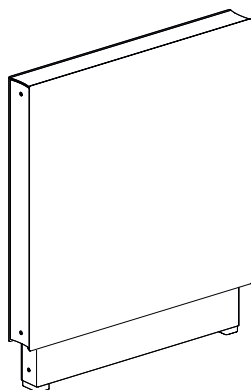


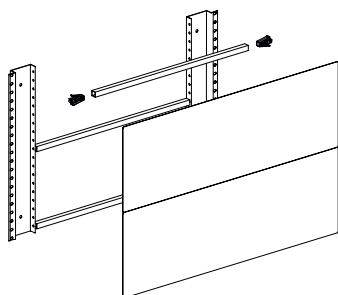
Messenger extérieur





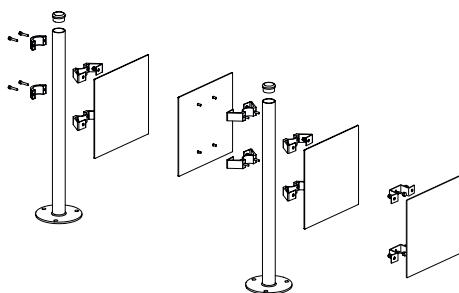
Monolithe

- Panneaux plats sous tension obtenue par serrage sur goujons soudés sur la face arrière
- Structure : pied latéral à section carrée en aluminium extrudé
- Montage monolithe uniquement
- Installation : massif béton avec chevilles chimiques ou crosses d'ancrage selon la hauteur des ensembles



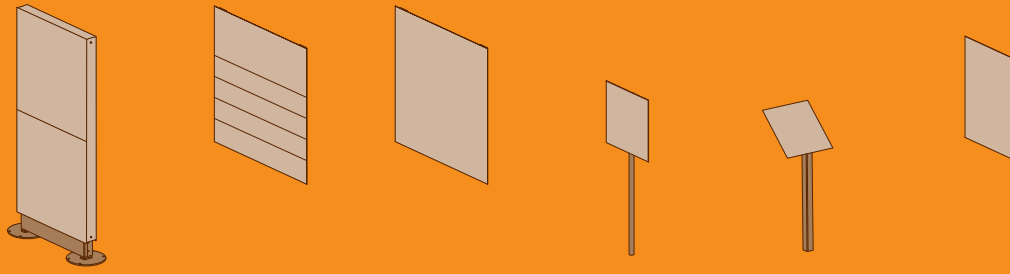
Panneaux muraux

- Panneaux plans sous tension obtenue par serrage sur goujons
- Structure : profil aluminium extrudé perforé
- Installation : vis et chevilles



Panneaux pictos

- Panneaux plans avec goujons soudés sur la face arrière
- Montage : accessoire aluminium extrudé pour montage mural, sur pied, simple ou double face
- Installation : vis et cheville



Monolithe planimètre



Monolithe d'identification de site



Messenger extérieur

Messenger extérieur s'intègre avec finesse à votre environnement extérieur

Combinant forme, fonction et souplesse d'utilisation, Messenger permet l'évolution et l'interchangeabilité de votre signalétique extérieure.

Choisissez parmi une large gamme de monolithes, panneaux muraux et panneaux de stationnement.

Le système peut être combiné avec Messenger intérieur pour créer un ensemble acéré et longiligne qui véhicule avec force et finesse votre identité tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.



Identité corporate



Panneau d'orientation

Le saviez vous?

Le système est modulaire, il est facile de développer des solutions individuelles et de les faire évoluer ultérieurement.

Les matériaux qui le composent font de Messenger le choix idéal pour les espaces extérieurs qui sont accessibles au public.



Descriptif technique panneaux sur pieds

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon détail technique suivant concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent.
Aluminium haute résistance, épaisseur 2 mm, laqué polyester bi-composants.
Face plane, épaisseur de l'ensemble, 53 ou 104 mm variable selon la largeur du panneau, extrémités non agressives.

Plaques modulaires sur un pas de 30 mm avec goujons soudés sur la face intérieure pour fixation sur la structure (perforations à intervalles modulaires).
Panneaux dimensionnés selon un module de base de 30 mm combinables entre eux avec un joint creux de 3 mm.

B. Eléments de structure
Goulottes latérales en aluminium plié avec perforations selon un module de 30 mm pour recevoir les membrures et les plaques.
Membrures en polycarbonate injecté.
Boulonnerie Inox.
Profilé latéral de couverture en aluminium extrudé laqué gris anthracite.
Montage par cannes de scellement ou par platine et chevilles chimiques sur massif béton à définir selon la surface du panneau.

Traitement de surface :

Finition des parties alu :
Processus de finition en deux phases :
Phase 1 : Traitement primaire titanium / zirconium pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.
Phase 2 : Peinture polyester bi-composant à base d'eau non toxique, sans émissions, étuvée à haute température.
Couleurs selon standard Modulex ou selon standard NCS ou RAL à l'approbation du maître d'œuvre.

Textes et graphismes :

Textes, logos et pictogrammes selon charte graphique précisant typographies, corps, graisses, approches, couleurs, mise en page, etc. A définir en cours d'étude et sur approbation du maître d'œuvre.

Marquage des panneaux à texte :

1. Par découpe DAO sur vinyle adhésif standard industrialisé.
2. Impression directe par imprimante UV.
3. Impression numérique sur vinyle adhésif.
4. Sérigraphie.

Certifications :

Qualité
Modulex (Billund DK) satisfait aux exigences de la norme ISO 9001 ; certificat délivré par DS Certificering (DK) depuis le 10 11 1991.

Environnement
Les objectifs et les plans d'action de la société Modulex sont basées sur le principe d'une technologie respectueuse de l'environnement. Pour son action dans le domaine environnemental Modulex a obtenu le diplôme de Miljønetværk (Danish Environmental Protection Agency).

Classement au feu :

Produits classés B-s1,d0 conformément aux prescriptions du «Danish Fire and Protection Technical Institute» correspondant au classement M1, voir règlement du 21 Novembre 2002 (annexe 3 p. 11).
Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public (art AM 9 et AM 10).

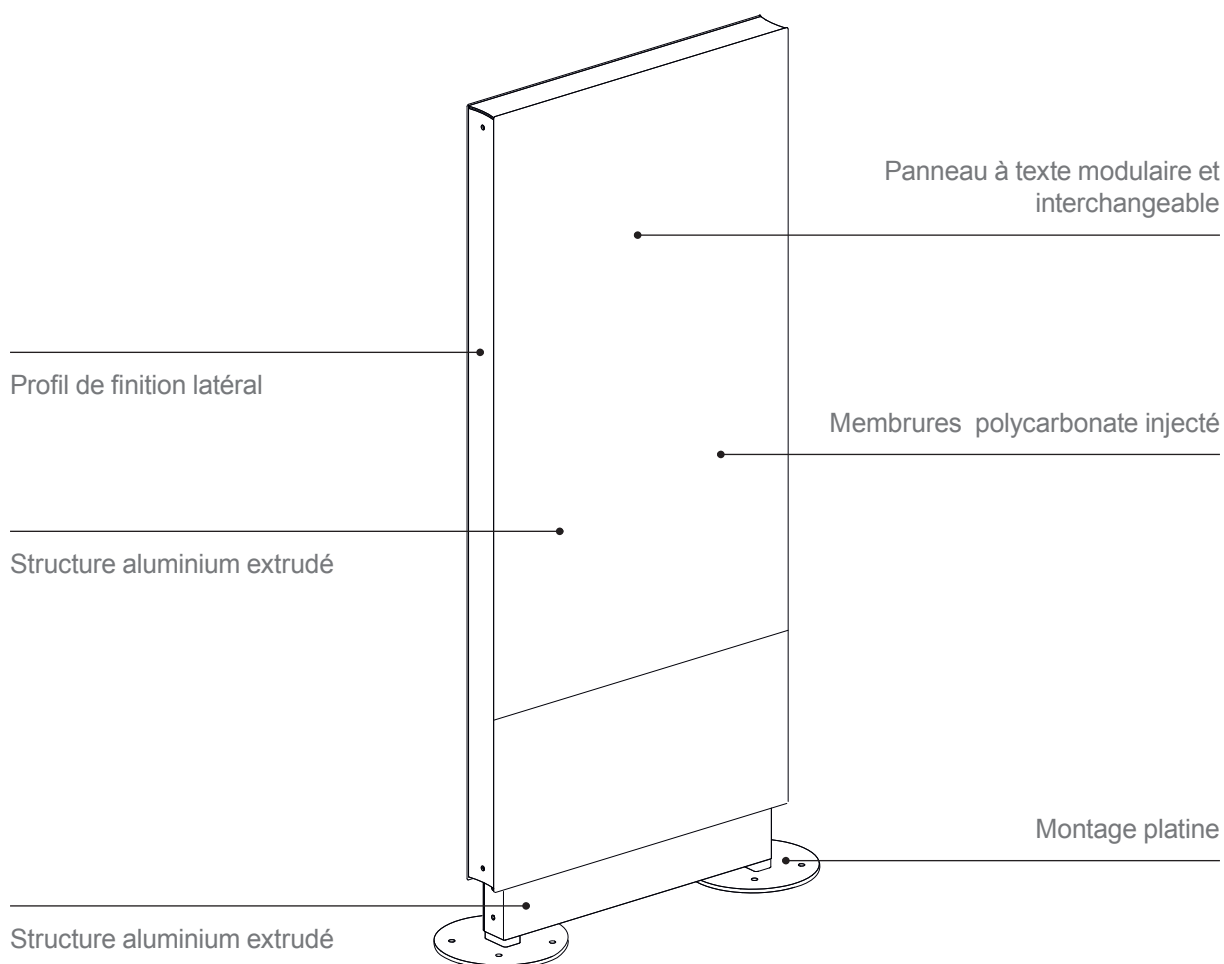
Garanties :

2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



Messenger extérieur

Monolithe sur pied



Recommandation d'usage :

- Panneau d'identification principal ou secondaire.
- Panneau d'entrée de site.
- Panneau directionnel.

Description :

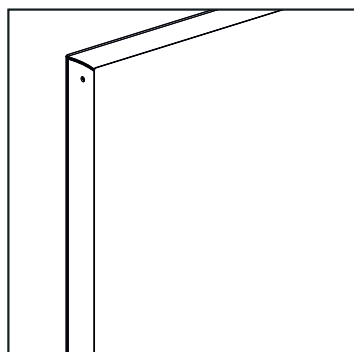
- Système de panneaux modulaires d'une épaisseur de 53 ou 104 mm dépendant de la taille de la structure.

- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
- Plaques amovibles démontables par la tranche.
- Joint creux latéral, fixations invisibles.
- Faces planes par tension en aluminium 20/10 laqué.
- Structure entièrement Aluminium et acier galvanisé ; boulonnerie inox.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Messenger extérieur

Format des plaques



2100 mm	●				
1800 mm	●	●	●		
1350 mm		●			
1200 mm	●		●		
1050 mm					●
900 mm	●	●	●	●	
750 mm				●	
630 mm					●
600 mm	●		●		
450 mm	●	●	●	●	
360 mm		●	●		
300 mm	●	●			
270 mm		●			
240 mm					●
210 mm					●
180 mm				●	
150 mm		●	●	●	
120 mm	●	●	●		
90 mm	●	●	●		
60 mm	●	●	●		
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm

Dimensions hors standard sur demande
 Largeurs : 600 - 900 - 1200 mm
 Hauteurs mini. : 60 mm - maxi. 2400 mm
 Largeurs : 1500 - 2100 mm
 Hauteurs mini. : 60 mm - maxi. 1230 mm

Hauteur

Format des panneaux

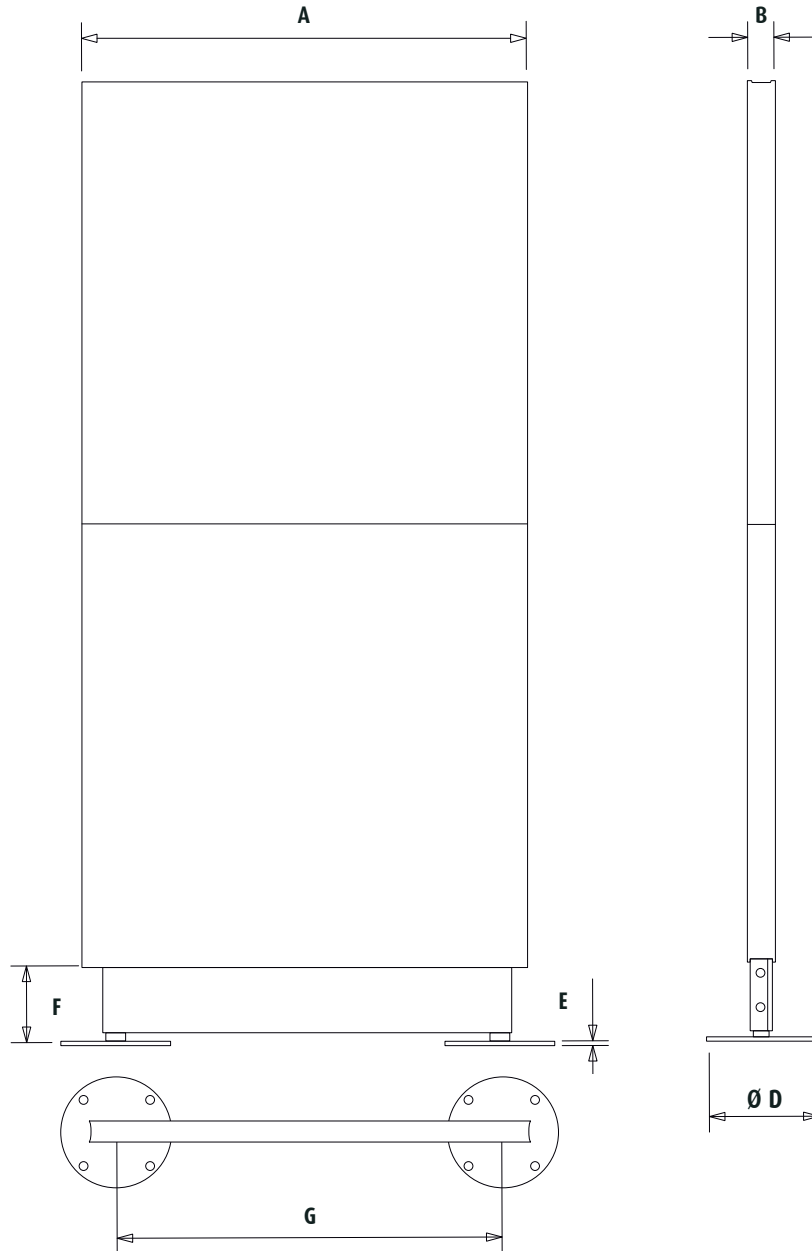
Largeur	Epaisseur/Pied	Force du vent								
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
600	53 mm / crosse d'ancrage	2850	2370	1740	2310	1950	1410	1830	1590	1110
	53 mm / massif béton	3270	2670	1950	2670	2220	1620	2100	1800	1290
	104 mm / massif béton	4800	4800	3600	4800	4080	3000	4230	3360	2460
900	53 mm / crosse d'ancrage	2340	1980	1440	1890	1650	1170	1500	1320	900
	53 mm / massif béton	2700	2250	1650	2190	1860	1350	1740	1530	1050
	104 mm / massif béton	4800	4170	3030	4380	3450	2520	3480	2820	2070
1200	53 mm / crosse d'ancrage	2040	1770	1260	1650	1440	990	1320	1140	780
	53 mm / massif béton	2370	2010	1470	1920	1650	1170	1500	1320	900
	104 mm / massif béton	4710	3690	2700	3840	3060	2250	3060	2520	1830
1500	53 mm / crosse d'ancrage	1830	1620	1110	1470	1290	870	1170	1020	690
	53 mm / massif béton	2130	1830	1290	1710	1500	1020	1350	1170	810
	104 mm / massif béton	4230	3360	2460	3810	2790	2040	2730	2280	1680
2100	53 mm / crosse d'ancrage	1560	1350	930	1230	1080	720	960	840	0
	53 mm / massif béton	1800	1560	1080	1440	1260	870	1140	990	660
	104 mm / massif béton	3630	2910	2130	2940	2430	1770	2340	1980	1410

Le format maximum varie en fonction de la largeur du panneau et de la force du vent.
 Le tableau ci-dessus, renseigne les dimensions des composants des monolithes en formats de panneaux et de pieds.



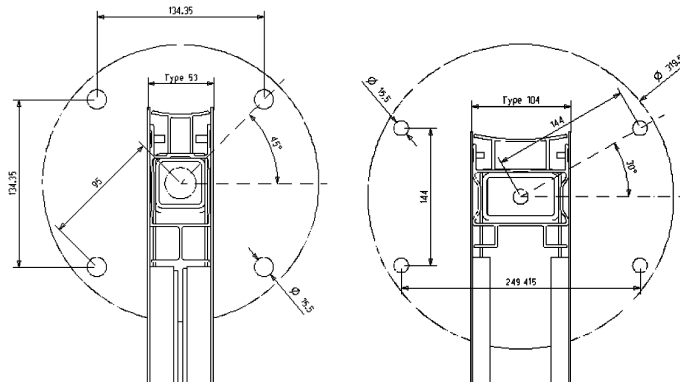
Messenger extérieur

Dimensions des pieds et des plaques



Les dimensions sont en mm :

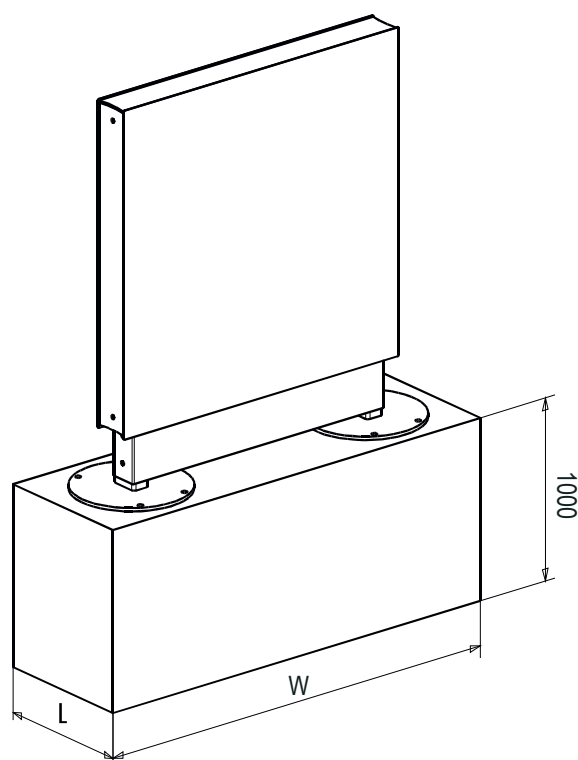
- A = Largeur du panneau.
- B = 53 ou 104 mm.
- D = Pour 53 mm = 222 mm.
- D = Pour 104 mm = 319,5 mm.
- E = 9,5 mm.
- F = 155 mm.
- G = largeur - 121 mm.





Messenger extérieur

Calcul des fondations



Le tableau ci-dessous montre les dimensions des fondations :

L et W pour la largeur et l'épaisseur des fondations.

La hauteur doit toujours être de 1000 mm.

	Module 600		Module 900		Module 1200		Module 1500		Module 2100	
	L	W	L	W	L	W	L	W	L	W
Crosse d'ancrage, 53 mm	650	1100	550	1400	500	1700	500	2000	500	2600
Crosse d'ancrage, 104 mm	1100	1350	1000	1650	900	1950	850	2250	750	2850



Messenger extérieur

Hauteur des structures monolithes standard

			●	●	
3600 mm					
2700 mm		●		●	
2400 mm			●		
2100 mm					●
1800 mm	●	●	●		
1500 mm				●	
1350 mm		●			
1200 mm	●		●		
1050 mm					●
900 mm	●	●		●	
600 mm			●		
Hauteur					
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm

Dimensions hors standard sur demande



Descriptif technique panneau mural

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon détail technique suivant concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Aluminium laqué e= 2 mm, face plane, extrémités non agressives.
Plaques modulaires sur un pas de 30 mm avec goujons soudés sur la face intérieure pour fixation sur la structure (perforations à intervalles modulaires).
Panneaux dimensionnés selon un module de base de 30 mm combinables entre eux avec un joint creux de 3 mm.

Aluminium haute résistance, épaisseur 2 mm, laqué polyester bi-composants.

B. Eléments de structure
Rails de montages en aluminium plié avec perforations selon un module de 30 mm pour recevoir les membrures et les plaques.
Membrures en polycarbonate injecté.
Boulonnerie Inox.
Montage mural par vis et chevilles.

Traitement de surface :

Finition des parties aluminium :
Processus de finition en deux phases :
Phase 1 : Traitement primaire titanium / zirconium pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.
Phase 2 : Peinture polyester bi-composant à base d'eau non toxique, sans émissions, étuvée à haute température.
Couleurs selon standard Modulex ou selon standard NCS ou RAL à l'approbation du maître d'œuvre.

Textes et graphismes :

Textes, logos et pictogrammes selon charte graphique précisant typographies, corps, graisses, approches, couleurs, mise en page, etc. A définir en cours d'étude et sur approbation du maître d'œuvre.

Marquage des panneaux à texte :

1. Par découpe DAO sur vinyle adhésif standard industrialisé.
2. Impression directe par imprimante UV.
3. Impression numérique sur vinyle adhésif.
4. Sérigraphie.

Certifications :

Qualité
Modulex (Billund DK) satisfait aux exigences de la norme ISO 9001 ; certificat délivré par DS Certificering (DK) depuis le 10 11 1991.

Environnement

Les objectifs et les plans d'action de la société Modulex sont basées sur le principe d'une technologie respectueuse de l'environnement. Pour son action dans le domaine environnemental Modulex a obtenu le diplôme de Miljønetværk (Danish Environmental Protection Agency).

Classement au feu :

Produits classés B-s1, d0 conformément aux prescriptions du «Danish Fire and Protection Technical Institute» correspondant au classement M1, voir règlement du 21 Novembre 2002 (annexe 3 p. 11).
Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public (art AM 9 et AM 10).

Garanties :

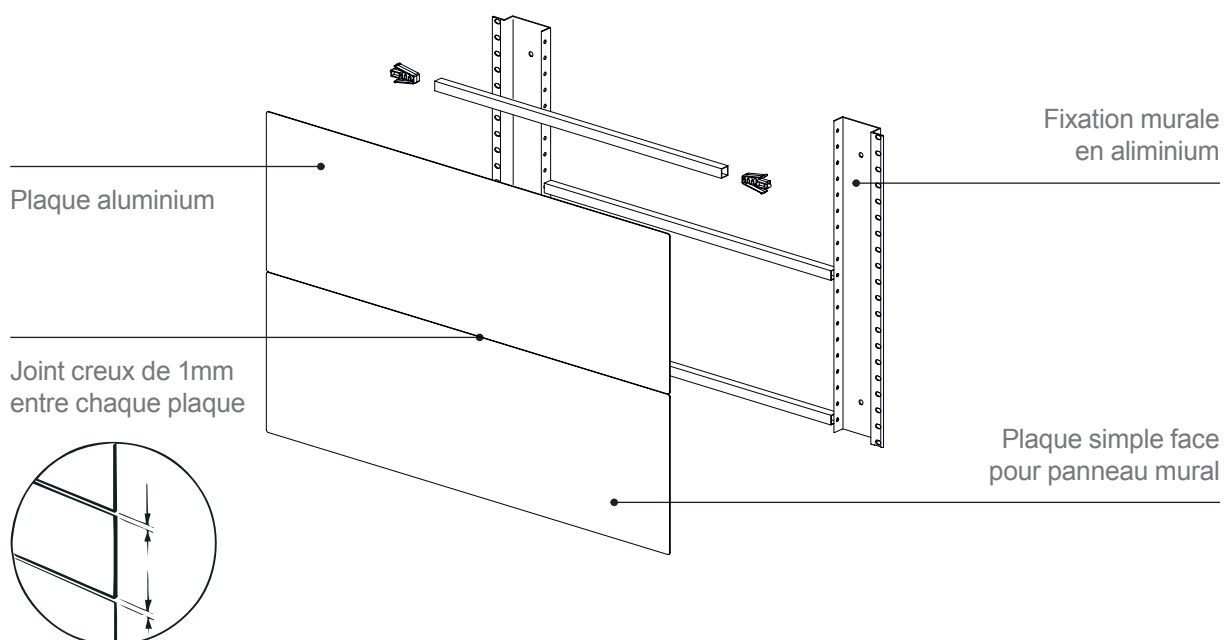
2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



caractéristiques standard

Messenger extérieur

Panneau mural plat



Recommandation d'usage :

- Panneau d'identification de bâtiment.
- Panneau d'information ou d'interdiction.
- Panneau directionnel.

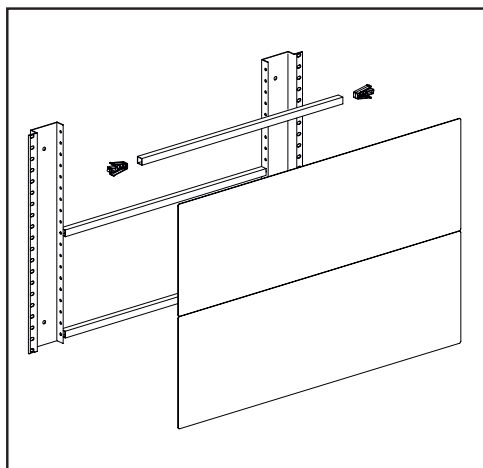
Description :

- Système de panneaux modulaires.
- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
- Plaques amovibles démontables par la tranche.
- Joint creux latéral, fixations invisibles.
- Faces planes par tension en aluminium 20/10 laqué.
- Structures entièrement en aluminium.
- Boulonnerie inox.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Messenger extérieur

Format des plaques



Dimensions hors standard sur demande
 Largeurs : 600 - 900 - 1200 mm
 Hauteurs mini. : 60 mm - maxi. 2400 mm
 Largeurs : 1500 - 2100 mm
 Hauteurs mini. : 60 mm - maxi. 1230 mm

	2100 mm	●				
	1800 mm	●	●	●		
	1350 mm		●			
	1200 mm	●		●		
	1050 mm					●
	900 mm	●	●	●	●	
	750 mm				●	
	630 mm					●
	600 mm	●		●		
	450 mm	●	●	●	●	
	360 mm		●	●		
	300 mm	●	●			
	270 mm		●			
	240 mm					●
	210 mm					●
	180 mm				●	
	150 mm		●	●	●	
	120 mm	●	●	●		
	90 mm	●	●	●		
	60 mm	●	●	●		
Hauteur	Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm



Messenger extérieur

Hauteur des structures panneaux muraux

2100 mm	●				
1800 mm	●				
1500 mm				●	
1350 mm		●			
1200 mm			●		
1050 mm					●
900 mm	●	●	●	●	
630 mm					●
600 mm	●		●		
450 mm		●		●	
360 mm		●	●		
270 mm		●			
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm

Dimensions hors standard sur demande



Descriptif technique panneaux picto muraux et sur pieds

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon détail technique suivant concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Aluminium haute résistance, épaisseur 3 mm, laqué polyester bi-composants.
Face plane, épaisseur de 27 mm pour toutes les largeurs de panneaux, extrémités non agressives.
Plaques carrées en aluminium avec goujons soudés sur la face intérieure pour fixation sur le support.

B. Eléments de structure
Accessoires de fixation murale ou colliers de fixation en aluminium extrudé laqué gris.
Boulonnerie Inox.

Traitement de surface :

Finition des parties aluminium :
Processus de finition en deux phases :
Phase 1 : Traitement primaire titanium / zirconium pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.
Phase 2 : Peinture polyester bi-composant à base d'eau non toxique, sans émissions, étuvée à haute température.
Couleurs selon standard Modulex ou selon standard NCS ou RAL à l'approbation du maître d'œuvre.

Textes et graphismes :

Textes, logos et pictogrammes selon charte graphique précisant typographies, corps, graisses, approches, couleurs, mise en page, etc. A définir en cours d'étude et sur approbation du maître d'œuvre.

Marquage des panneaux à texte :

1. Par découpe DAO sur vinyle adhésif standard industrialisé.
2. Impression directe par imprimante UV.
3. Impression numérique sur vinyle adhésif.
4. Sérigraphie.

Certifications :

Qualité
Modulex (Billund DK) satisfait aux exigences de la norme ISO 9001 ; certificat délivré par DS Certificering (DK) depuis le 10 11 1991.

Environnement
Les objectifs et les plans d'action de la société Modulex sont basées sur le principe d'une technologie respectueuse de l'environnement. Pour son action dans le domaine environnemental Modulex a obtenu le diplôme de Miljønetværk (Danish Environmental Protection Agency).

Classement au feu :

Produits classés B-s1, d0 conformément aux prescriptions du «Danish Fire and Protection Technical Institute» correspondant au classement M1, voir règlement du 21 Novembre 2002 (annexe 3 p. 11).
Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public (art AM 9 et AM 10).

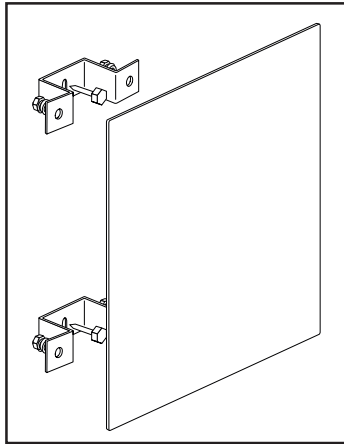
Garanties :

2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



Messenger extérieur

Format des plaques

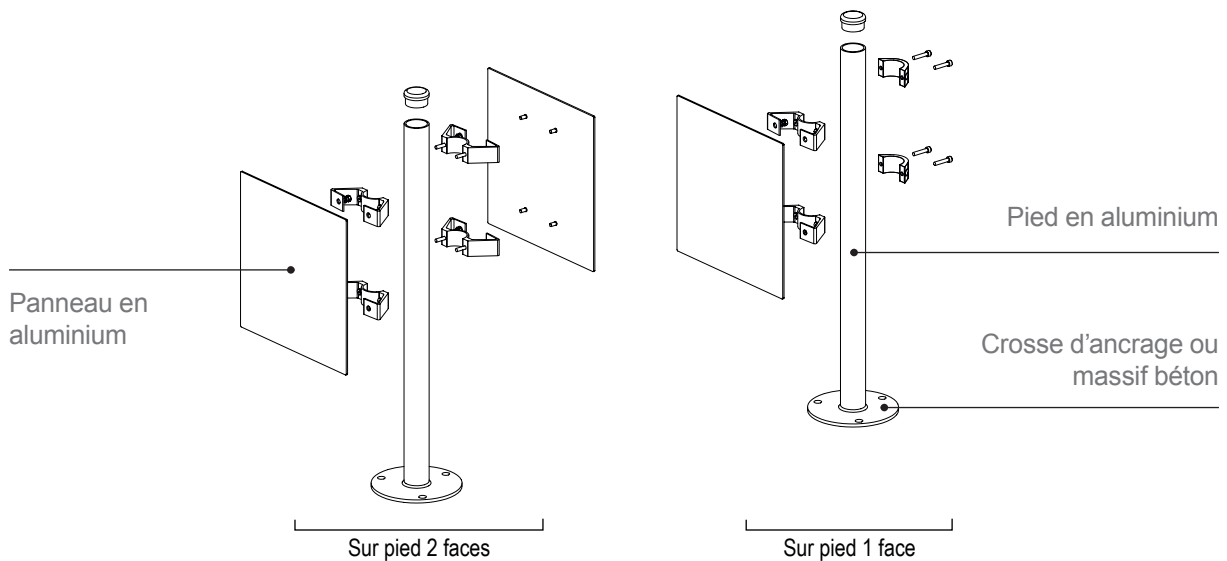


Hauteur	900 mm					●
	600 mm					●
	450 mm				●	
	300 mm			●		●
	225 mm			★		
	200 mm		★			
	150 mm	★				
Largeur	150 mm	200 mm	225 mm	300 mm	450 mm	600 mm

★ Disponible en mural uniquement.

Les plaques sont disponibles dans des formats non standard sous réserve de respecter les largeurs standard et dans les limites de hauteur de : mini = 225 mm, maxi = 900 mm

Panneaux plats en aluminium



Recommandation d'usage :

- Panneau d'identification extérieur.
- Balisage de parking.
- Signalétique piétonne.

Description :

- Système de panneaux à simple ou double face.
- Plaques carrées amovibles ou démontables par l'arrière.

- Faces roulées en aluminium 30/10 laqué.
- Structure entièrement en aluminium.
- Boulonnerie inox.
- Structure entièrement aluminium et acier galvanisé boulonnerie inox.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Messenger est une marque déposée par Modulex S.A.S. Les autres logos sont la propriété de leurs divers ayants droit. Leur présentation n'implique de la part de Modulex aucun intérêt ou affiliation quelconque, mais seulement un exemple d'application de son produit.



© Modulex 07.2012
Tous droits réservés



Modulex Distribution

36-40, rue Pierre Larousse
75014 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66