



FAÇADES VENTILÉES

MFT-FOX VI

Tables de charge

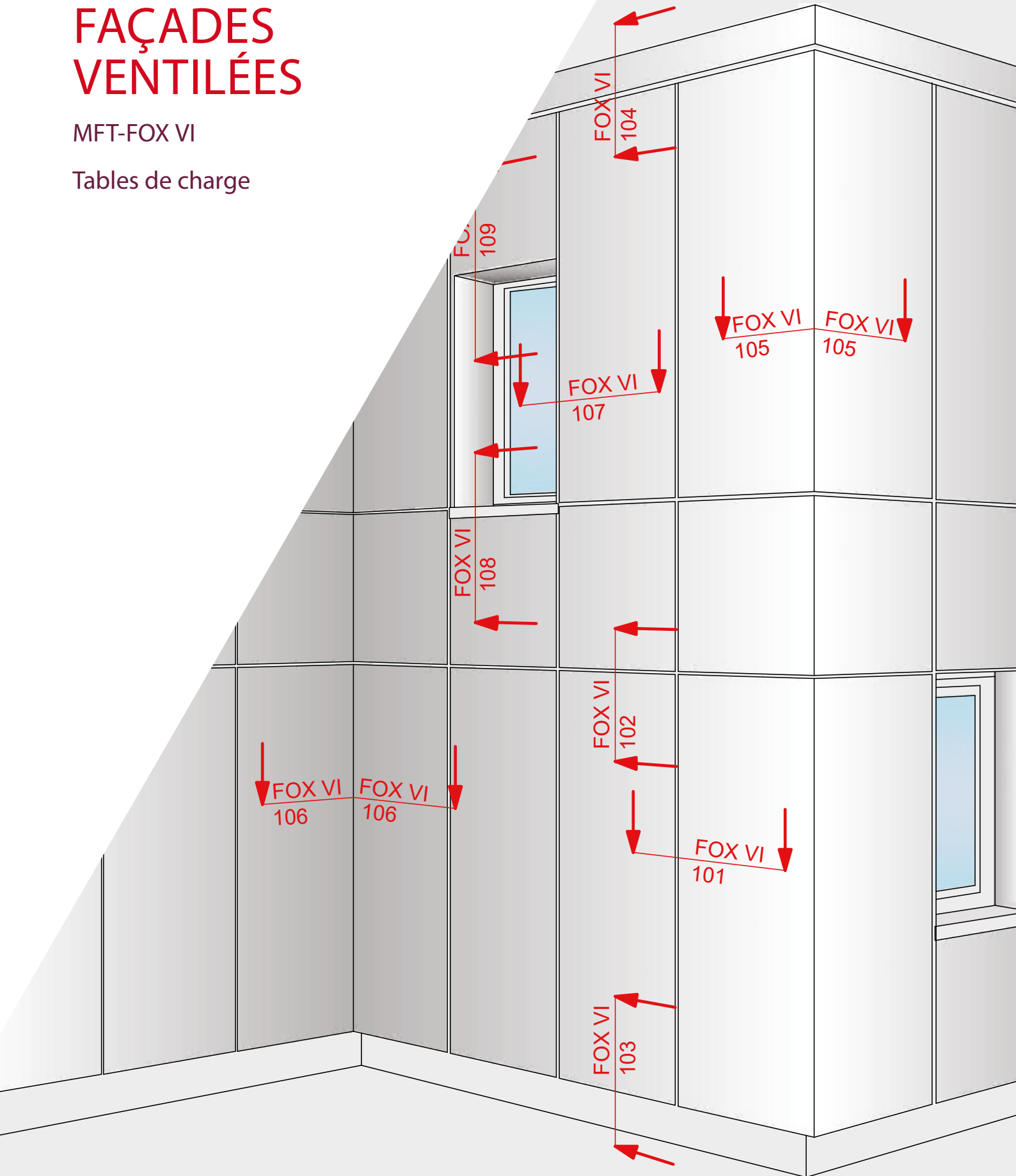
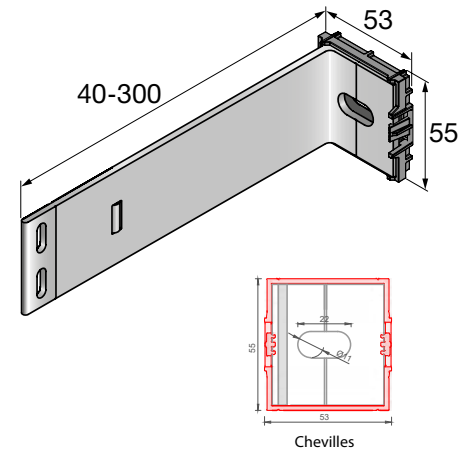


TABLE DES MATIÈRES ET VUE D'ENSEMBLE DES TABLES DE CHARGE

TABLE DES MATIÈRES	Page
<hr/>	
Données techniques de la console	
<hr/>	
MFT-FOX VI SMALL	3 - 4
MFT-FOX VI MEDIUM	5
MFT-FOX VI LARGE	6
<hr/>	
Analyse de résistance de la console Fox VI	7 - 9
<hr/>	
Table de charge de la console	
<hr/>	
MFT-FOX VI SMALL	10
MFT-FOX VI MEDIUM	11 - 12
MFT-FOX VI LARGE	13 - 15

DONNÉES TECHNIQUES DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI SMALL

Matériau	EN-AW-6063 T66
Limite d'élasticité	200 N/mm ²
Module d'élasticité	70,000 N/mm ²
Matériau isolant	Polypropylène
Conductivité thermique du polypropylène	0,117 W/mK
Conductivité thermique de l'aluminium	160 W/mK



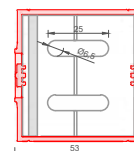
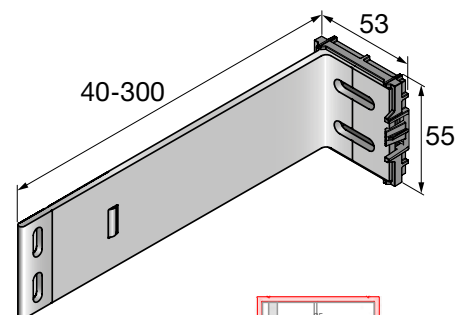
MFT-FOX VI S 11	FOX VI 40 S 11	FOX VI 60 S 11	FOX VI 80 S 11	FOX VI 100 S 11	FOX VI 120 S 11	FOX VI 140 S 11	FOX VI 160 S 11
Code article	2305884	2305883	2305882	2305881	2305880	2305897	2305898
Hauteur de la console h [mm]	55	55	55	55	55	55	55
Longueur de la console L [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	11	11	11	11	11	11	11

MFT-FOX VI S 11	FOX VI 180 S 11	FOX VI 200 S 11	FOX VI 220 S 11	FOX VI 240 S 11	FOX VI 260 S 11	FOX VI 280 S 11	FOX VI 300 S 11
Code article	2305899	2305900	2305901	2305902	2305903	2305904	2305905
Hauteur de la console h [mm]	55	55	55	55	55	55	55
Longueur de la console L [mm]	180	200	220	240	260	280	300
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	11	11	11	11	11	11	11



DONNÉES TECHNIQUES DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI SMALL

Matériau	EN-AW-6063 T66
Limite d'élasticité	200 N/mm ²
Module d'élasticité	70,000 N/mm ²
Matériau isolant	Polypropylène
Conductivité thermique du polypropylène	0,117 W/mK
Conductivité thermique de l'aluminium	160 W/mK



Fixation directe et vis

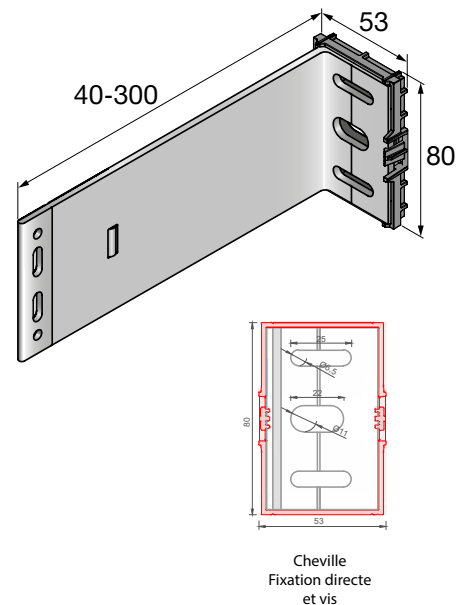
MFT-FOX VI S 6,5	FOX VI 40 S 6,5	FOX VI 60 S 6,5	FOX VI 80 S 6,5	FOX VI 100 S 6,5	FOX VI 120 S 6,5	FOX VI 140 S 6,5	FOX VI 160 S 6,5
Code article	2305768	2305769	2305892	2305893	2305894	2305895	2305896
Hauteur de la console h [mm]	55	55	55	55	55	55	55
Longueur de la console L [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

MFT-FOX VI S 6,5	FOX VI 180 S 6,5	FOX VI 200 S 6,5	FOX VI 220 S 6,5	FOX VI 240 S 6,5	FOX VI 260 S 6,5	FOX VI 280 S 6,5	FOX VI 300 S 6,5
Code article	2305891	2305890	2305889	2305888	2305887	2305886	2305885
Hauteur de la console h [mm]	55	55	55	55	55	55	55
Longueur de la console L [mm]	180	200	220	240	260	280	300
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5



DONNÉES TECHNIQUES DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI MEDIUM

Matériau	EN-AW-6063 T66
Limite d'élasticité	200 N/mm ²
Module d'élasticité	70,000 N/mm ²
Matériau isolant	Polypropylène
Conductivité thermique du polypropylène	0,117 W/mK
Conductivité thermique de l'aluminium	160 W/mK



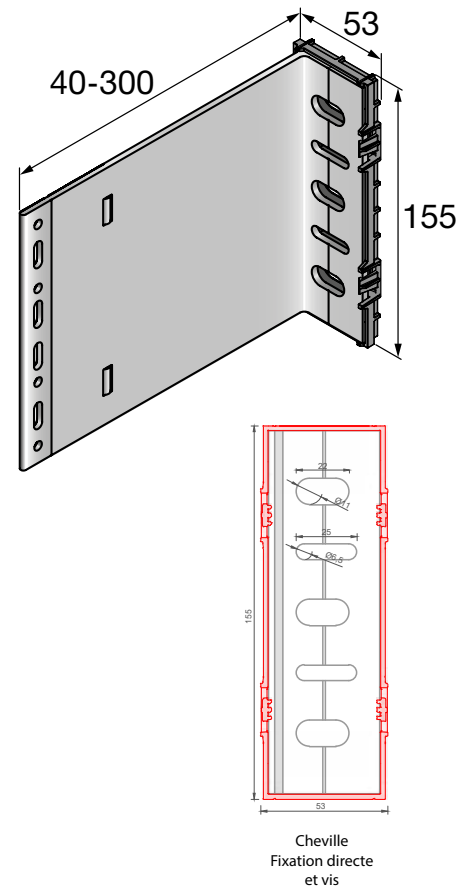
MFT-FOX VI M	FOX VI 40 M 6.5/11	FOX VI 60 M 6.5/11	FOX VI 80 M 6.5/11	FOX VI 100 M 6.5/11	FOX VI 120 M 6.5/11	FOX VI 140 M 6.5/11	FOX VI 160 M 6.5/11
Code article	2305984	2305983	2305982	2305981	2305980	2305979	2305978
Hauteur de la console h [mm]	80	80	80	80	80	80	80
Longueur de la console L [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5

MFT-FOX VI M	FOX VI 180 M 6.5/11	FOX VI 200 M 6.5/11	FOX VI 220 M 6.5/11	FOX VI 240 M 6.5/11	FOX VI 260 M 6.5/11	FOX VI 280 M 6.5/11	FOX VI 300 M 6.5/11
Code article	2305977	2305976	M2305975	2305974	M2305973	2305972	2305971
Hauteur de la console h [mm]	80	80	80	80	80	80	80
Longueur de la console L [mm]	180	200	220	240	260	280	300
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5



DONNÉES TECHNIQUES DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI LARGE

Matériau	EN-AW-6063 T66
Limite d'élasticité	200 N/mm ²
Module d'élasticité	70,000 N/mm ²
Matériau isolant	Polypropylène
Conductivité thermique du polypropylène	0,117 W/mK
Conductivité thermique de l'aluminium	160 W/mK



MFT-FOX VI L	FOX VI 40 L 6.5/11	FOX VI 60 L 6.5/11	FOX VI 80 L 6.5/11	FOX VI 100 L 6.5/11	FOX VI 120 L 6.5/11	FOX VI 140 L 6.5/11	FOX VI 160 L 6.5/11
Code article	2305950	2305949	2305948	2305947	2305946	2305945	2305944
Hauteur de la console h [mm]	155	155	155	155	155	155	155
Longueur de la console L [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5

MFT-FOX VI L	FOX VI 180 L 6.5/11	FOX VI 200 L 6.5/11	FOX VI 220 L 6.5/11	FOX VI 240 L 6.5/11	FOX VI 260 L 6.5/11	FOX VI 280 L 6.5/11	FOX VI 300 L 6.5/11
Code article	2305943	2305942	2305941	2305940	2305939	2305938	2305937
Hauteur de la console h [mm]	155	155	155	155	155	155	155
Longueur de la console L [mm]	180	200	220	240	260	280	300
Largeur de la console l [mm]	53	53	53	53	53	53	53
Diamètre du trou D [mm]	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5	11/6,5



Cette page est interactive ! Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page TABLE DES MATIÈRES ET VUE D'ENSEMBLE.

ANALYSE DE RÉSISTANCE DE LA CONSOLE FOX VI

Introduction

La résistance de la console a été déterminée à l'aide d'une analyse par éléments finis 3D numérique, pour chaque format de console (SMALL, MEDIUM et LARGE). Les résultats obtenus ont été synthétisés dans des diagrammes d'interaction de charge indiquant les valeurs de force de réaction correspondant aux critères de rupture pris en considération :

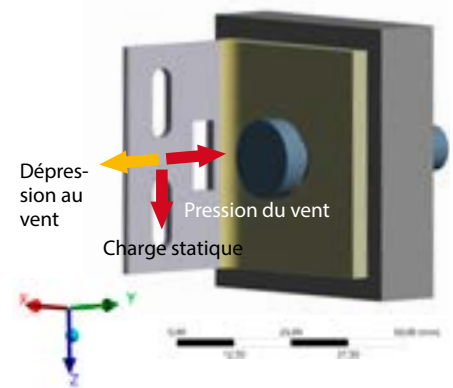
- Déformation plastique de ~20 %
- Écrouissage
- « Non-convergence »
- Limite de déplacement prédéfinie – Max [3 mm, (longueur de la console / 50) mm]

Approche de modélisation

- Application de charge : déplacement à distance jusqu'à une position prédéfinie
- Un point distant rigide a été connecté aux surfaces. Ce point distant se situait à l'origine du système de coordonnées prédéfini.
- Les déplacements ont été appliqués au même point.
- Les rotations autour des axes x et z étaient fixes.
- Les surfaces extérieures de la base étaient fixes dans toutes les directions
- La gravité agit toujours dans le sens +z.
- Dans toutes les simulations, le premier scénario de charge prend en considération la gravité uniquement.

Le premier groupe de simulations a été évalué avec des charges nominales (100 % charge statique de 580 N et 100 % charge au vent de +/- 864 N). Les charges ont ensuite été augmentées jusqu'à atteindre l'un des critères de rupture indiqués ci-dessus.

Le second groupe de simulations se basait sur différents scénarios de charge, le premier scénario (1) prenant en considération uniquement la charge statique, tandis que les autres scénarios (2)-(5) prenaient également en considération la charge au vent. Les paramètres de soulèvement (dépression) et de pression étaient pris en compte pour la charge au vent. Il est noté que, pour les consoles de petit format (Small), seuls deux scénarios de charge ont été étudiés, le soulèvement au vent et la pression du vent.



Combinaison de charge statique et de charge au vent pour les différents scénarios de charge.

Index	Charge statique	Charge au vent
(1)	1,0	0,0
(2)	1,0	0,415
(3)	1,0	1,0
(4)	0,415	1,0
(5)	0,0	1,0

Trois étapes de charge dans tous les cas :

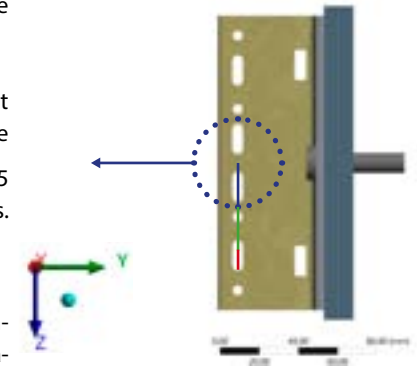
- LS 0 : Gravité terrestre standard (agit à toutes les étapes)
- LS 1 : Application des charges indiquées dans le tableau ci-dessus
- LS 2 : Augmentation proportionnelle des charges selon les facteurs spécifiés, jusqu'à atteindre la capacité de charge

La simulation est fondée sur le déplacement et le ratio entre charge statique et charge au

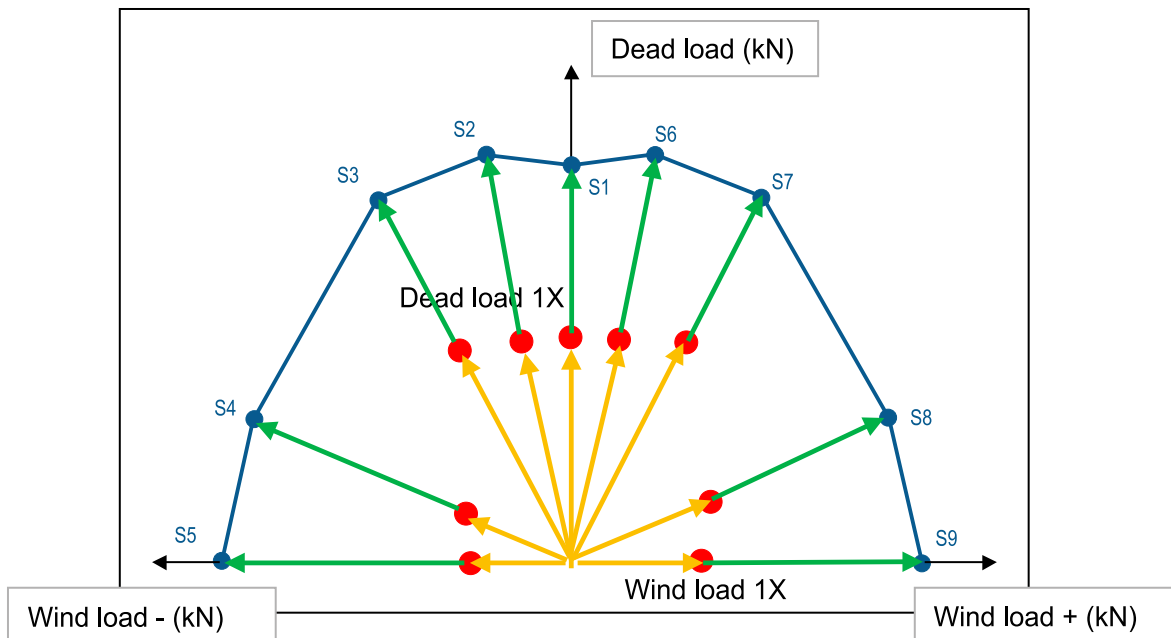
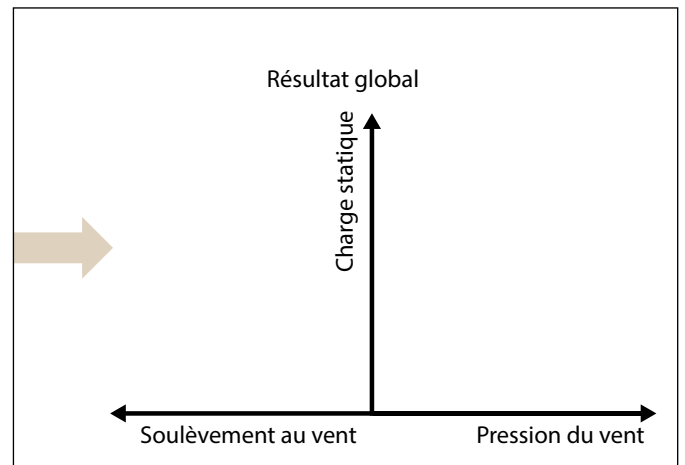
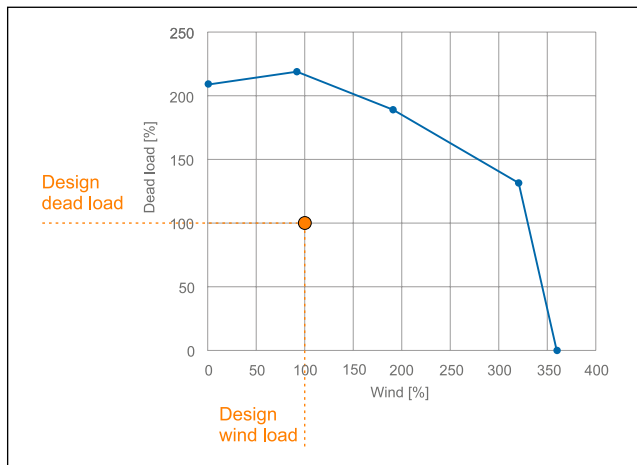
vent est appliqué sur la base des valeurs de déplacement correspondantes saisies. Ce ratio ne s'applique pas aux forces réaction postérieures à la simulation.

Dans les deux approches (critères de rupture atteints et non atteints), les simulations étaient fondées sur le déplacement à la position de charge prédéfinie et la valeur évaluée est la force de réaction force, mesurée au point d'application de la charge. Des facteurs de sécurité de 1,35 pour la charge statique et de 1,5 pour la résistance à la charge au vent ont en outre été appliqués. **Résultats et explication du diagramme d'interaction**

Les résultats obtenus par voie numérique sont présentés dans un diagramme d'interaction composé de trois axes (charge statique, soulèvement au vent et pression du vent). La résistance maximum pour chaque scénario de charge (SC) a été déterminée et est affichée dans le diagramme ci-dessous. Différentes combinaisons de charge peuvent être définies par une interpolation entre deux points.



La force de réaction est évaluée au point d'application distant de la charge.



Les points rouges représentent une charge statique et une charge au vent de 100 % (charge nominale). Au-delà de ce point, la charge de déplacement a été appliquée jusqu'à l'un des critères de ruptures indiqués ci-dessus soit atteint. Dans le graphique, il est considéré que, une fois que le système a atteint un comportement non linéaire, les forces n'augmentent plus avec la même intensité ; et les flèches vertes ne sont donc pas redressées pour obtenir un graphique symétrique.



Cette page est interactive ! Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page TABLE DES MATIÈRES ET VUE D'ENSEMBLE.

ANALYSE DE RÉSISTANCE DE LA CONSOLE FOX VI

Exemple pratique

Les résultats correspondant à la console étudiée, type MFT-FOX VI 240 M 11, sont présentés ci-dessous. La console a été fixée au béton (matériau support) à l'aide d'une cheville ; deux fixations de console-profilé sont également envisagées.

Sur la base des critères de rupture atteint, les résultats suivants ont été obtenus par approche numérique :

Scénario de charge	Charges au vent [N]	Charge statique [N]	Limite
Valeurs de départ	864,0	580,0	Aucune limite atteinte
S1	0,0	2 444,1	Limite de déplacement défini
S2	-4 860,3	2 567,9	Limite de déformation plastique
S3	-4 872,6	1 911,4	Limite de force max
S4	-4 897,8	866,7	Limite de déformation plastique
S5	-4 906,2	0,0	Limite de déformation plastique
S6	4 730,8	889,4	Limite de force max
S7	5 115,8	420,7	Limite de force max
S8	5 215,3	219,8	Limite de force max
S9	5 242,9	0,0	Limite de force max

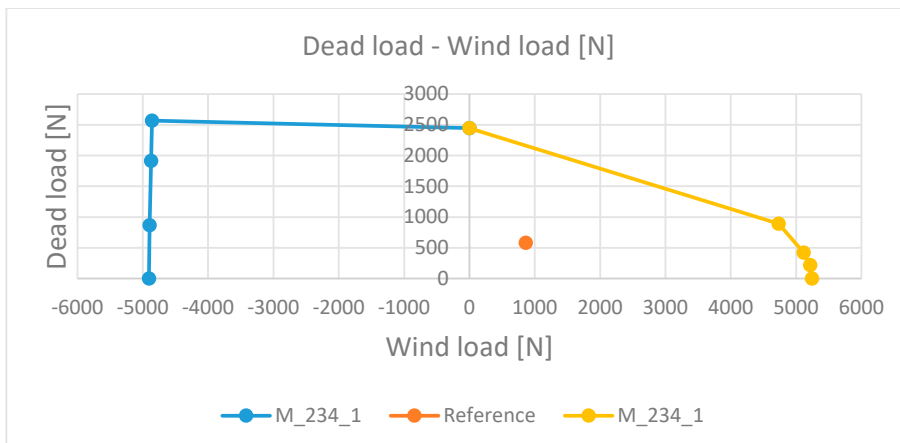
Tableau : Résultats de résistance maximum par scénario de charge, sans facteurs de sécurité (MFT-FOX VI 240 M 11)

Pour chaque scénario de charge, la résistance maximum sur charge statique et charge au vent a été déterminée dans une combinaison donnée, avec prise en considération d'un critère de rupture atteint.

Scénario de charge	Charges au vent [N]	Charge statique [N]
Valeurs de départ	864,0	580,0
S1	0,0	1810,4
S2	-3240,2	1902,1
S3	-3248,4	1415,9
S4	-3265,2	642,0
S5	-3270,8	0,0
S6	3153,9	658,8
S7	3410,5	311,6
S8	3476,9	162,8
S9	3495,3	0,0

Tableau : Résultats de résistance maximum par scénario de charge, avec facteurs de sécurité (MFT-FOX VI 240 M 11)

Outre le tableau contenant les valeurs numériques, les résultats peuvent également être présentés sous la forme d'un diagramme d'interaction à trois axes.



Cette page est interactive ! Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page TABLE DES MATIÈRES ET VUE D'ENSEMBLE.

TABLE DE CHARGE DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI SMALL

Matériau support : Béton

Fixation du support de la console : 1 cheville

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 S 11		FOX VI 60 S 11		FOX VI 80 S 11		FOX VI 100 S 11		FOX VI 120 S 11		FOX VI 140 S 11		FOX VI 160 S 11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S5	-2459,9	0,00	-2517,7	0,00	-2503,3	0,00	-2525,9	0,00	-2630,7	0,00	-2645,5	0,00	-2598,5	0,00
S9	4634,1	0,00	5407,1	0,00	4229,4	0,00	3290,8	0,00	2915,4	0,00	2322,1	0,00	1849,1	0,00

	FOX VI 180 S 11		FOX VI 200 S 11		FOX VI 220 S 11		FOX VI 240 S 11		FOX VI 260 S 11		FOX VI 280 S 11		FOX VI 300 S 11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S5	-2833,4	0,00	-2790,3	0,00	-2845,5	0,00	-2801,4	0,00	-2937,3	0,00	-2911,3	0,00	-2882,1	0,00
S9	2366,3	0,00	2096,5	0,00	1614,9	0,00	1848,8	0,00	1592,0	0,00	1382,3	0,00	1333,3	0,00

Matériau support : Acier

Fixation du support de la console : 2 vis

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 S 6,5		FOX VI 60 S 6,5		FOX VI 80 S 6,5		FOX VI 100 S 6,5		FOX VI 120 S 6,5		FOX VI 140 S 6,5		FOX VI 160 S 6,5	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S5	-2421,9	0,00	-2493,2	0,00	-2476,4	0,00	-2549,4	0,00	-2592,5	0,00	-2606,3	0,00	-2624,1	0,00
S9	4637,9	0,00	5450,5	0,00	4296,1	0,00	3279,4	0,00	2934,3	0,00	2340,6	0,00	1860,7	0,00

	FOX VI 180 S 6,5		FOX VI 200 S 6,5		FOX VI 220 S 6,5		FOX VI 240 S 6,5		FOX VI 260 S 6,5		FOX VI 280 S 6,5		FOX VI 300 S 6,5	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S5	-2862,7	0,00	-2819,8	0,00	-2874,4	0,00	-2702,5	0,00	-2832,8	0,00	-2945,3	0,00	-2916,2	0,00
S9	2385,3	0,00	2076,1	0,00	1622,7	0,00	1861,8	0,00	1599,6	0,00	1388,3	0,00	1338,9	0,00

Les valeurs incluent les facteurs de sécurité, 1,35 pour la charge statique et 1,50 pour la charge au vent.



TABLE DE CHARGE DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI MEDIUM

Matériau support : Béton

Fixation du support de la console : 1 cheville

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 M 6.5/11		FOX VI 60 M 6.5/11		FOX VI 80 M 6.5/11		FOX VI 100 M 6.5/11		FOX VI 120 M 6.5/11		FOX VI 140 M 6.5/11		FOX VI 160 M 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	3420,59	0,00	3570,89	0,00	3361,56	0,00	3069,78	0,00	2810,44	0,00	2324,67	0,00	1948,89
S2	-1431,07	3469,33	-1592,80	3519,33	-1660,47	3209,93	-2197,20	3041,04	-2608,80	2774,81	-2972,33	2359,56	-2978,93	1998,00
S3	-2226,20	3327,85	-2426,67	3404,44	-2390,80	3182,96	-2560,80	3021,93	-2785,33	2728,30	-2914,20	2385,70	-2858,13	1964,81
S4	-2745,00	2555,56	-2963,33	2608,00	-2857,93	2510,07	-2744,00	2109,19	-2840,00	1747,26	-2827,33	1501,56	-2765,80	1213,11
S5	-2908,87	0,00	-2993,67	0,00	-2946,00	0,00	-2791,13	0,00	-2847,33	0,00	-2835,80	0,00	-2773,40	0,00
S6	8488,67	5451,33	9454,00	4646,07	8131,33	2982,00	6629,47	2034,89	5448,93	1629,33	4287,40	1152,89	3328,33	852,44
S7	9840,67	4180,89	11944,67	2800,15	9420,00	1520,22	7897,33	957,19	6304,80	802,52	4810,80	612,80	3680,13	460,50
S8	11646,00	1591,70	12868,67	1174,37	9985,33	608,98	7798,67	647,38	6519,00	314,92	4947,00	255,33	3765,33	197,42
S9	12611,33	0,00	13006,67	0,00	10102,00	0,00	7622,00	0,00	6556,27	0,00	5284,53	0,00	3968,13	0,00

	FOX VI 180 M 6.5/11		FOX VI 200 M 6.5/11		FOX VI 220 M 6.5/11		FOX VI 240 M 6.5/11		FOX VI 260 M 6.5/11		FOX VI 280 M 6.5/11		FOX VI 300 M 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	2241,04	0,00	1933,26	0,00	1678,52	0,00	1810,44	0,00	1601,26	0,00	1432,96	0,00	1361,56
S2	-3266,13	2300,96	-3319,13	2024,67	-3231,80	1778,30	-3240,20	1902,15	-3039,07	1621,63	-3185,87	1534,30	-3486,13	1552,00
S3	-3046,40	2135,04	-3118,93	1867,63	-3089,47	1567,11	-3248,40	1415,85	-3018,87	1051,63	-3173,87	941,33	-3313,73	964,81
S4	-3026,67	1111,33	-3105,53	926,30	-3151,00	780,44	-3265,20	642,01	-3037,87	459,61	-3192,87	411,88	-3342,67	414,18
S5	-3036,07	0,00	-3115,13	0,00	-3159,40	0,00	-3270,80	0,00	-3040,87	0,00	-3195,60	0,00	-3208,67	0,00
S6	4138,33	1021,11	3355,53	742,89	2768,40	594,30	3153,87	658,83	2690,20	485,50	2325,93	404,98	2248,80	321,33
S7	4587,87	486,53	3671,93	371,18	3005,47	309,14	3410,53	311,61	2884,53	249,27	2474,07	194,09	2377,80	187,62
S8	4689,87	211,66	3748,80	165,93	3063,93	137,77	3476,87	162,81	2932,60	146,46	2521,67	123,02	2577,07	64,90
S9	4704,40	0,00	3766,07	0,00	3076,07	0,00	3495,27	0,00	2949,20	0,00	2535,20	0,00	2417,93	0,00

Les valeurs incluent les facteurs de sécurité, 1,35 pour la charge statique et 1,50 pour la charge au vent.



TABLE DE CHARGE DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI MEDIUM

Matériau support : Acier

Fixation du support de la console : 2 vis

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 M 6.5/11		FOX VI 60 M 6.5/11		FOX VI 80 M 6.5/11		FOX VI 100 M 6.5/11		FOX VI 120 M 6.5/11		FOX VI 140 M 6.5/11		FOX VI 160 M 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	8954,81	0,00	7023,93	0,00	4699,78	0,00	3592,89	0,00	3304,89	0,00	2721,33	0,00	2308,59
S2	-1655,60	8666,67	-1540,13	7121,93	-1963,60	4804,15	-2577,47	3676,15	-3349,20	3364,22	-3668,67	2772,00	-4024,87	2400,67
S3	-2565,93	8315,56	-2700,67	7481,48	-2690,53	5147,63	-3080,87	4045,70	-3485,20	3648,74	-3415,60	2983,78	-3545,60	2469,56
S4	-3403,67	7579,26	-3754,87	7250,00	-3437,40	5269,85	-3380,20	3837,04	-3939,87	2891,11	-4117,93	2335,48	-4385,40	1929,11
S5	-4056,27	0,00	-4254,93	0,00	-4007,27	0,00	-4295,47	0,00	-4827,13	0,00	-4812,47	0,00	-4692,87	0,00
S6	6908,00	6432,44	8484,67	5303,33	8348,67	3492,67	6786,00	2305,41	5622,60	1850,96	4360,13	1389,11	3372,40	991,63
S7	9554,00	4326,15	12026,00	2947,70	9663,33	1528,81	7462,67	1099,26	6362,07	871,04	4860,47	668,13	3710,40	514,74
S8	11624,67	1664,00	12868,67	1203,41	10202,67	669,55	7569,33	465,89	6513,87	368,98	5296,80	654,74	3786,87	222,94
S9	12629,33	0,00	13105,33	0,00	13795,33	0,00	7646,67	0,00	6605,47	0,00	5249,93	0,00	3810,40	0,00

	FOX VI 180 M 6.5/11		FOX VI 200 M 6.5/11		FOX VI 220 M 6.5/11		FOX VI 240 M 6.5/11		FOX VI 260 M 6.5/11		FOX VI 280 M 6.5/11		FOX VI 300 M 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	2620,30	0,00	2263,11	0,00	1975,56	0,00	2123,11	0,00	1889,78	0,00	1686,30	0,00	1584,44
S2	-4448,33	2849,41	-4565,47	2510,67	-4592,67	2224,07	-4433,73	2438,89	-4570,73	2189,56	-4650,53	1978,15	-4652,40	1926,07
S3	-3691,40	2563,78	-4573,13	2214,74	-4766,00	1956,74	-5192,93	1906,59	-5200,33	1683,26	-5261,67	1478,07	-5344,07	1439,63
S4	-5230,33	1927,78	-5264,67	1565,04	-5302,73	1308,81	-5817,13	1114,67	-5586,53	858,44	-5373,40	687,45	-5682,20	689,19
S5	-5457,13	0,00	-5466,60	0,00	-5397,13	0,00	-5862,20	0,00	-5782,67	0,00	-5579,00	0,00	-5821,00	0,00
S6	4180,20	1127,33	3373,20	828,89	2790,33	664,93	3179,40	743,85	2713,67	547,69	2344,27	455,63	2260,33	404,85
S7	4607,93	584,28	3681,27	487,37	3025,80	342,64	3435,73	342,35	2909,73	278,43	2498,13	231,67	2616,40	167,65
S8	4880,80	542,43	3773,07	171,05	3079,73	147,71	3495,13	182,57	2954,27	119,81	2538,00	145,70	2712,20	68,24
S9	4745,00	0,00	3786,40	0,00	3091,33	0,00	3512,27	0,00	2968,93	0,00	2550,93	0,00	2654,07	0,00

Les valeurs incluent les facteurs de sécurité, 1,35 pour la charge statique et 1,50 pour la charge au vent.



TABLE DE CHARGE DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI LARGE

Matériau support : Béton

Fixation du support de la console : 1 cheville

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 L 6.5/11		FOX VI 60 L 6.5/11		FOX VI 80 L 6.5/11		FOX VI 100 L 6.5/11		FOX VI 120 L 6.5/11		FOX VI 140 L 6.5/11		FOX VI 160 L 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,0	3531,0	0,00	3369,48	0,0	3492,9	0,00	3502,44	0,00	4031,41	0,00	4437,70	0,00	3747,63
S2	-1205,3	3486,4	-1371,20	3295,63	-1615,1	3346,3	-1650,40	3194,44	-1773,47	3128,44	-2214,33	3148,59	-2639,67	2976,44
S3	-2155,5	3435,2	-2315,60	3148,96	-2595,5	3304,6	-2488,87	3087,48	-2600,60	3063,48	-2953,00	3203,11	-3104,13	3037,41
S4	-2703,4	2695,9	-2930,13	2395,48	-3011,4	2424,6	-2980,27	2338,44	-3079,80	2349,70	-3193,33	2393,11	-3172,53	2252,67
S5	-2878,3	0,0	-3094,13	0,00	-3163,0	0,0	-3032,93	0,00	-3121,13	0,00	-3226,80	0,00	-3193,73	0,00
S6	7970,7	8357,8	8393,33	7446,67	7332,7	5355,0	7583,33	4874,37	7435,33	3746,00	5941,07	3008,59	4793,73	2156,81
S7	10088,0	6375,2	10967,33	4747,56	10294,0	3133,3	10300,67	1977,63	8390,00	1860,22	6844,00	1441,56	5581,80	1136,07
S8	11890,7	3353,4	12870,67	1994,67	11736,0	862,5	10302,00	999,63	8450,67	801,93	7188,67	649,93	5800,47	554,76
S9	12567,3	0,0	14033,33	0,00	12087,3	0,0	9804,67	0,00	8598,00	0,00	7252,00	0,00	5855,47	0,00

	FOX VI 180 L 6.5/11		FOX VI 200 L 6.5/11		FOX VI 220 L 6.5/11		FOX VI 240 L 6.5/11		FOX VI 260 L 6.5/11		FOX VI 280 L 6.5/11		FOX VI 300 L 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	4188,81	0,00	3845,33	0,00	3423,48	0,00	3496,00	0,00	3163,26	0,00	2866,52	0,0	2734,9
S2	-2511,00	3007,41	-2503,00	2778,96	-3090,47	2715,19	-3060,60	2977,78	-3265,87	2703,56	-2951,93	2342,96	-3358,2	2252,2
S3	-3208,93	3095,56	-3152,53	2830,30	-3357,07	2742,07	-3437,47	2779,63	-3452,20	2805,78	-3386,00	2366,07	-3531,1	2283,0
S4	-3324,87	2202,07	-3257,33	1992,96	-3286,73	1934,52	-3394,73	1864,52	-3373,73	1692,89	-3292,07	1513,70	-3457,6	1487,9
S5	-3343,60	0,00	-3269,27	0,00	-3297,67	0,00	-3409,20	0,00	-3384,67	0,00	-3305,13	0,00	-3468,7	0,0
S6	5907,60	2348,30	4966,80	1941,85	4191,80	1783,26	4767,80	1642,96	4139,67	1408,15	3615,13	1223,19	3528,7	994,2
S7	7020,67	1300,89	5821,60	1015,26	4874,67	838,15	5543,60	889,78	4775,13	732,32	4134,53	596,64	4013,9	545,3
S8	7387,33	632,16	6075,13	488,38	5090,00	409,41	5783,93	422,77	4966,60	352,80	4291,20	284,02	4157,5	262,1
S9	7453,33	0,00	6126,67	0,00	5113,60	0,00	5835,33	0,00	5005,67	0,00	4339,73	0,00	4194,2	0,0

Les valeurs incluent les facteurs de sécurité, 1,35 pour la charge statique et 1,50 pour la charge au vent.



TABLE DE CHARGE DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI LARGE

Matériau support : Béton

Fixation du support de la console : 2 cheville

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 L 6.5/11		FOX VI 60 L 6.5/11		FOX VI 80 L 6.5/11		FOX VI 100 L 6.5/11		FOX VI 120 L 6.5/11		FOX VI 140 L 6.5/11		FOX VI 160 L 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,0	12739,3	0,00	12114,07	0,00	9290,37	0,00	7654,81	0,00	7088,07	0,00	6088,44	0,00	5108,96
S2	-1580,7	12440,0	-1856,67	12368,89	-674,67	9350,37	-4080,33	7914,07	-4460,20	7242,30	-4755,93	6156,89	-4798,27	5217,04
S3	-3110,0	11871,9	-3596,47	12521,48	-3948,87	9906,67	-4700,93	8288,89	-4691,60	7437,04	-4974,87	6246,74	-5137,20	5255,41
S4	-4750,9	10299,3	-4826,20	10982,22	-5146,87	9322,96	-5257,00	7481,48	-5228,67	6096,37	-5415,87	5066,89	-5418,73	4260,37
S5	-5422,7	0,0	-5469,60	0,00	-5571,07	0,00	-5620,80	0,00	-5724,20	0,00	-5903,60	0,00	-5847,00	0,00
S6	6925,3	8161,5	7231,33	8433,33	6189,80	6971,41	6518,93	5547,48	7794,67	4810,44	6648,33	3906,22	5199,53	3033,78
S7	9698,0	6890,5	10749,33	5206,96	10198,00	3414,67	10087,33	2169,41	8388,67	2502,59	7018,67	1632,07	5680,60	1471,33
S8	11873,3	3379,9	12800,67	1818,07	11652,67	1318,07	10006,67	947,04	8729,33	839,33	7200,67	710,05	5816,53	577,56
S9	12643,3	0,0	14146,00	0,00	11776,67	0,00	9796,00	0,00	8791,33	0,00	7222,67	0,00	5856,93	0,00

	FOX VI 180 L 6.5/11		FOX VI 200 L 6.5/11		FOX VI 220 L 6.5/11		FOX VI 240 L 6.5/11		FOX VI 260 L 6.5/11		FOX VI 280 L 6.5/11		FOX VI 300 L 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	5810,96	0,00	5135,19	0,00	4581,33	0,00	4590,89	0,00	4137,63	0,00	3743,33	0,0	3652,1
S2	-5191,60	5831,93	-5180,93	4990,22	-5404,00	4429,78	-5429,87	4498,89	-5417,47	3891,85	-5281,93	3588,74	-5598,8	3390,1
S3	-5354,07	6002,74	-5420,80	5048,74	-5562,00	4365,11	-5572,27	4649,70	-5596,20	4030,00	-5507,93	3660,89	-5788,9	3402,2
S4	-5677,13	4568,59	-5652,20	3869,56	-5705,80	3397,70	-5910,47	3247,63	-5902,00	2685,70	-5795,67	2268,52	-6093,9	2113,8
S5	-6108,73	0,00	-6037,73	0,00	-6082,27	0,00	-6322,07	0,00	-6301,00	0,00	-6202,47	0,00	-6143,4	0,0
S6	6258,80	3394,52	5219,60	2945,11	4415,13	2213,33	4952,33	2152,59	4297,53	1786,00	3753,80	1504,44	3633,7	1392,6
S7	7142,67	1480,07	5842,87	1536,74	4946,13	1030,37	5620,60	1057,63	4833,47	895,11	4191,40	747,78	4057,2	686,5
S8	7398,00	646,44	6100,33	499,76	5084,67	434,00	5794,53	459,96	4983,00	392,14	4310,47	327,09	4163,9	300,2
S9	7448,67	0,00	6134,40	0,00	5119,27	0,00	5832,93	0,00	5005,93	0,00	4339,47	0,00	4187,7	0,0

Les valeurs incluent les facteurs de sécurité, 1,35 pour la charge statique et 1,50 pour la charge au vent.



Cette page est interactive ! Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page TABLE DES MATIÈRES ET VUE D'ENSEMBLE.

TABLE DE CHARGE DE LA CONSOLE : MFT-FOX VI LARGE

Matériau support : Acier

Fixation du support de la console : 2 vis

Fixation du profil de la console : 2 vis

	FOX VI 40 L 6.5/11		FOX VI 60 L 6.5/11		FOX VI 80 L 6.5/11		FOX VI 100 L 6.5/11		FOX VI 120 L 6.5/11		FOX VI 140 L 6.5/11		FOX VI 160 L 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,0	12485,9	0,00	11396,30	0,00	8482,22	0,00	6908,30	0,00	6295,78	0,00	5508,52	0,00	4573,56
S2	-1063,3	12378,5	-1617,33	11612,59	-2742,53	8648,15	-4308,93	7199,26	-4687,40	6588,89	-5137,33	5714,30	-5365,87	4963,85
S3	-2182,2	11978,5	-2879,60	11925,93	-3395,07	9280,00	-4516,87	7623,70	-4683,13	6805,93	-5031,33	5755,78	-5286,20	4915,41
S4	-3732,3	10300,7	-4516,53	10742,22	-5033,33	8937,78	-5300,47	7414,07	-5229,87	6176,67	-5215,53	5178,00	-5279,47	4373,19
S5	-5482,2	0,0	-6280,13	0,00	-6558,93	0,00	-6625,27	0,00	-7004,67	0,00	-7156,67	0,00	-7175,33	0,00
S6	6753,3	8560,7	6976,00	8914,81	6204,53	6502,22	6794,67	5165,41	8220,00	4244,37	6431,53	3462,67	5100,60	2690,52
S7	9413,3	7369,3	10454,00	5445,70	10033,33	3421,19	10011,33	2232,00	8359,33	2393,48	6990,00	1779,93	5688,07	1406,22
S8	11798,0	3454,1	12791,33	1977,26	11757,33	1313,56	10344,67	951,93	8808,67	887,56	7262,67	716,05	5846,87	520,41
S9	12664,0	0,0	13966,67	0,00	11982,67	0,00	9805,33	0,00	8888,00	0,00	7294,00	0,00	5894,00	0,00

	FOX VI 180 L 6.5/11		FOX VI 200 L 6.5/11		FOX VI 220 L 6.5/11		FOX VI 240 L 6.5/11		FOX VI 260 L 6.5/11		FOX VI 280 L 6.5/11		FOX VI 300 L 6.5/11	
	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique	Charge au vent	Charge statique
S1	0,00	5223,56	0,00	4773,93	0,00	4108,07	0,00	4316,00	0,00	3886,37	0,00	3519,48	0,0	3363,1
S2	-5896,33	5571,78	-6089,33	4924,74	-6336,53	4411,11	-6563,73	4614,89	-6753,33	4187,11	-6875,33	3803,11	-7307,3	3690,6
S3	-5519,00	5632,15	-5724,87	4912,37	-5923,20	4322,67	-5716,80	4581,04	-5941,53	4180,15	-6168,73	3768,81	-6585,5	3687,0
S4	-5744,80	4673,04	-5779,00	4001,41	-5688,67	3591,26	-7037,33	3555,48	-7694,67	3175,33	-7456,67	2878,37	-7568,0	2778,1
S5	-7614,67	0,00	-7488,67	0,00	-7662,67	0,00	-8252,67	0,00	-8003,33	0,00	-7806,67	0,00	-7887,3	0,0
S6	6123,60	3228,59	5134,47	2802,37	4340,07	1985,78	4881,33	2138,44	4244,93	1716,81	3715,80	1646,81	3592,2	1359,2
S7	7159,33	1491,48	5927,73	1251,70	4944,67	1024,37	5640,20	1048,81	4851,07	886,67	4206,93	741,41	4063,0	669,7
S8	7445,33	672,81	6140,53	492,24	5111,40	399,23	5835,07	476,21	5010,80	404,89	4340,13	340,01	4187,9	308,3
S9	7498,67	0,00	6189,93	0,00	5132,40	0,00	5876,27	0,00	5041,07	0,00	4369,07	0,00	4214,4	0,0

Les valeurs incluent les facteurs de sécurité, 1,35 pour la charge statique et 1,50 pour la charge au vent.



Cette page est interactive ! Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page TABLE DES MATIÈRES ET VUE D'ENSEMBLE.



Hilti Corporation
9494 Schaan, Liechtenstein
Tél. +423-234 2111

www.facebook.com/hiltigroup
www.hilti.group