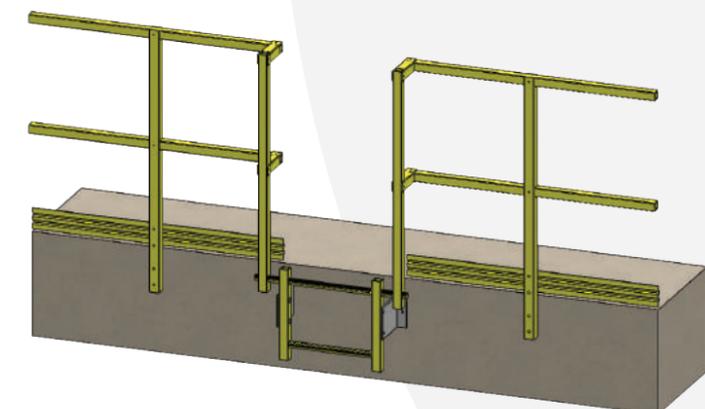
ÉGALE À LA SURFACE
AVEC CRINOLINE



STANDARD AVEC CRINOLINE
(+1 MÈTRE) (hauteur plus de 7,5 m)



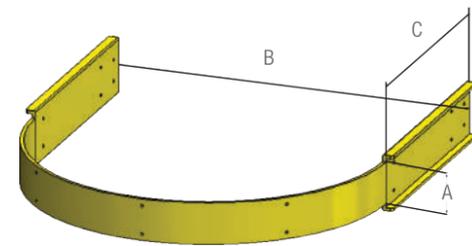
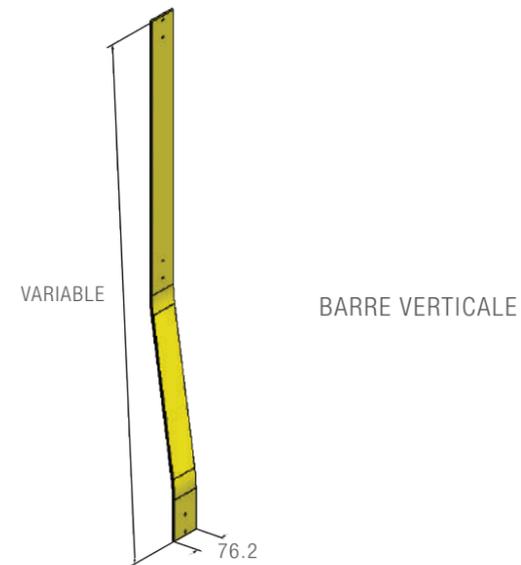
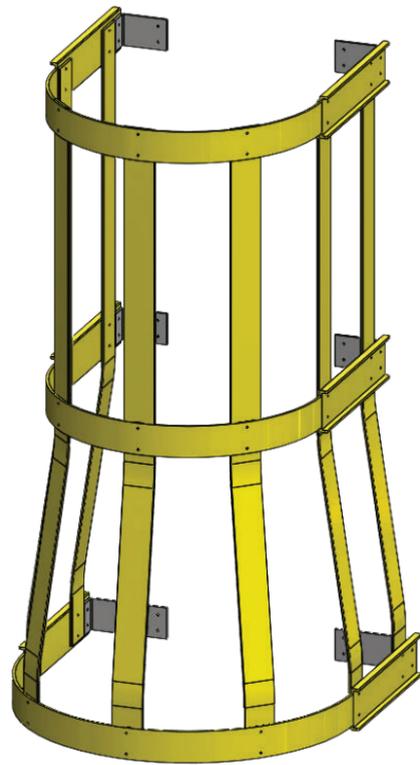
ATTACHE
DE TOIT



ADAPTÉE AU
GARDE-CORPS

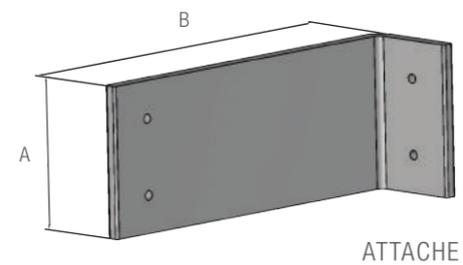
LA CRINOLINE ET SES COMPOSANTES

Les normes en matière de santé et sécurité au travail exigent que toute échelle de plus de 7,5 mètres soit munie d'un dispositif de prévention des chutes. La crinoline du Groupe PolyAlto est donc idéale! Celle-ci peut être livrée préassemblée ou en pièces détachées. Elle ne nécessite qu'un assemblage simple à l'aide de quelques rivets. À la fois souple et très résistante, la crinoline PolyAlto se déforme sous l'impact pour ensuite reprendre sa forme initiale, améliorant ainsi sa durée de vie et la sécurité des travailleurs.



ANNEAU

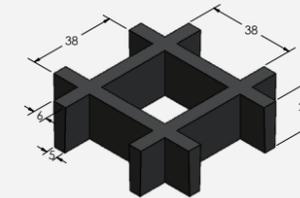
ANNEAU	A	B	C
	(mm)		
Haut	76,2	635	406,4
Milieu	76,2	635	406,4
Bas	76,2	787,4	406,4



ATTACHE

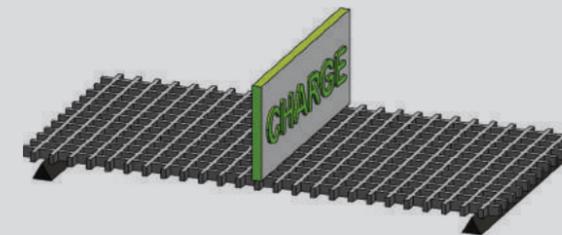
ATTACHE	A	B
	(mm)	
Haut	76,2	114,3
Milieu	76,2	114,3
Bas	76,2	190,4

CAILLEBOTIS MOULÉ



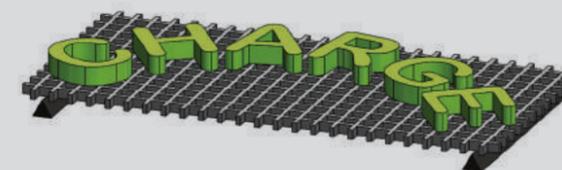
38X38X20

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **65%**
POIDS : **9,8 KG/M²**



CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	75	150	300	450	750	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)					
300	0,254	0,508	1,016	1,524	2,540	4470
450	0,762	1,524	3,302	4,826	8,128	2980
600	1,778	3,810	7,620	11,176	15,263	2235
750	2,794	5,588	11,430	17,658	21,134	1788
900	5,334	10,668	15,385	21,241	26,583	1490



CHARGE UNIFORME KG/M²

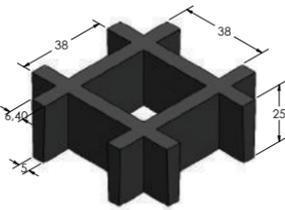
CHARGE KG/M ²	350	500	750	1000	1500	2500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	0,254	0,508	0,508	1,016	1,524	29280
450	1,016	1,524	2,286	3,048	4,572	7,620	12981
600	3,084	4,572	7,112	9,398	12,283	14,103	7320
750	5,842	8,890	—	—	—	—	4085
900	7,158	—	—	—	—	—	3227

L'ÉCHELLE STANDARD DE PRF

Les échelles de PRF de Groupe PolyAlto répondront à vos besoins en matière de santé et de sécurité. Plusieurs options s'offrent à vous afin de rendre votre milieu de travail le plus sécuritaire possible. Des crinolines fabriquées sur mesure peuvent être ajoutées à toutes nos échelles afin de prévenir les chutes. Des poteaux-guide rétractables sont également disponibles ainsi qu'une multitude d'options pour intégrer nos échelles à vos installations.

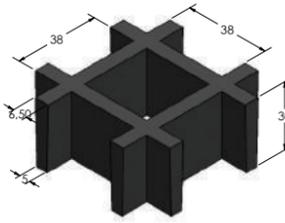
Toute la quincaillerie utilisée est faite d'acier inoxydable. Des options PRF existent pour la quincaillerie.

« NOS ÉCHELLES RESPECTENT LES NORMES ANSI ET OSHA EN MATIÈRE D'ÉCHELLES FIXES. IL NOUS EST POSSIBLE DE VOUS FOURNIR DES ÉCHELLES FABRIQUÉES POUR ÊTRE SÉCURITAIRES MÊME EN CONTACT AVEC DE L'EAU POTABLE (NORME NSF-61) ».



38X38X25

POURCENTAGE D'OUVERTURE : 68%
POIDS : 12,3 KG/M²



38X38X30

POURCENTAGE D'OUVERTURE : 68%
POIDS : 14,6 KG/M²

CHARGE LINÉAIRE KG/M

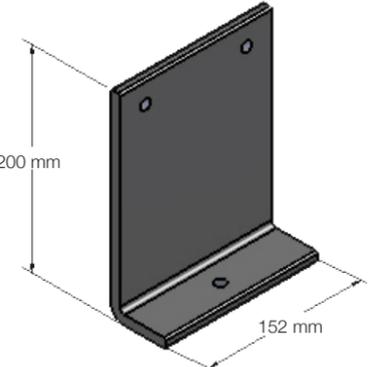
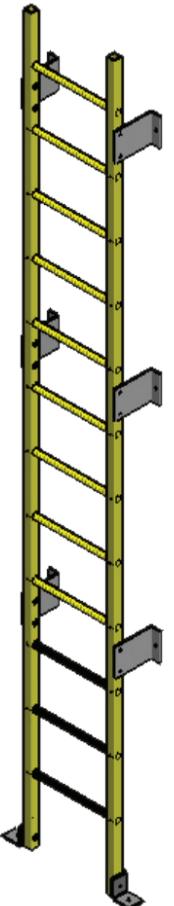
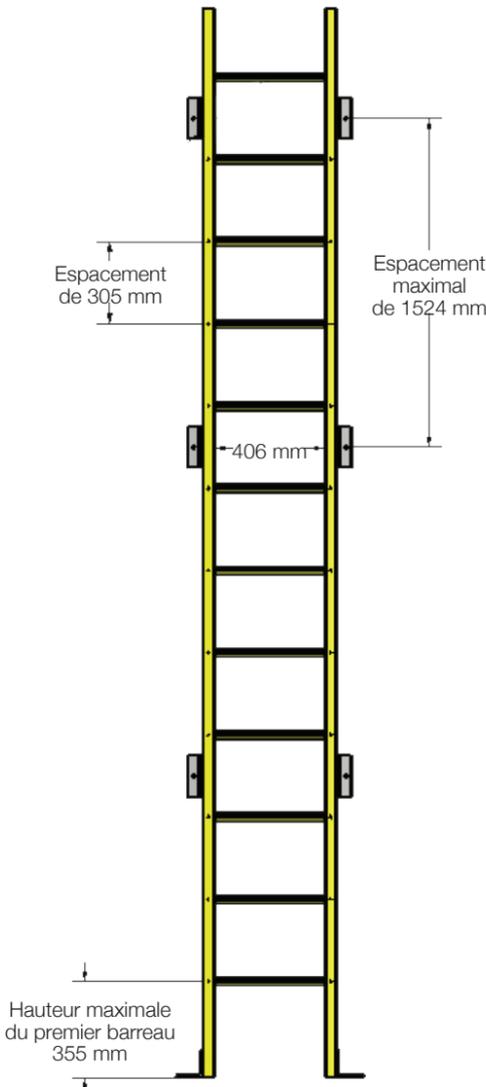
CHARGE KG/M	75	150	300	450	600	750	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,559	1,146	2,159	3,073	4,115	4,750	3910
600	0,864	1,702	3,505	5,156	6,706	8,179	2924
900	2,896	5,918	12,116	18,440	19,820	20,769	1948
1200	5,715	8,523	15,328	23,254	25,320	27,825	1461

CHARGE KG/M	75	150	300	450	750	1500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	0,254	0,508	0,762	1,524	9923
450	0,254	0,508	1,016	1,524	2,540	3,920	4828
600	0,508	1,270	2,286	3,556	5,842	7,380	4112
750	1,270	2,540	4,826	7,366	12,446	15,983	3174
900	1,778	3,810	7,620	11,430	16,254	19,388	2637

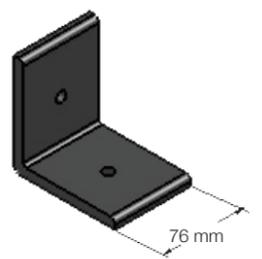
CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	240	480	980	1450	2450	3650	4880
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,660	1,092	1,930	2,769	4,470	6,579	—
600	1,118	2,108	4,140	6,172	10,211	15,265	—
750	2,667	5,387	10,820	16,280	21,738	29,962	—
900	5,537	11,176	21,717	23,164	26,547	31,590	—

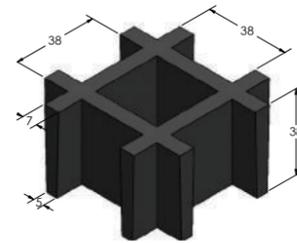
CHARGE KG/M ²	350	500	750	1000	1500	2500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	<0,254	<0,254	0,254	0,508	32501
450	0,254	0,508	0,762	1,016	1,524	2,286	21661
600	1,060	1,524	2,286	2,794	4,318	7,366	12981
750	2,540	3,810	5,842	7,620	11,684	13,105	8296
900	4,572	7,112	10,668	14,291	16,381	21,510	5758



ANCRAGE MURAL

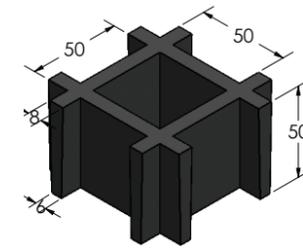


ANCRAGE AU SOL



38X38X38

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **68%**
 POIDS : **19,5 KG/M²**



50X50X50

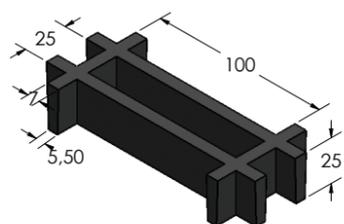
POURCENTAGE D'OUVERTURE : **78%**
 POIDS : **23,7 KG/M²**

CHARGE KG/M	75	150	300	450	600	750	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	0,279	0,356	0,483	0,610	0,762	0,889	17116
600	0,356	0,660	1,245	1,850	2,464	3,073	8718
900	0,864	1,803	3,683	5,563	7,417	9,296	5817
1200	2,261	4,749	9,677	14,630	19,583	21,192	3755

CHARGE KG/M	75	150	300	450	600	750	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	0,279	0,305	0,406	0,483	0,635	1,041	21727
600	0,356	0,508	0,813	1,128	1,753	3,327	11713
900	0,508	1,118	2,235	3,200	5,156	10,058	7780
1200	0,914	1,930	3,937	5,918	9,957	12,101	5834

CHARGE KG/M ²	240	480	980	1450	2450	3650	4880
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	0,254	0,305	0,381	0,457	0,635	0,838	—
600	0,432	0,813	1,549	2,311	3,835	5,740	—
900	1,702	3,454	6,959	10,465	17,475	23,256	—
1200	5,969	12,167	24,511	32,587	38,654	43,211	—

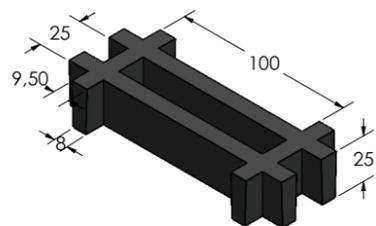
CHARGE KG/M ²	240	480	980	1450	2450	3650	4880
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	0,254	0,279	0,330	0,381	0,483	0,737	—
600	0,381	0,584	0,965	1,372	2,134	4,115	—
900	1,194	2,108	3,937	5,766	9,449	18,593	—
1200	2,413	4,928	9,957	14,961	16,810	21,575	—



25X100X25

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **67%**
POIDS : **13,0 KG/M²**

Épaisseur des barres 7,0 / 5,5 (haut/bas)



25X100X25

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **52%**
POIDS : **19,5 KG/M²**

Épaisseur des barres 9,5 / 8,0 (haut/bas)

CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	75	150	300	450	600	750	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	0,330	0,483	0,737	0,991	1,270	1,520	9442
600	0,864	1,727	3,454	5,182	6,909	8,636	4305
750	1,397	2,718	5,105	7,163	9,550	11,938	3589
900	2,413	4,724	8,814	12,369	16,510	20,625	3216

CHARGE KG/M	75	150	300	450	750	1500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	0,254	0,762	1,016	1,270	1,524	10058
450	0,508	0,762	1,778	2,540	3,302	4,318	7264
600	0,762	1,778	3,556	5,080	6,858	—	5774
750	1,524	3,048	6,096	9,144	11,938	—	4843
900	2,286	4,826	9,652	—	—	—	4172
1050	3,556	7,112	—	—	—	—	3688
1200	5,080	10,160	—	—	—	—	3502

CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	240	480	980	1450	2450	3650	4880
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	0,279	0,381	0,533	0,711	1,041	—	1,905
600	0,914	1,854	3,683	5,537	9,220	—	18,466
900	3,632	6,600	12,573	18,542	—	—	—
1050	8,007	14,884	—	—	—	—	—

CHARGE KG/M ²	250	350	600	750	1000	1500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	<0,254	0,254	0,508	0,508	32940
450	0,508	0,508	0,762	1,270	1,524	2,286	18910
600	1,016	1,270	2,032	3,302	4,318	6,350	15860
750	2,286	3,048	4,572	7,112	9,398	—	12688
900	4,572	5,842	8,890	—	—	—	9111
1050	7,874	10,160	—	—	—	—	6900
1200	12,700	—	—	—	—	—	5734

ÉCHELLES

FEUILLE DE 4' X 8'

DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
1/8 x 48 x 96	FRPF.124896	x	x	x	1,18
3/16 x 48 x 96	FRPF.184896	x			1,72
1/4 x 48 x 96	FRPF.254896	x	x	*	2,3
3/8 x 48 x 96	FRPF.374896		x	x	3,47
1/2 x 48 x 96	FRPF.54896		x	x	4,77
5/8 x 48 x 96	FRPF.624896				5,77
3/4 x 48 x 96	FRPF.754896				7,49
1 x 48 x 96	FRPF.14896				9,46

*Disponible en gris pâle et gris ardoise

FEUILLE EN BANDE

DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
1/8 x 2-1/2	FRPFS.12x2,5				0,24
1/8 x 4	FRPFS.12x4		x	**	0,40
3/16 x 2-1/2	FRPFS.18x2,5		x	*	0,37
1/4 x 4	FRPFS.25x4				0,77
1/4 x 6	FRPFS.25x6				1,16
1/4 x 9	FRPFS.25x9				1,90
3/8 x 3	FRPFS.37x3				0,85
3/8 x 6	FRPFS.37x6				1,62
1/2 x 2	FRPFS.5x2				0,80

*Disponible en jaune et de longueur de 21' seulement

**Disponible en jaune et de longueur de 22' 4-1/2" seulement

PROFILÉS SPÉCIAUX

DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)			
COUP DE PIED								
4 x 1/2 x 1/8	FRPCP4x.5x.12			x	*	0,54		
6 x 1/2 x 1/8	FRPCP6x.5x.12					0,74		
ANGLE ENCASTRÉ (CURB ANGLE)								
1 x 1-1/2 x 1/4	FRPCA1x1.5x.25				x	**	0,91	
1-1/2 x 1-1/2 x 1/4	FRPCA1.5x1.5x.25				x	**	1,04	
2 x 1-1/2 x 1/4	FRPCA2x1.5x.25				x	**	1,11	
GUIDE DE BARRIÈRE (GATE GUIDE)								
2-1/2 x 2-1/4 x 1/4	FRPGG2.5x2.25x.25	x	***				1,2	
À AILETTE (SLUDGE FLIGHT)								
6 x 1/8 x 2-1/2 x 3/16	FRPSF6x.12x2.5x.18	x	*2				1,48	
8 x 1/8 x 2-1/2 x 3/16	FRPSF*x.12x2.5x.18	x	*2				1,68	
U-TROUGH								
8-1/2 x 9-1/4 x 1/4	FRPUT8.5x9.25x.25						5,32	
12 x 12 x 1/4	FRPUT12x12x.25						7,24	
TUBE CARRÉ AVEC TROU ROND								
1 x 3/4 diam.	FRPTCTR1x.75			x	*3	x	*3	0,44
CADRE DE PORTE								
6"	FRPCPOR6						1,66	
BARREAU D'ÉCHELLE								
1.24 x .125	FRPB1.25				x	*	0,32	

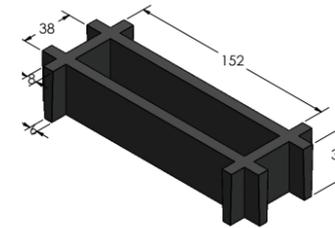
* Disponible en jaune seulement

*2 Disponible en NSF-61 gris pâle seulement

** Disponible en gris foncé seulement et en longueur de 25' seulement

*3 Disponible en 1525 gris pâle et 1625 beige

*** Disponible en NSF-61 blanc seulement



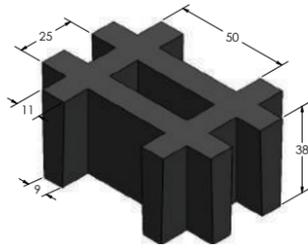
38X152X38

POURCENTAGE D'OUVERTURE : 67%
POIDS : 15,92 KG/M²

CHARGE KG/M	75	150	300	450	600	750	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	0,254	0,508	0,508	0,762	12628
450	<0,254	0,254	0,762	1,016	1,524	1,778	9946
600	0,254	0,762	1,524	2,286	3,046	3,810	8233
750	0,762	1,270	2,794	4,064	5,334	6,604	7040
900	1,016	2,286	4,318	6,640	8,636	10,920	6146
1050	1,524	3,302	6,604	9,906	—	—	5439
1200	2,286	4,826	9,652	—	—	—	5141

CHARGE KG/M ²	350	450	750	1000	1500	2500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	<0,254	0,254	0,254	0,508	41358
450	<0,254	0,254	0,508	0,762	1,016	1,778	26962
600	0,508	1,016	1,270	1,778	2,794	4,572	21716
750	1,027	2,032	3,048	4,064	6,350	—	18446
900	2,540	4,064	6,096	8,128	12,192	—	13420
1050	4,572	7,112	10,668	—	—	—	10180
1200	7,874	11,938	—	—	—	—	8418

CAILLEBOTIS MOULÉ PRO-CHARGE



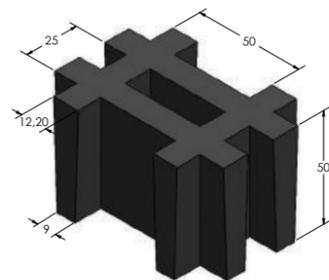
25X50X38

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **48%**
POIDS : **30,3 KG/M²**

CHARGE KG/M	300	750	1500	3000	4500	6000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	0,254	0,762	1,016	1,524	62580
450	<0,254	0,508	1,106	1,778	2,794	3,810	41720
600	0,508	1,016	2,286	4,318	6,604	8,636	30396
750	0,762	2,032	4,318	8,636	—	—	24287
900	1,524	3,556	7,112	—	—	—	20264
1050	2,286	5,588	11,176	—	—	—	17284



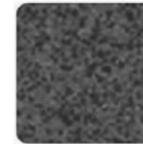
CHARGE LINÉAIRE KG/M



25X50X50

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **48%**
POIDS : **41,0 KG/M²**

CHARGE KG/M	300	750	1500	3000	4500	6000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
300	<0,254	<0,254	0,254	0,508	0,508	0,762	69732
450	<0,254	0,254	0,508	1,016	1,524	2,032	48574
600	0,254	0,508	1,270	2,286	3,556	4,826	40528
750	0,508	1,270	2,286	4,572	7,112	9,398	32333
900	0,762	2,320	4,064	8,128	12,912	—	26969
1050	1,270	3,302	6,350	12,700	—	—	23095



TIGE CARRÉ

Dimensions (pouces)	Code	1500	1525	1625	Poids (lbs/ft)
1/4	FRPTC.25				0,05
1	FRPTC1	x			0,85
1-1/4 (1,234)	FRPTC1.25	x	*		1,28
1-1/2 (1,46)	FRPTC1.5	x	**	x	1,80

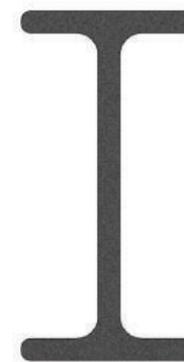
*Disponible en jaune seulement

**Disponible en jaune et vert olive seulement

POUTRE EN I

DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
3 x 1-1/2 x 1/4	FRPIB3x1.5x.25				1,22
4 x 2 x 1/4	FRPIB4x2x.25		x		1,65
6 x 3 x 1/4	FRPIB6x3x.25	x	x		2,49
6 x 3 x 3/8	FRPIB6x3x.37		x		3,67
8 x 4 x 3/8	FRPIB8x4x.37		x	x	5,17
8 x 4 x 1/2	FRPIB8x4x.5		x		6,81
10 x 5 x 3/8	FRPIB10x5x.37				6,43
10 x 5 x 1/2	FRPIB10x5x.5		x	*	8,51
12 x 6 x 1/2	FRPIB12x6x.5				10,31

*Disponible en longueur de 25' seulement



POUTRE EN H

Dimensions (pouces)	Code	1500	1525	1625	Poids (lbs/ft)
3 x 1/4	FRPHB3x.25	x	x		1,85
4 x 1/4	FRPHB4x.25	x	x	*	2,86
6 x 1/4	FRPHB6x.25		x	*	3,83
6 x 3/8	FRPHB6x.37		x	x	5,79
8 x 3/8	FRPHB8x.37		x		7,77
8 x 1/2	FRPHB8x.5		x	*	10,39
10 x 3/8	FRPHB10.37				9,59
10 x 1/2	FRPHB10x.5		x	*	12,92
12 x 1/2	FRPHB12x.5		x	**	15,65

*Disponible en longueur de 20' et 25' seulement

**Disponible en longueur de 25' seulement

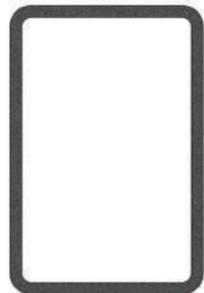




TUBE ROND

DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
3/4 x 3/32	FRPTUR.75x.09				0,16
1 x 1/8	FRPTUR1x.12	x	x		0,23
1-1/4 x 3/32	FRPTUR1.25x.09				0,75
1-1/4 x 1/8	FRPTUR1.25x.12				0,34
1-1/2 x 1/8	FRPTUR1.5x.12	x	x		0,46
1-1/2 x 1/4	FRPTUR1.5x.25	x			0,82
1-3/4 x 1/8	FRPTUR1.75x.12				0,5
1-3/4 x 1/4	FRPTUR1.75x.25			x	0,94
2 x 1/8	FRPTUR2x.12				0,59
2 x 1/4	FRPTUR2x.25		x	**	1,15
2-1/2 x 1/8	FRPTUR2.5x.12				0,71
2-1/2 x 1/4	FRPTUR2.5x.25				1,35
3 x 1/4	FRPTUR3x.25				1,71
4,02 x 0,28	FRPTUR4.02x.28				2,79

**Disponible en gris foncé et jaune seulement



TUBE RECTANGULAIRE

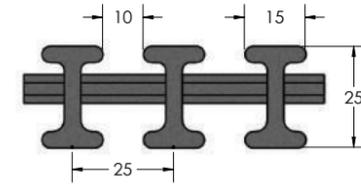
DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
1-1/4 x 3/4 x 1/8	FRPPR1.25x.75.12				0,30
4 x 1/8 x 1-3/4 x 1/4	FRPPR1.25x1.75x.25				1,38
4-7/16 x 1-7/16 x 1/8	FRPPR4.43x1.43x.12				1,1
4-3/4 x 1-3/4 x 1/8	FRPPR4.75x1.75x.12				1,36
5 x 2 x 1/8	FRPPR5x2x.12				1,53
6 x 2 x 1/8*	FRPPR6x2x.12				1,92
8 x 1 x 3/32*	FRPPR8x1x.09				1,76
6 x 4 x 1/4	FRPPR6x4x.25				3,87
7 x 4 x 1/4	FRPPR7x4x.25				4,09
7 x 4 x 3/8	FRPPR7x4x.37				6,21
8 x 4 x 1/4	FRPPR8x4x.25				4,70
8 x 4 x 3/8	FRPPR8x4x.37				6,71

*Fabriqué avec des renforts intérieurs

TIGE RONDE

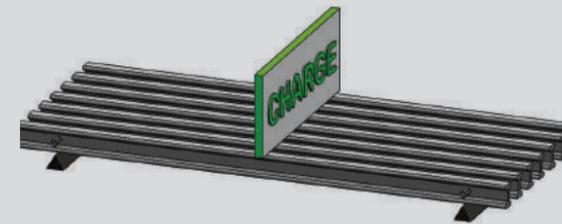
"DIMENSIONS (POUCES)"	CODE	1500	1525	1625	"POIDS (LBS/FT)"
1/4	FRPTR.25	x			0,043
3/8	FRPTR.37	x			0,094
1/2	FRPTR.5	x			0,17
5/8	FRPTR.62				0,27
3/4	FRPTR.5	x			0,39
1	FRPTR1	x			0,69
1-1/4	FRPTR1.25	x			1,07
1-1/2	FRPTR1.5	x			1,48
2	FRPTR2				2,75

CAILLEBOTIS PULTRUDÉ



I-4010

POURCENTAGE D'OUVERTURE : 40%
POIDS : 17,8 KG/M²



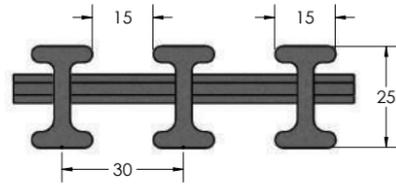
CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	—	—	1,020	2,030	4,060	7,620	16593
600	—	—	2,540	4,570	8,890	17,530	12959
900	2,800	4,060	6,600	13,460	26,900	53,850	8639
1200	5,840	8,890	14,730	29,460	59,200	118,110	6420



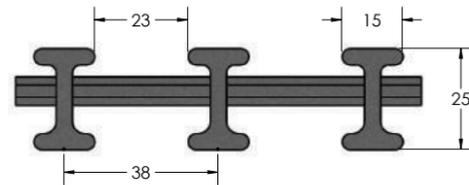
CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,250	0,760	1,270	2,290	3,050	6,100	72325
600	1,010	1,270	3,560	6,860	8,890	—	42515
900	4,570	8,380	16,260	—	—	—	18863
1200	14,480	—	—	—	—	—	10507



I-5010

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **50%**
POIDS : **15,1 KG/M²**



I-6010

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **60%**
POIDS : **12,2 KG/M²**

CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	Déflexion (mm)						CHARGE ultime	Portée (mm)	CHARGE KG/M	Déflexion (mm)						CHARGE ultime
	300	450	750	1500	3000	5950				300	450	750	1500	3000	5950	
450	—	—	1,020	2,030	4,060	7,620	13808	450	—	—	1,520	2,540	4,830	9,650	11067	
600	—	—	2,540	4,830	9,400	18,800	10799	600	—	—	3,050	5,590	11,200	22,100	8639	
900	2,540	4,060	6,860	13,460	27,200	54,100	7194	900	3,300	4,830	7,870	15,750	31,500	62,990	5750	
1200	7,370	10,900	18,920	36,580	73,200	146,050	5362	1200	7,870	11,700	19,300	38,610	77,500	154,690	4275	

CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	Déflexion (mm)						CHARGE ultime	Portée (mm)	CHARGE KG/M ²	Déflexion (mm)						CHARGE ultime
	1000	1900	3900	7000	9500	19500				1000	1900	3900	7000	9500	19500	
450	0,510	0,760	1,270	2,540	3,302	6,600	60499	450	0,510	0,760	1,520	2,79	3,810	7,370	48380	
600	1,270	2,290	4,060	5,080	7,260	15,240	35429	600	1,270	2,290	4,570	8,380	11,180	—	28344	
900	4,830	8,890	17,270	—	—	—	15638	900	5,840	10,920	—	—	—	—	12559	
1200	16,510	—	—	—	—	—	8796	1200	17,780	—	—	—	—	—	6988	



PROFILÉ EN C

DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
1-1/2 x 1 x 3/16	FRPC1.5x1x.18				0,45
2 x 9/16 x 1/8	FRPC2x.56x.12		x		0,30
2-3/4 x 1 x 1/8	FRPC2.75x1x.12				0,45
3 x 7/8 x 1/4	FRPC3x.87x.25	x	****	x	0,81
3 x 1 x 3/16	FRPC3x1x.18				0,72
3 x 1-1/2 x 1/4	FRPC3x1.5x.25			x	1,04
4 x 1-1/16 x 1/8	FRPC4x1.06x.12				0,60
4 x 1/8 x 1-3/4 x 3/16	FRPC4x.12x1.75x.18		x		0,90
4 x 1-1/8 x 1/4	FRPC4x1.12x.25		x	x	1,07
5 x 1-3/8 x 1/4	FRPC5x1.37x.25				1,40
6 x 1-5/8 x 1/4	FRPC6x1.62x.25	x	x	x	1,75
6 x 1-11/16 x 3/8	FRPC6x1.68x.37	x	**	x	2,61
7 x 2 x 1/4	FRPC7x2x.25				2,03
8 x 2-3/16 x 1/4	FRPC8x2.18x.25		x	***	2,42
8 x 2-3/16 x 3/8	FRPC8x2.18x.37	x	***	x	3,57
10 x 2-3/4 x 1/8	FRPC10x2.75x.12				1,55
10 x 2-3/4 x 1/2	FRPC10x2.75x.5		x		5,94
11-1/2 x 2-3/4 x 1/2	FRPC11.5x2.75x.5				6,69
14 x 6 x 1/2	FRPC14x6x.5				10,41
18 x 2-1/2 x 1/4	FRPC18x2.5x.25				4,86
24 x 3 x 1/4	FRPC24x3x.25				5,89
24 x 4 x 1/2	FRPC24x4x.5				11,88

**Disponible en longueur de 20'1", 30'1" et 40'1" seulement

*** Disponible en longueur de 20'1", 25'1" et 30'1" seulement

****Disponible en longueur de 20'1" seulement

+**Disponible en 1525 gris pâle et 1625 beige seulement

TUBE CARRÉ

Dimensions (pouces)	Code	1500	1525	1625	Poids (lbs/ft)			
1 x 1/8	FRPTUC1x.12	x	x	x	***	0,34		
1-1/4 x 1/4	FRPTUC1.25x.25					0,76		
1-1/2 x 1/8	FRPTUC1.5x.12	x	x			0,55		
1-1/2 x 1/4	FRPTUC1.5x.25			x	**	1,02		
1-3/4 x 1/8	FRPTUC1.75x.12					0,56		
1-3/4 x 1/4	FRPTUC1.75x.25		x	*	x	*	1,12	
2 x 1/8	FRPTUC2x.12	x	x	*	x	*	0,73	
2 x 1/4	FRPTUC2x.25	x	****	x	*	x	*	1,5
2-1/8 x 3/16	FRPTUC2.12x.18						1,23	
2-1/2 x 1/4	FRPTUC2.5x.25						1,87	
3 x 1/4	FRPTUC3x.25		x				2,22	
3-1/2 x 3/8	FRPTUC3.5x.37						3,84	
4 x 1/4	FRPTUC4x.25		x				3,1	
5,2 x 3/8	FRPTUC5.2x.27						5,99	
6 x 3/8	FRPTUC6x.37						7,58	

*Disponible en jaune seulement

***Disponible en gris foncé, jaune et beige

**Disponible en gris foncé et jaune seulement

****Disponible en longueur de 20'1" seulement

Les profilés marqués d'un « X » sont disponibles dans un délai de 10 jours ouvrables. Pour les autres profilés, l'achat d'une quantité minimale est nécessaire et le délai de livraison peut varier. Certains profilés sont offerts en jaune seulement. Il est aussi possible de commander des profilés dans une autre couleur, toutefois cela peut engendrer des délais et des coûts supplémentaires.

ANGLE



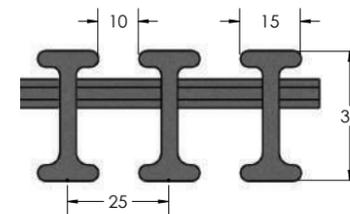
DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
1 x 1/8	FRPA1x.12	x	x		0,19
1 x 1/4	FRPA1x.25				0,20
1-1/2 x 1/8	FRPA1.5x.12				0,29
1-1/2 x 3/16	FRPA1.5x.18				0,43
1-1/2 x 1/4	FRPA1.5x.25	x	x	x	0,56
2 x 1/8	FRPA2x.12				0,39
2 x 3/16	FRPA2x.18				0,55
2 x 1/4	FRPA2x.25	x	x	x	0,71
3 x 1/8	FRPA3x.12				0,59
3 x 3/16	FRPA3x.18				0,86
3 x 1/4	FRPA3x.25	x	x	x	1,17
3 x 3/8	FRPA3x.37	x	*	x	1,81
4 x 1/4	FRPA4x.25		x	x	1,56
4 x 3/8	FRPA4x.37		x	x	2,32
4 x 1/2	FRPA4x.5	x	x		3,15
6 x 1/4	FRPA6x.25				2,38
6 x 3/8	FRPA6x.37		x		3,57
6 x 1/2	FRPA6x.5		x	x	4,74

*En stock NSF-61 couleur vert olive seulement

ANGLE INÉGAL

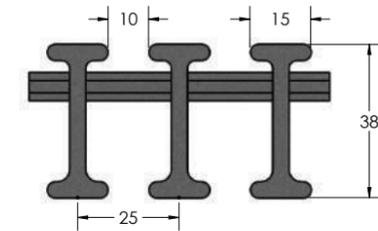


DIMENSIONS (POUCES)	CODE	1500	1525	1625	POIDS (LBS/FT)
1 x 1-1/2 x 1/8	FRPA1x1.5x.12				0,23
1 x 2 x 1/8	FRPA1x2x.12				0,22
1 x 2 x 3/16	FRPA1x2x.18				0,40
1 x 2 x 1/4	FRPA1x2x.25				0,53
1 x 3 x 1/8	FRPA1x3x.12				0,36
1-1/4 x 2 x 1/4	FRPA1.25x2x.25				0,58
1-1/2 x 2 x 1/8	FRPA1.5x2x.12				0,37
1-1/2 x 2 x 1/4	FRPA1.5x2x.25				0,63
1-1/2 x 3 x 1/8	FRPA1.5x3x.12				0,39
1-1/2 x 3 x 3/16	FRPA1.5x3x.18				0,57
1-5/8 x 2-5/8 x 1/8	FRPA1.62x2.62x.12				0,39
2 x 3 x 3/16	FRPA2x3x.18				0,70
2 x 3 x 1/4	FRPA2x3x.25				0,91
2 x 3 x 3/8	FRPA2x3x.37				1,33
2 x 4 x 1/4	FRPA2x4x.25				1,15
2 x 4 x 3/8	FRPA2x4x.37				1,74
3 x 4 x 1/4	FRPA3x4x.25				1,37
3 x 4 x 3/8	FRPA3x4x.37				2,1
3-1/2 x 5 x 1/2	FRPA3.5x5x.5				2,96
4 x 6 x 3/8	FRPA4x6x.37				3,04
4 x 6 x 1/2	FRPA4x6x.5				3,87
5 x 10 x 3/8	FRPA5x10x.37				4,47



I-40125

POURCENTAGE D'OUVERTURE : 40%
POIDS : 19,83 KG/M²



I-4015

POURCENTAGE D'OUVERTURE : 40%
POIDS : 22,01 KG/M²

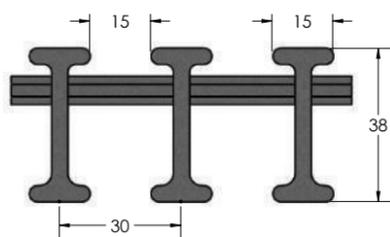
CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	—	—	1,020	2,030	4,060	7,620	13808
600	—	—	2,540	4,830	9,400	18,800	10799
900	2,540	4,060	6,860	13,460	27,200	54,100	7194
1200	7,370	10,900	18,920	36,580	73,200	146,050	5362

CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	—	0,250	0,510	0,760	1,520	2,790	26215
600	0,510	0,510	1,020	1,780	3,050	5,840	19661
900	1,020	1,270	2,290	4,320	8,380	16,760	12705
1200	2,030	2,790	4,570	9,400	19,100	37,850	9086

CHARGE KG/M ²	300	500	1000	1500	2000	2500	5000	10000
Portée (mm)	Déflexion (mm)							
600	0,160	0,270	0,550	0,820	1,090	1,370	2,730	5,470
800	0,490	0,820	1,630	2,450	3,270	4,080	8,170	—
1000	1,160	1,930	3,860	5,790	7,720	9,640	—	—
1200	2,320	3,870	7,740	11,620	15,490	—	—	—

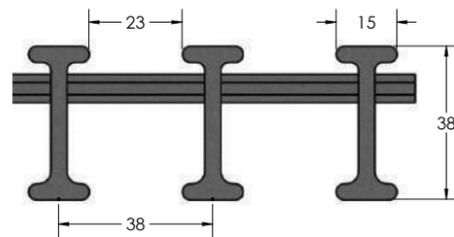
CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,250	0,250	0,760	1,270	1,520	3,300	114645
600	0,510	0,760	1,520	2,790	3,810	7,620	64506
900	1,520	2,790	5,330	10,200	13,460	—	27757
1200	—	8,640	—	—	—	—	14905

« LES PROFILÉS DE PRF POLYALTO SONT
DISPONIBLES AVEC LA CERTIFICATION NSF-61 ».



I-5015

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **50%**
POIDS : **19,1 KG/M²**



I-6015

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **60%**
POIDS : **16,1 KG/M²**

TYPE DE RÉSINE	1500	Polyester Isophtalique
	1525	Polyester Isophtalique avec retardateur de flamme
	1625	Vinylester avec retardateur de flamme
COULEURS	1500	Vert olive
	1525	Gris
	1625	Beige

CHARGE LINÉAIRE KG/M

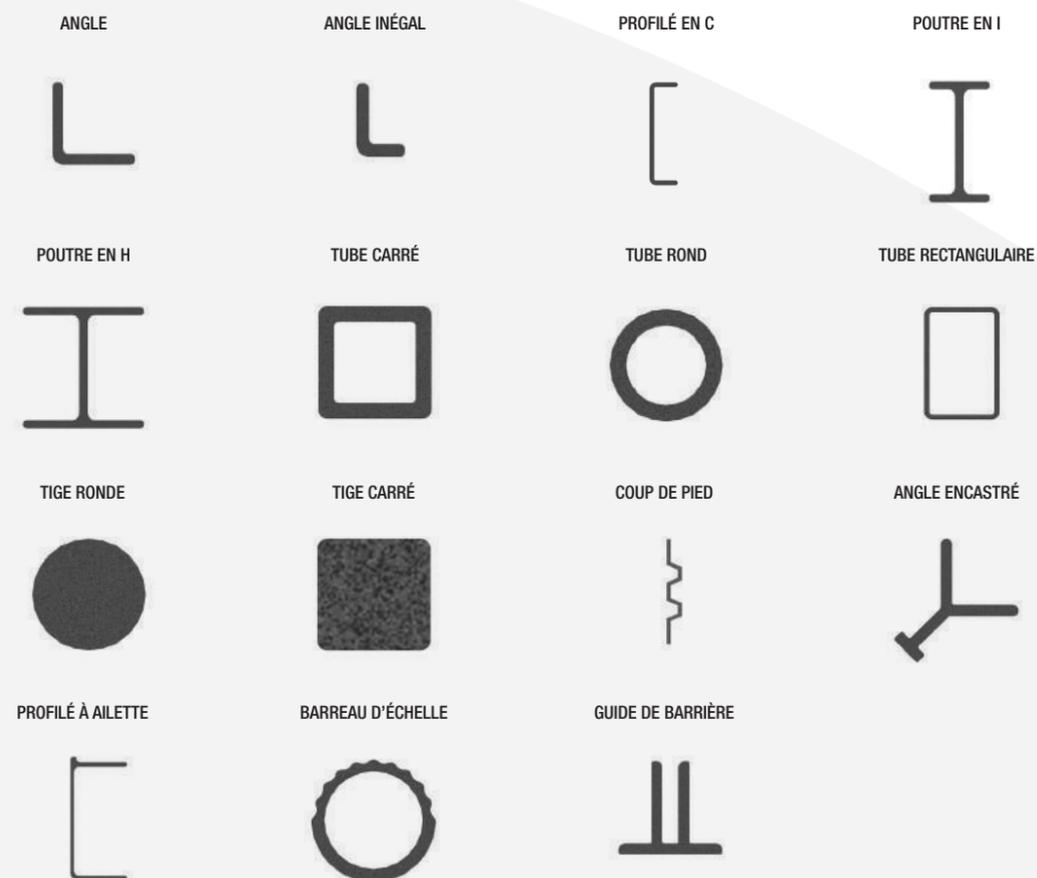
CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	—	0,250	0,510	1,020	1,780	3,300	21836
600	0,510	0,510	1,020	1,780	3,560	6,860	16385
900	1,020	1,520	2,540	5,080	9,910	20,070	10576
1200	2,290	3,560	5,840	11,940	23,400	46,990	7567

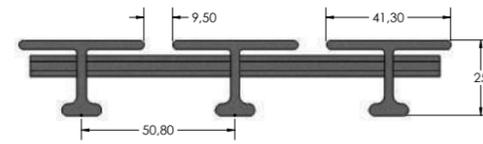
CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	—	0,250	0,510	0,760	2,030	3,810	17472
600	0,510	0,760	1,020	2,290	4,320	8,380	13108
900	1,270	2,030	3,300	6,100	12,500	25,150	8460
1200	2,790	4,320	7,110	14,220	28,500	56,900	6047

CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,250	0,510	0,760	1,270	1,778	3,560	95537
600	0,510	0,760	1,520	3,050	4,060	8,130	53755
900	1,780	3,300	6,100	11,700	15,490	—	23164
1200	5,590	10,690	—	—	—	—	12422

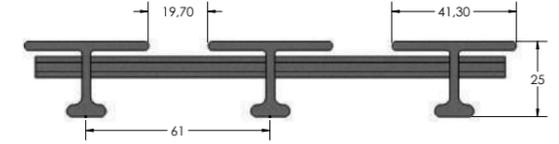
CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,250	0,250	0,760	1,270	1,780	3,560	76430
600	0,510	1,020	1,789	3,300	4,570	8,890	43004
900	2,290	4,060	7,870	14,700	—	—	18570
1200	6,600	12,950	—	—	—	—	9920





T-1810

POURCENTAGE D'OUVERTURE: **18%**
 POIDS: **13,8 KG/M²**



T-3310

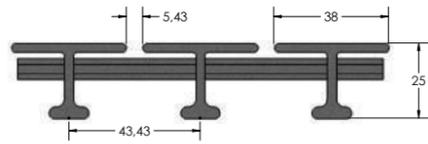
POURCENTAGE D'OUVERTURE: **33%**
 POIDS: **11,2 KG/M²**

CHARGE KG/M	300	500	800	1500	2000	2500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
400	0,400	0,670	1,070	2,000	2,670	3,340	5900
600	1,240	2,060	3,300	8,250	—	—	2300
800	2,760	4,590	7,350	13,780	—	—	2300
1000	5,160	8,600	13,760	—	—	—	2200

CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,584	0,860	1,448	2,870	5,740	—	10309
600	1,270	1,930	3,226	6,452	—	—	7731
900	4,013	5,990	10,060	—	—	—	5024
1200	8,992	—	—	—	—	—	3620

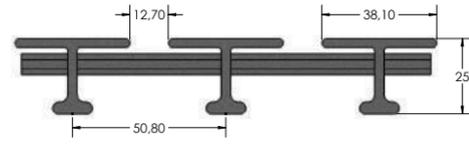
CHARGE KG/M ²	300	500	800	1500	2000	2500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
400	0,100	0,170	0,270	0,500	0,670	0,830	29600
600	0,460	0,770	1,240	2,320	3,100	3,870	12700
800	1,380	2,300	3,670	6,890	9,180	11,480	7300
1000	3,220	5,370	8,600	—	—	—	4600

CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,560	1,069	2,134	4,039	5,230	—	45076
600	1,630	3,226	6,542	12,120	—	—	25363
900	7,520	15,040	—	—	—	—	10971
1200	—	—	—	—	—	—	5938



T-1210

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **12%**
 POIDS : **17,9 KG/M²**



T-2510

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **25%**
 POIDS : **13,6 KG/M²**

CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,254	0,508	0,762	1,270	2,286	4,826	6482
600	0,508	1,016	1,524	2,286	4,826	9,652	4857
900	1,524	3,048	4,826	7,874	—	—	3233
1200	3,556	7,366	10,922	—	—	—	2429

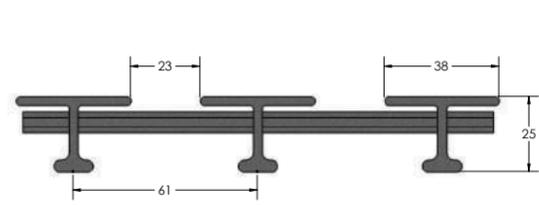
CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,254	0,508	0,762	1,270	2,794	5,588	4619
600	0,508	1,016	1,778	2,794	5,588	11,430	3472
900	1,778	3,556	5,588	9,144	—	—	2310
1200	2,032	4,318	8,382	12,700	—	—	1728

CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2400	4850	9500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	<0,254	0,254	0,762	1,016	2,286	4,572	14933
600	0,508	1,270	1,778	3,048	6,096	12,920	11175
900	2,794	5,842	8,890	—	—	—	7076
1200	9,144	—	—	—	—	—	3562

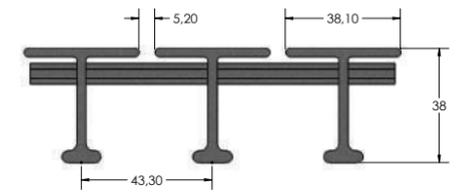
CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2400	4850	9500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,254	0,508	0,762	1,270	2,540	5,080	10638
600	0,762	1,524	2,032	3,556	7,112	—	8003
900	3,556	6,858	10,414	—	—	—	5075
1200	10,668	—	—	—	—	—	2830

PROFILÉS



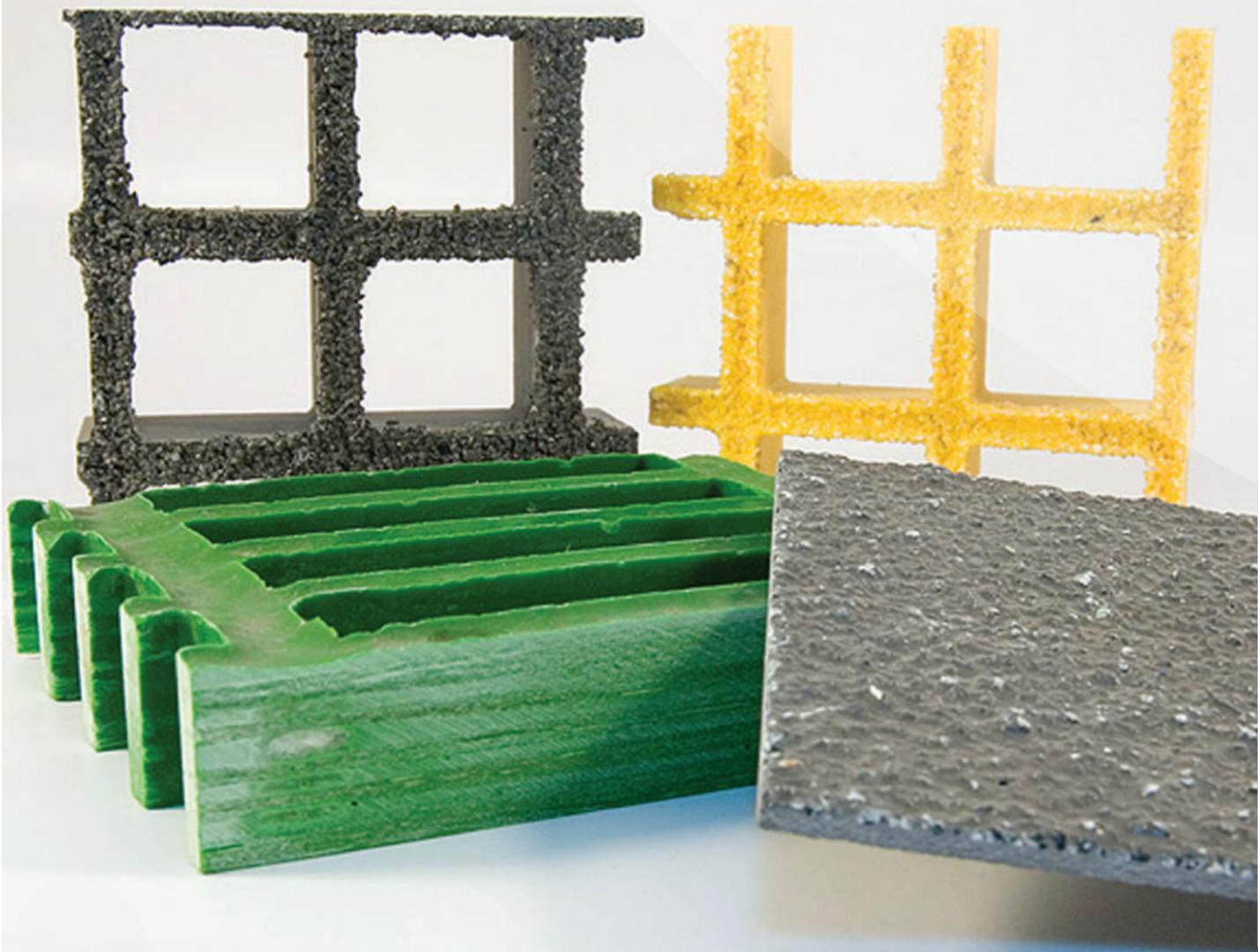
T-3810

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **38%**
 POIDS : **11,8 KG/M²**



T-1215

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **12%**
 POIDS : **19,6 KG/M²**

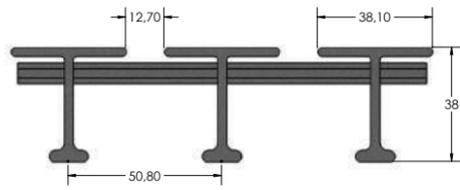


CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,711	1,020	1,727	3,454	6,910	—	8600
600	1,549	2,340	3,886	7,747	—	—	6427
900	4,826	7,210	—	—	—	—	4180
1200	10,770	—	—	—	—	—	3018

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	<0,254	0,254	0,254	0,508	1,016	1,778	8791
600	<0,254	0,254	0,508	0,762	1,778	3,556	7033
900	0,508	1,016	1,524	2,794	5,334	10,668	4679
1200	1,270	2,540	3,550	6,096	12,192	—	3516

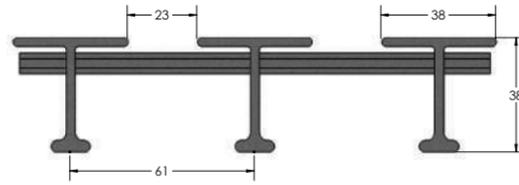
CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,660	1,295	2,616	5,004	6,530	—	37624
600	1,960	3,886	7,772	—	—	—	21087
900	9,020	—	—	—	—	—	9158
1200	6,600	12,950	—	—	—	—	9920

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2400	4850	9500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	<0,254	0,254	0,254	0,508	1,016	1,778	19227
600	0,254	0,508	0,762	1,016	2,286	4,318	14396
900	1,016	2,032	3,048	5,080	10,160	—	9614
1200	3,048	6,096	9,144	—	—	—	5758



T-2515

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **25%**
POIDS : **16,7 KG/M²**



T-3815

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **38%**
POIDS : **14,2 KG/M²**

CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	<0,254	0,254	0,254	0,508	1,016	2,286	7539
600	0,254	0,508	0,508	1,016	2,032	4,064	6020
900	0,508	1,270	1,778	3,048	6,350	12,446	4023
1200	1,524	2,794	4,318	7,112	—	—	3010

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	0,254	0,254	0,508	0,762	1,270	2,540	6288
600	0,254	0,508	0,762	1,270	2,286	4,826	5021
900	0,762	1,524	2,286	3,810	7,620	—	3353
1200	1,778	3,302	5,080	8,382	—	—	2503

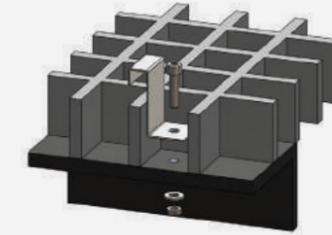
CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2400	4850	9500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	<0,254	0,254	0,254	0,508	1,016	2,032	16494
600	0,254	0,508	0,762	1,270	2,540	5,080	12346
900	1,270	2,286	3,556	5,842	11,684	—	8247
1200	3,556	7,112	10,668	—	—	—	4929

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2400	4850	9500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
450	<0,254	0,254	0,254	0,508	1,270	2,540	13713
600	0,254	0,508	1,010	1,524	3,048	6,096	10297
900	1,524	2,794	4,318	7,112	—	—	6881
1200	4,318	8,382	12,700	—	—	—	4099

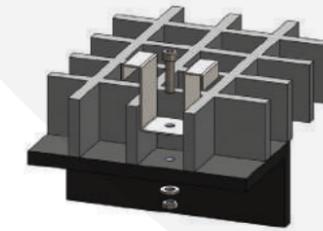
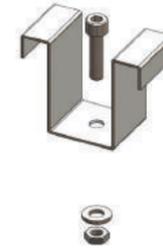
SYSTÈMES D'ATTACHES

L-CLIP

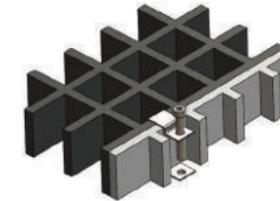
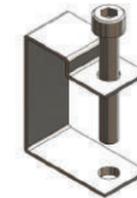


CAILLEBOTIS MOULÉ

M-CLIP



C-CLIP

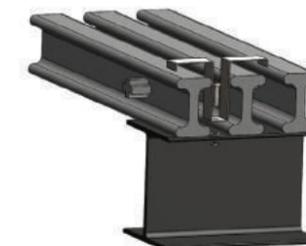


WP-CLIP

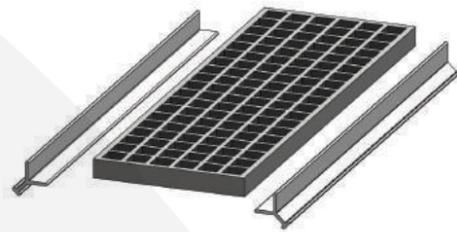


CAILLEBOTIS PULTRUDÉ

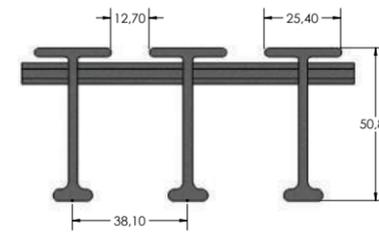
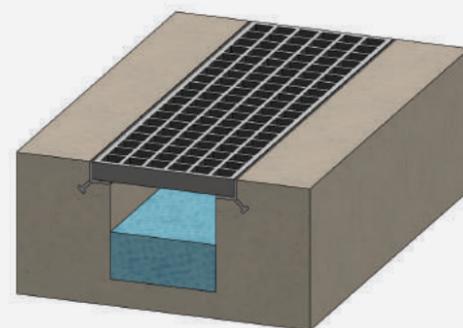
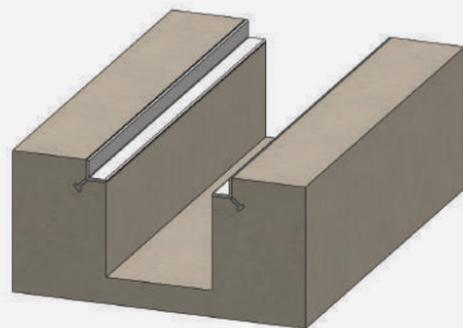
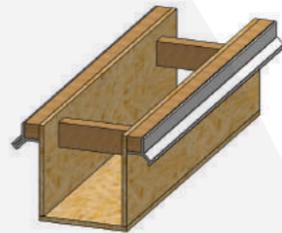
MP-CLIP



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES AU CAILLEBOTIS

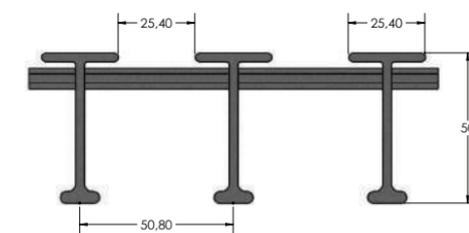


ANGLES
ENCASTRÉS



T-3320

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **33%**
POIDS : **21,7 KG/M²**



T-5020

POURCENTAGE D'OUVERTURE : **50%**
POIDS : **17,2 KG/M²**

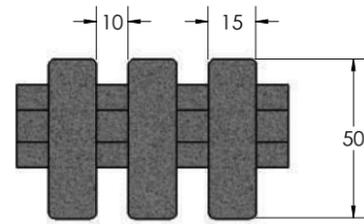
CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
600	—	0,250	0,510	1,020	1,780	3,300	16876
900	0,510	0,760	1,270	2,290	4,570	9,400	7492
1200	1,020	1,520	2,290	4,830	9,910	19,560	4215
1500	1,780	2,790	4,570	9,140	18,300	36,580	2696

CHARGE KG/M	300	450	750	1500	3000	5950	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
600	0,250	0,510	0,760	1,270	2,290	4,570	—
900	0,760	1,270	1,780	3,300	6,100	12,190	—
1200	1,520	2,290	3,560	6,600	13,500	27,180	—
1500	2,540	3,810	6,350	12,450	24,600	49,530	—

CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
600	0,250	0,510	0,760	1,520	2,030	4,060	55368
900	0,760	1,520	3,050	5,590	7,730	14,990	36895
1200	2,290	4,570	9,400	—	—	—	27659
1500	5,000	9,910	—	—	—	—	22137

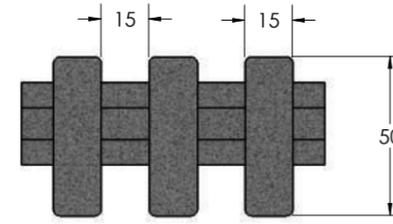
CHARGE KG/M ²	1000	1900	3900	7000	9500	19500	CHARGE ultime
Portée (mm)	Déflexion (mm)						
600	0,510	0,760	1,270	2,290	3,050	6,350	—
900	1,020	2,030	3,810	6,860	9,400	—	—
1200	3,300	6,350	12,450	—	—	—	—
1500	6,860	13,460	—	—	—	—	—

CAILLEBOTIS PULTRUDÉ PRO-CHARGE



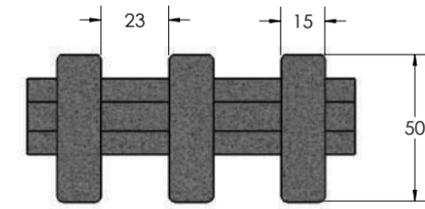
HL-4020

POURCENTAGE D'OUVERTURE: **40%**
POIDS: **62,8 KG/M²**



HL-5020

POURCENTAGE D'OUVERTURE: **50%**
POIDS: **52,24 KG/M²**



HL-6020

POURCENTAGE D'OUVERTURE: **60%**
POIDS: **43,5 KG/M²**



CHARGE LINÉAIRE KG/M

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	4500	6000	7500
Portée (mm)	Déflexion (mm)								
600	0,034	0,068	0,085	0,153	0,306	0,596	0,902	1,191	1,498
750	0,051	0,102	0,170	0,272	0,545	1,089	1,634	2,195	2,740
900	0,085	0,187	0,272	0,460	0,919	1,838	2,740	3,659	4,578
1200	0,221	0,426	0,772	1,072	2,144	4,289	6,433	8,577	10,721

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	4500	6000	7500
Portée (mm)	Déflexion (mm)								
600	0,041	0,081	0,102	0,183	0,366	0,711	1,077	1,423	1,788
750	0,061	0,122	0,203	0,325	0,650	1,301	1,951	2,621	3,272
900	0,102	0,224	0,325	0,549	1,097	2,195	3,272	4,369	5,466
1200	0,264	0,508	0,772	1,280	2,560	5,121	7,681	10,241	12,802

CHARGE KG/M	150	300	450	750	1500	3000	4500	6000	7500
Portée (mm)	Déflexion (mm)								
600	0,051	0,102	0,127	0,229	0,457	0,889	1,346	1,779	2,235
750	0,076	0,152	0,254	0,405	0,813	1,626	2,438	3,277	4,090
900	0,127	0,279	0,406	0,686	1,372	2,743	4,089	5,462	6,833
1200	0,330	0,635	0,965	1,600	3,200	6,401	9,601	12,802	16,003



CHARGE UNIFORME KG/M²

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2450	4850	9800	14500	19500	24400
Portée (mm)	Déflexion (mm)								
600	0,034	0,068	0,119	0,187	0,374	0,749	1,123	1,498	1,855
750	0,085	0,170	0,255	0,426	0,851	1,702	2,570	3,421	4,272
900	0,170	0,340	0,511	0,851	1,719	3,438	5,139	6,858	8,577
1200	0,545	1,072	1,617	2,689	5,361	10,721	—	—	—

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2450	4850	9800	14500	19500	24400
Portée (mm)	Déflexion (mm)								
600	0,041	0,081	0,142	0,224	0,447	0,894	1,341	1,788	2,215
750	0,102	0,203	0,305	0,508	1,016	2,033	3,068	4,084	5,100
900	0,203	0,406	0,610	1,016	2,052	4,105	6,137	8,189	10,241
1200	0,650	1,280	1,930	3,211	6,401	12,802	—	—	—

CHARGE KG/M ²	450	950	1450	2450	4850	9800	14500	19500	24400
Portée (mm)	Déflexion (mm)								
600	0,051	0,102	0,178	0,279	0,559	1,118	1,676	2,235	2,769
750	0,127	0,254	0,381	0,635	1,270	2,550	3,835	5,105	6,375
900	0,254	0,508	0,762	1,270	2,565	5,131	7,671	10,236	12,802
1200	0,813	1,600	2,413	4,013	8,001	16,003	—	—	—