

modulex

Le guide de la signalétique architecturale

CLASSEUR PRESCRIPTION



Signalétique extérieure

Compass



Macer extérieur



Messenger extérieur



Pacific extérieur



Basic extérieur



Via extérieur



modulex

Compass





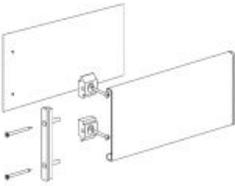
Panneau sur pied

- Pieds : section ronde, carrée ou trapézoïdale
 - Panneaux plans épaisseur 25mm
 - Option : éclairage intégré
-



Panneau en drapeau sur pied

- Pied \varnothing 70 mm sans gorge
 - Panneaux plans épaisseur = 25 mm avec manchon pour orientation libre
 - Options : possibilité de combinaison avec panneau fixation centrale
-

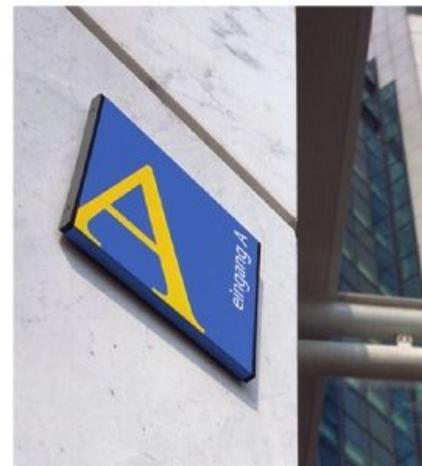


Panneau mural

- Montage : clips polycarbonate injecté
 - Panneaux plans épaisseur = 25 mm
-



Directionnel sur pied



Panneau d'identification

Compass

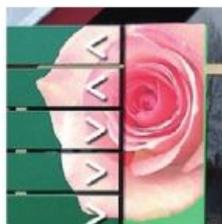


Combinaisons de formes de pieds

Simple et original... Compass est le système de signalétique extérieure à usages multiples par excellence.

Le système Compass établit un nouveau standard de signalétique architecturale pour ce qui concerne les panneaux bi-mâts. Constatamment développé et complété, il réunit toutes les qualités de finition et de fonctionnalités voulues sur le marché. Combinez des pieds de section cylindrique ou trapézoïdale (ID 175 ou ID 250) avec une gamme de panneaux plans pour créer votre propre configuration. Aussi bien utile pour l'identification des sites, des espaces extérieurs, des identités visuelles d'entreprises, Compass s'adapte à toutes les contraintes visuelles dans une mise en forme sobre et efficace avec une gamme de couleurs pratiquement illimitée.

Les solutions de marquage numérique « Print on panel » ou vinyle assurent le respect de votre image de marque et de votre créativité; elles permettent même une expressivité graphique jamais atteinte, soit dans la subtilité des demi-teintes soit dans l'impact des couleurs et des graphismes.



Le saviez-vous?

Très souple, Compass permet une large gamme de configurations différentes : sur pieds, murales, suspendues ou en totem.

Les différents types de pieds peuvent être combinés entre eux pour donner à votre installation une touche de caractère.





Descriptif technique panneaux sur pieds

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent :
Plaques en tôle d'aluminium pliée, laquée.
Aluminium haute résistance, épaisseur 1,50 mm, laqué polyester bi-composants.
Plaques modulaires avec structure en aluminium et éléments de fixation en polycarbonate injecté.
Panneaux dimensionnés selon un module de base de 10mm combinables entre eux avec espace de 10 mm.

B. Supports tubulaires (pieds) :
Tubes en aluminium extrudé laqué pourvus d'une ou plusieurs gorges longitudinales permettant de recevoir les éléments de fixation des plaques.
Section de forme carrée ronde ou trapézoïdale au choix.
Possibilité de combiner les différentes formes de pieds entre elles dans un même ensemble, dans la limite de résistance prescrite. (Voir tableau)
Boulonnerie Inox.
Montage par crosses d'ancrage ou par platines et chevilles chimiques sur massif béton à définir selon la surface du panneau.

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 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.

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.

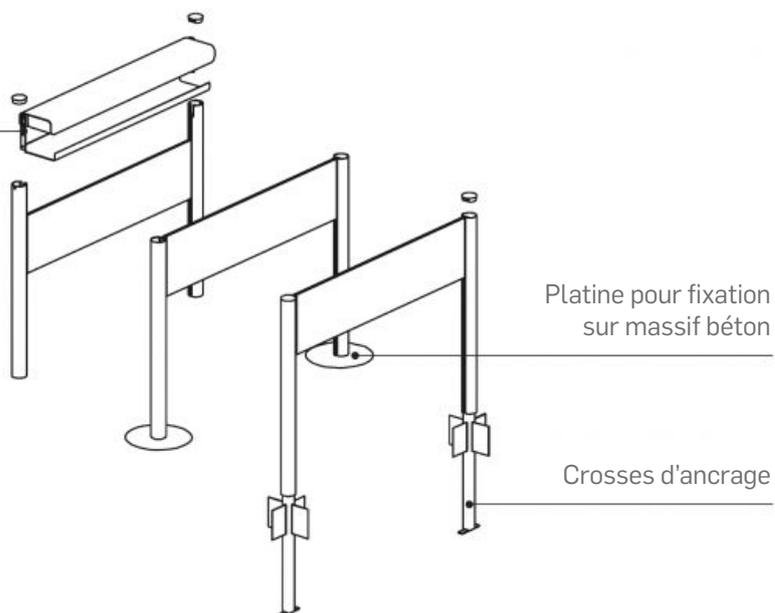


Panneaux sur pied

Eclairage extérieur par rampe lumineuse

Disponible pour pieds à section ronde ou carrée, en simple ou double face

Recommandé pour panneaux plans (25 mm) jusqu'à une hauteur de 1000 mm ; au delà, préférer un spot extérieur à enterrer



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 25 mm.
- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
- Plaques amovibles démontables par l'avant sur option.
- Pieds en aluminium extrudé à section ronde, carrée ou trapézoïdale (un support graphique original).
- Combinaison possible de différents types de pieds sur un même ensemble.
- Structure entièrement aluminium et acier galvanisé boulonnerie inox.
- Montage par crosse d'ancrage ou platine et chevilles chimiques.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.
- Possibilité d'éclairage par rampe lumineuse ou spot à enterrer.

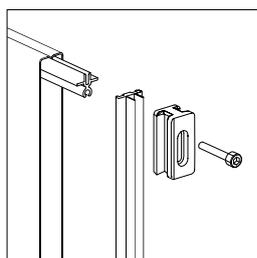


caractéristiques standard

Compass

Descriptif technique panneaux sur pieds

Formats des panneaux plans (25mm)



2000 mm							●		
1600 mm							●		
1400 mm						●			
1250 mm							●		
1200 mm					●				
1000 mm						●	●	●	●
800 mm							●	●	
760 mm		●		●	●	●	●	●	●
600 mm		●		●	●	●	●	●	●
540 mm							●		
460 mm	●	●		●	●	●	●	●	●
400 mm					●	●	●	●	●
300 mm	●	●		●	●	●	●	●	●
250 mm							●		
200 mm		●		●	●	●	●	●	●
160 mm		●		●	●	●	●	●	
120 mm			●	●	●	●	●	●	
80 mm					●	●	●		
Largeur	300 mm	460 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm	1600 mm	2000 mm

Dimensions Hors Standard :
Maxi : 1465 X 2450 mm Mini : 60 X 100 mm

Eclairage simple ou double face
disponible pour ces dimensions

Longueurs standard des pieds



Combinaison de différents pieds possible sur le même ensemble



ID 250 Largeur 250 mm



90 mm



ID 175 Largeur 175 mm



70 mm



60 x 60 mm

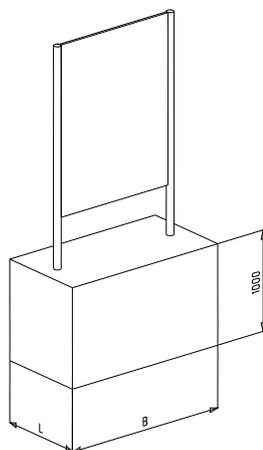
Dimensions Hors Standard sur demande :
Maxi : 3200 mm Mini : 600 mm (750 pour éclairage)
ID 250 type 2 : Maxi : 6100 mm Mini : 1100 mm
ID 250 type 3 : Maxi : 6100 mm Mini : 2500 mm

★ Egalement disponible en version pour éclairage (+180 mm)

4000 mm						●
3500 mm						●
3200 mm			●		●	●
3000 mm		●	●	●		
2900 mm		●	●	●		●
2700 mm			★			★
2500 mm			★	●	●	●
2400 mm			★			
2300 mm		●				
2200 mm			★	●		★
2100 mm		★	●	●	★	●
2000 mm			★	●	●	★
1900 mm	●					
1800 mm	●	★	★	●	★	★
1700 mm		●				
1600 mm		●			●	
1500 mm		★	★	●	★	★
1400 mm		★			●	
1300 mm	★	★	★	●	★	★
1200 mm		★			●	
1100 mm	★	★	★	●	★	★
1000 mm		★				
900 mm	●	●			●	
800 mm		★			●	
700 mm		●			●	
∅ (ou section)	60x60 mm	70 mm	90 mm (1 gorge)	90 mm (2 gorges)	ID 175	ID 250



Tableau de dimension des ensembles (1)



Le tableau ci-après montre les dimensions possibles en fonction du type de pied choisi et de la surface des ensembles. (En encadré, les hauteurs maxi des panneaux).

Ainsi que les dimensions du massif béton, celles-ci sont des recommandations qui doivent être vérifiées par un bureau de contrôle local.

Modulux ne saurait être responsable de fondations réalisées sans tenir compte des conditions (météo, géologiques...) locales.

Largeur 500								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	2100	1700	1600	1400	1150	1000	-	-
ø70/60x60	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1000	950
ø90/ID175	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1000	1250
ID250 1	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1100	1275
ID250 2	6000	5600	5350	5100	4600	4100	1700	1340
ID250 3	-	-	-	-	-	-	-	-

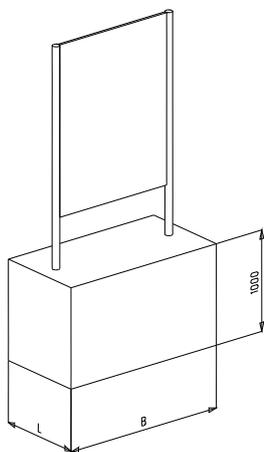
Largeur 800								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	1800	1500	1300	1150	900	800	-	-
ø70/60x60	2700	2200	2200	2000	1600	1200	1000	1250
ø90/ID175	3000	2400	2400	2200	1700	1200	1000	1550
ID250 1	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1100	1575
ID250 2	5700	5100	5100	4900	4500	4100	1700	1640
ID250 3	6000	5600	5350	5100	4600	-	1800	1640

Largeur 1000								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	1700	1300	1200	1000	800	700	-	-
ø70/60x60	2400	2100	1900	1700	1400	1100	900	1450
ø90/ID175	2700	2400	2200	2000	1700	1200	1000	1750
ID250 1	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1100	1775
ID250 2	5300	4900	4700	4500	4100	3700	1700	1840
ID250 3	6000	5600	5350	5100	4600	4100	1900	1840

Largeur 1250								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	1500	1200	1050	900	700	600	-	-
ø70/60x60	2200	1800	1600	1500	1200	900	900	1700
ø90/ID175	2500	2100	1900	1800	1500	1200	900	2000
ID250 1	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1100	2025
ID250 2	4900	4500	4300	4100	3700	3400	1600	2090
ID250 3	6000	5600	5350	5100	4600	4100	1900	2090



Tableau de dimension des ensembles (2)



Le tableau ci-après montre les dimensions possibles en fonction du type de pied choisi et de la surface des ensembles. (En encadré, les hauteurs maxi des panneaux).

Ainsi que les dimensions du massif béton, celles-ci sont des recommandations qui doivent être vérifiées par un bureau de contrôle local.

Modulux ne saurait être responsable de fondations réalisées sans tenir compte des conditions (météo, géologiques...) locales.

Largeur 1600								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	1400	1100	900	800	600	500	-	-
ø70/60x60	1900	1500	1400	1200	1000	800	800	2050
ø90/ID175	2200	1900	1700	1500	1300	1100	900	2350
ID250 1	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1100	2375
ID250 2	4400	4100	3800	3600	3300	3000	1500	2440
ID250 3	6000	5600	5350	5100	4600	4100	1900	2440

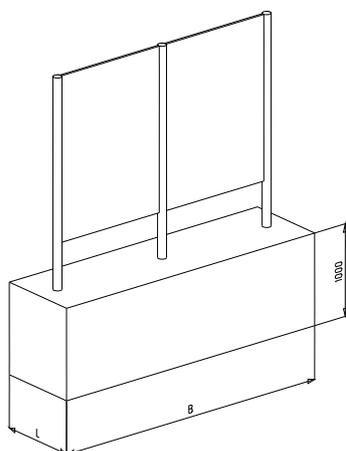
Largeur 2000								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	1300	950	800	700	500	400	-	-
ø70/60x60	1700	1300	1200	1000	800	700	800	2450
ø90/ID175	2000	1700	1500	1300	1100	900	800	2750
ID250 1	3100	2700	2450	2200	1700	1200	1200	2775
ID250 2	4100	3700	3500	3300	2900	2600	1400	2840
ID250 3	6000	5500	5300	5000	4600	4100	2000	2840

Largeur 3000								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	1050	750	600	500	400	300	-	-
ø70/60x60	1300	1000	900	700	600	400	700	3450
ø90/ID175	1700	1300	1200	1000	800	700	800	3750
ID250 1	2800	2400	2200	2100	1700	1200	1100	3775
ID250 2	3400	3000	2800	2600	2300	2000	1300	3840
ID250 3	4900	4500	4300	4100	3700	3400	1700	3840

Largeur 4000								
	Dégagement						Fondation	
	100	500	750	1000	1500	2000	L	B
Crosse	900	600	500	400	300	200	-	-
ø70/60x60	1100	800	700	600	400	300	600	4450
ø90/ID175	1500	1100	1000	800	600	500	700	4750
ID250 1	2500	2100	1900	1700	1500	1200	1000	4775
ID250 2	3000	2600	2400	2200	1900	1700	1200	4840
ID250 3	4300	4000	3700	3500	3200	2900	1500	4840



Tableau de dimension des ensembles doubles (pieds Ø 90)



Le tableau ci-après montre les dimensions possibles pour des ensembles multiples.
(En encadré, les Hauteurs maxi des panneaux).

Ainsi que les dimensions du massif béton.

Pieds Ø 90, nombre de pieds : 3														
Largeur	crosse d'ancrage	massif béton	Fondation											
	dégagement 100		dégagement 500		dégagement 750		dégagement 1000		dégagement 1500		dégagement 2000		L	B
500	2300	3100	2000	2700	1800	2450	1600	2200	1400	1700	1100	1200	1100	1680
800	1800	2700	1500	2400	1300	2200	1100	2000	900	1700	700	1200	1000	2275
1000	1600	2400	1300	2100	1100	1900	1000	1700	800	1400	600	1200	900	2680
1250	1400	2200	1100	1800	900	1600	800	1500	600	1200	500	1000	900	3180
1600	1200	1900	900	1500	800	1400	700	1200	500	1000	400	800	800	3880
2000	1100	1700	800	1300	600	1200	500	1000	400	800	300	700	800	4680
3000	900	1300	600	1000	500	900	400	700	300	600	200	400	700	6680
4000	700	1100	500	800	400	700	300	600	200	400	100	300	600	8680



Descriptif technique panneaux sur mât en drapeau

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent :
Plaques en tôle d'aluminium pliée, laquée.
Aluminium haute résistance, épaisseur 1,50 mm, laqué polyester bi-composants.
Panneaux dimensionnés selon un module de base de 10mm combinables entre eux avec espace de 10 mm.

B. Supports tubulaires (pieds) :
Tube en aluminium extrudé laqué sans gorge.
Section de forme ronde.
Boulonnerie Inox.
Montage par crosses d'ancrage ou par platines et chevilles chimiques sur massif béton à définir selon la surface du panneau.

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 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.

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 basés 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 :

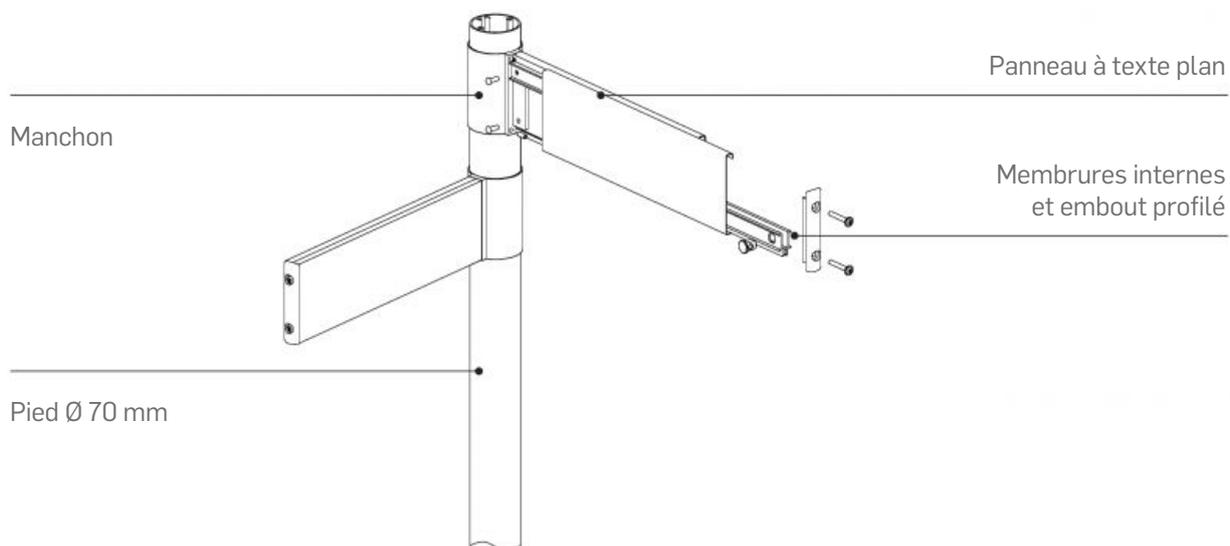
Produits classés B-s1, d0 conformément aux prescriptions du «Danish Fire and Protection Technical Institute» correspondant au classement M1, voir règlement du 21 Novembre 2002 (annexe 3 p. 11).
Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements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



Panneaux sur mât en drapeau



Recommandation d'usage :

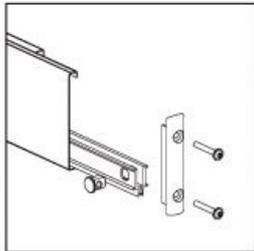
- Panneau d'identification principal ou secondaire.
- Panneau d'entrée de site.
- Panneau directionnel.

Description :

- Système de panneaux modulaires d'une épaisseur de 25 mm.
- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
- Plaques amovibles démontables par l'avant sur option.
- Pieds en aluminium extrudé à section ronde, carrée ou trapézoïdale (un support graphique original).
- Combinaison possible de différents types de pieds sur un même ensemble.
- Structure entièrement en aluminium et acier galvanisé; boulonnerie inox.
- Montage par crosse d'ancrage ou platine et chevilles chimiques.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.
- Possibilité de tube de renfort transversal (diam. 70 mm).
- Possibilité d'éclairage par spot à enterrer.



Formats des panneaux en drapeau (25mm)



Hauteur	120 mm	●	●	●
	100 mm	●	●	●
Largeur	400 mm	600 mm	800 mm	

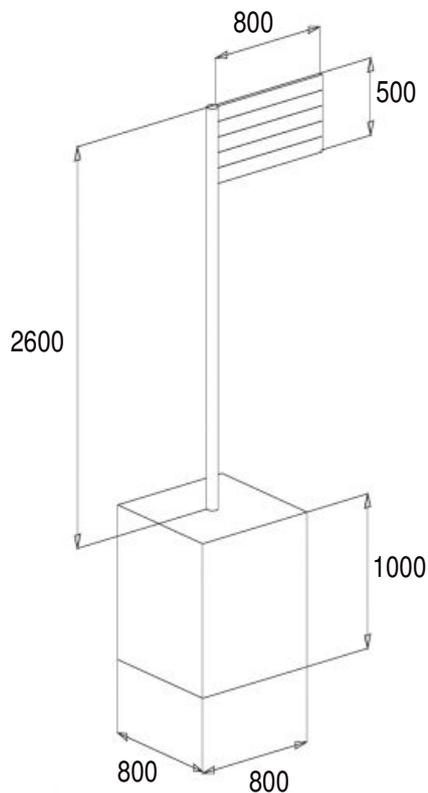
Largeur hors standard :
 Maxi : 800 mm
 Mini : 100 mm

Type de pied



Tube lisse sans gorge permettant la libre orientation des panneaux

Dimensions et fondations



Longueurs standard des pieds = 1800 & 2500 mm

Les supports tubulaires pour panneaux en drapeau peuvent être montés sur crosses d'ancrage si leur dimensions n'excèdent pas 4000 cm²

Les panneaux en drapeau ou à fixation centrale peuvent se combiner entre eux sur le même support





Descriptif technique panneaux muraux

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Plaques en tôle d'aluminium pliée, laquée.
Aluminium haute résistance, roulé à froid, épaisseur 1,50 mm, laqué polyester bi-composants.
Plaques modulaires avec structure en aluminium et éléments de fixation en POCAN et POM injecté.
Panneaux dimensionnés selon un module de base de 10mm combinables entre eux avec espace de 10 mm.

B. Panneau Paperflex
Dito A sauf fenêtre sur face avant pour présentation de l'étiquette A3 protégée par 1 feuille de polyéthylène PET.
Encapsulage du papier à prévoir.

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 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.

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 basés 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 :

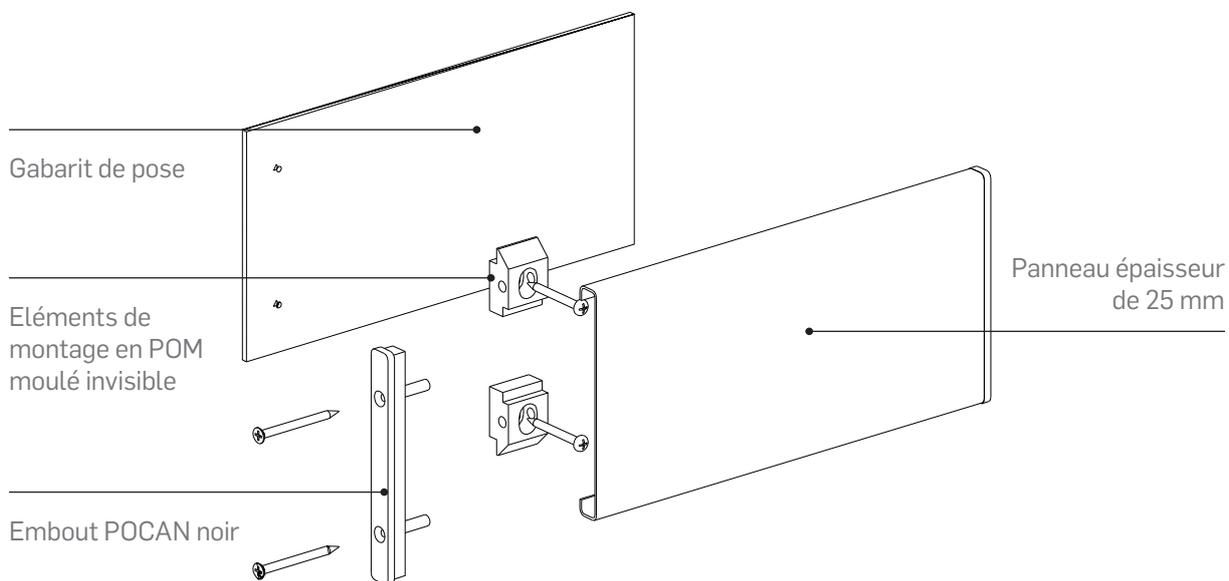
Produits classés B-s1, d0 conformément aux prescriptions du «Danish Fire and Protection Technical Institute» correspondant au classement M1, voir règlement du 21 Novembre 2002 (annexe 3 p. 11).
Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements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



Panneaux muraux



Formats des panneaux muraux

Hauteur	600 mm						•				•		
	400 mm										•	•	•
	360 mm								•				
	300 mm								•		•	•	•
	200 mm			•			•	•			•	•	•
	160 mm		•			•				•	•	•	
	120 mm	•			•			•	•	•	•	•	
	Largeur	120 mm	160 mm	200 mm	240 mm	320 mm	400 mm	500 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm	1600 mm	2000 mm

Dimensions hors standard maxi : 1465x2450 mm - mini : 60x100 mm

Recommandation d'usage :

- Panneau d'identification d'immeuble.
- Panneau d'entrée d'immeubles.
- Panneau directionnel, d'information ou d'interdiction.

- Supports invisibles en POM et embouts latéraux en POCAN (plastique injecté noir).
- Montage par vis et chevilles.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.

Description :

- Système de panneaux modulaires d'une épaisseur de 25 mm.
- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
- Plaques amovibles démontables par les cotés.



Descriptif technique totems

Description :

Système de signalétique industrialisé constitué d'aluminium et acier laqué. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Bornes pour texte permanent

Tubes ou combinaison de tubes en aluminium extrudé laqué de section trapézoïdale légèrement galbée pourvus d'une gorge longitudinale permettant leur assemblage ou différents types de finitions de la tranche.

Boulonnerie Inox.

Montage sur platines sur massif béton ou sur cannes de scellement, à définir selon la hauteur.

Dimensions : cf. schéma ci-contre et à la demande.

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 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 numérique sur vinyle adhésif.

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 basés 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).

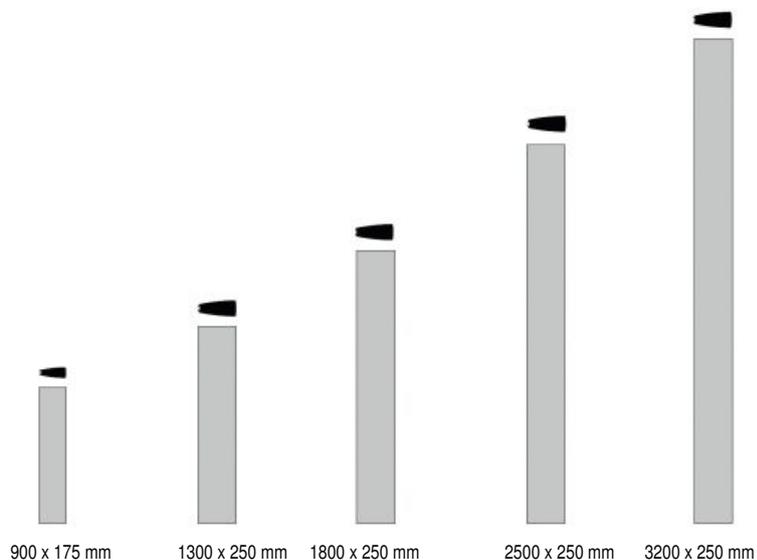
Garanties :

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.



Totems



- Balisage des flux piétons, points remarquables.
- Catégorie de vent : A1, A2, B1, B2
Vitesse de base du vent = 32 m/s.
- Haute résistance contre le vandalisme.
- Installation sur platine et massif béton ou scellement.
- Possibilité d'éclairage de la bande latérale; La bande de LEDs peut être fournie soit en blanc, soit en couleurs.





Compass est une marque déposée par Modulex. 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



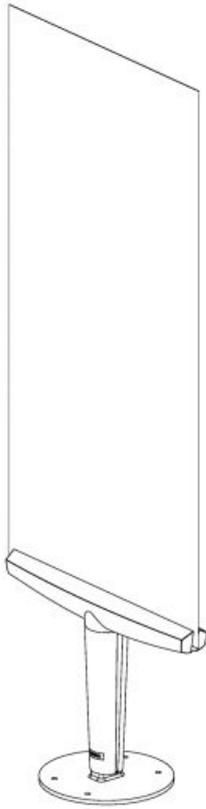
Modulex Distribution

8, rue des Cendriers
75020 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66



Macer extérieur





Totem

- Panneaux plans nécessairement double face en aluminium laqué
- Sandwich constitué de tôles d'aluminium laqué et d'une âme en Etronic ou en variante de grand formats d'un cadre en acier
- Platine en acier, coque en plastique moulé ou grandes tailles en fibres de verre
- Installation : platine sur massif béton



Panneau mural pour texte permanent

- Système de panneaux plans en aluminium laqué
- Installation : profil en aluminium laqué pour fixation murale par vis et chevilles



Identité visuelle & orientation

Sobre et élégant

Le système de panneaux sur un pied est parfait pour l'orientation et l'identité visuelle des sites.

La simplicité et l'élégance de Macer en font le système idéal pour la signalétique architecturale des abords d'un bâtiment ou pour des applications dans le secteur de l'éducation et de la culture. Macer se compose juste de 3 éléments : un support en acier galvanisé, pour la résistance, un capot de protection pour le souci du détail et un panneau à texte pour communiquer librement selon votre créativité.

Grâce à cette liberté de construction, toute forme de panneau est envisageable, associée à une totale ouverture à la créativité que permettent les technologies graphiques d'avant-garde de nos ateliers graphiques.

Macer fournit une possibilité unique pour votre projet. En plus, la robustesse et la simplicité de conception de Macer permettent d'envisager une application durable et résistante aux conditions climatiques les plus extrêmes.

Par ailleurs les éléments de la gamme Macer intérieur complèteront de façon homogène votre projet à l'intérieur du bâtiment.



Identité visuelle & orientation



Orientation avec plan



Macer extérieur



Identité visuelle avec logo lumineux



Le saviez-vous?

Macer exprime la minceur. Macer est un système de signalétique sur pied original qui est approprié pour l'identification de votre marque, les répertoires et panneaux directionnels à l'extérieur.

Des panneaux muraux sont aussi disponibles dans l'assortiment. L'éclairage intérieur est possible, même en faible épaisseur.

Directionnel sur cheminement extérieur



Descriptif technique panneaux sur pieds (totem) pour texte permanent

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle et profilés d'aluminium. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

- A. Panneau pour Texte permanent
Ensemble de construction sandwich avec :
1. Plaque face plane, extrémités non agressives (fraisés) nécessairement double face en aluminium haute résistance (Alloy EN 5052 H12) épaisseur 1,25 mm, laqué.
 2. Ame en composite Etronit épaisseur 18 mm (dégagement 500mm).
 3. Ame en cadre acier laqué noir épaisseur 50 mm (dégagement 761 mm).
- B. Supports de montage
1. Support constitué d'un mat en acier galvanisé avec platines supérieure et inférieure. Dégagement de 500 mm ou 761 mm.
 2. Profilés cornière en acier galvanisé pour serrage du panneau.
 - 3.1. Capot en plastique teinté dans la masse. ABS moulé injecté. (dégagement 500 mm).
 - 3.2. Capot en fibre de verre laqué (dégagement 761 mm).

Traitement de surface :

Pour les plaques à textes (en aluminium) :
Processus de finition en deux phases :
Phase 1 : Traitement primaire titane/zirconium pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.
Phase 2 : Peinture polyester bi-composants, non toxique, sans émissions, étuvée à haute température. Couleurs selon norme 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.

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.

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 basés 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 :

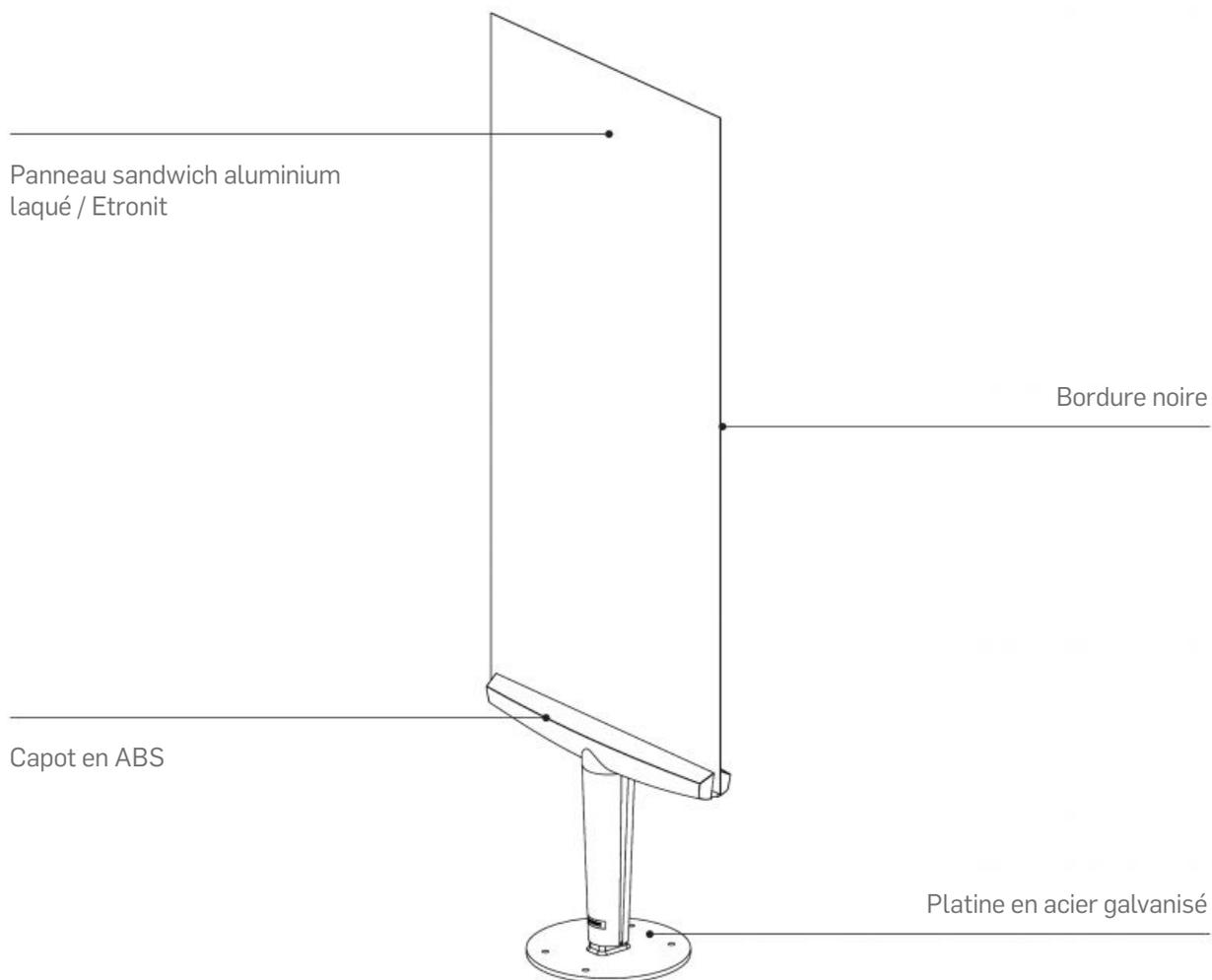
2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



caractéristiques standard

Macer extérieur

Totems dégagement 500 mm



Recommandation d'usage :

- Panneau permanent nécessairement double face.

Description :

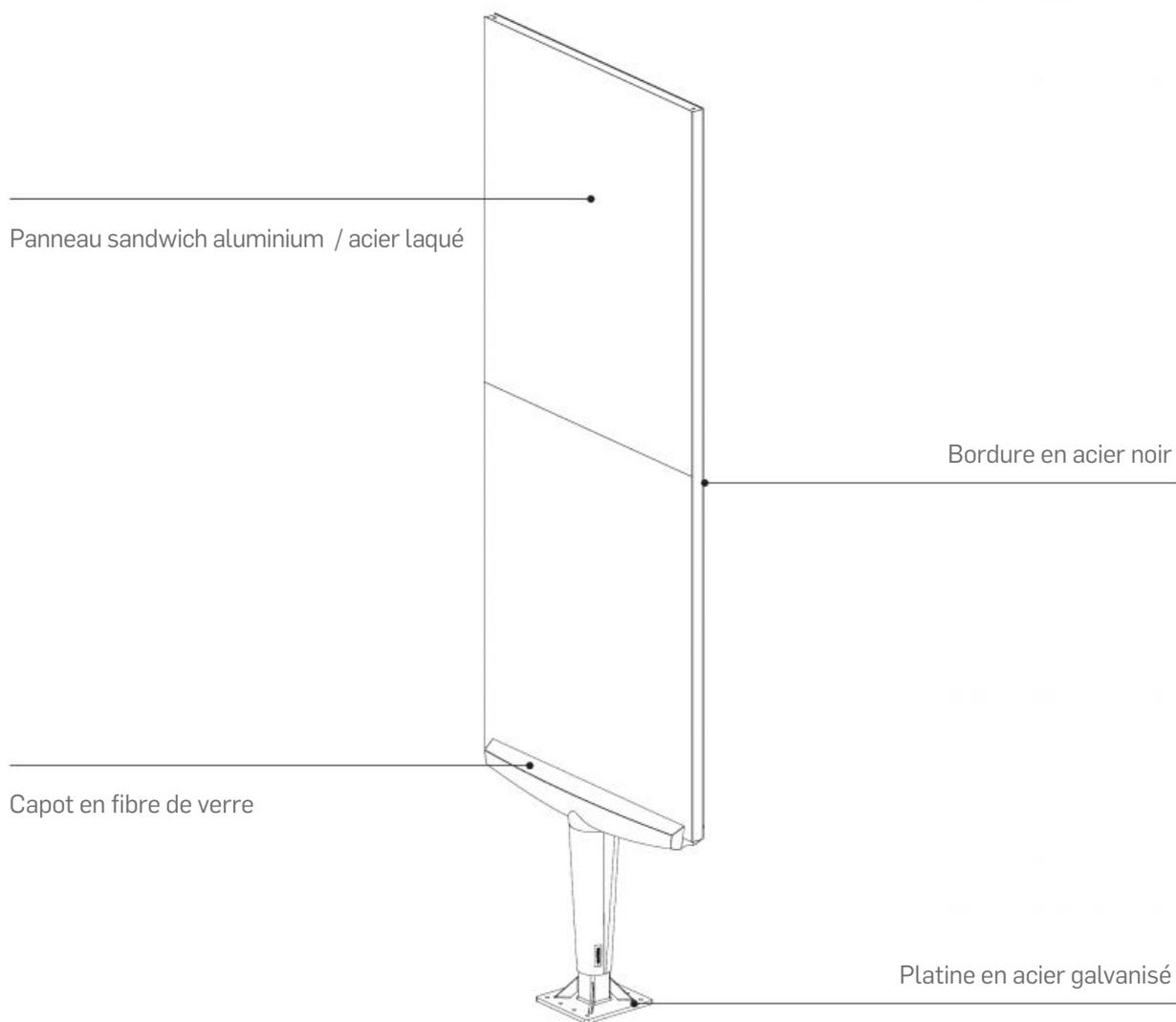
- Ensemble composite formé de 2 plaques aluminium laqué de 1.25 mm, une âme en Etronit noir épaisseur 18 mm.
- Montage sur massif béton, prévoir un décaissé de 100 mm.
- Couleurs standard selon norme NCS.

	1660 mm	●	
	1244 mm	●	
	827 mm	●	●
	620 mm	●	●
	410 mm	●	●
Hauteur			
Largeur	827 mm		1244 mm

Dégagement 500 mm



Totems dégagement 761 mm



Recommandation d'usage :

- Panneau permanent nécessairement double face.

Description :

- Hauteur maxi de l'ensemble : 3800 mm.
- Ensemble composite formé de 2 plaques aluminium laqué de 1.25 mm, une âme en acier noir épaisseur 50 mm.
- Montage sur massif béton, prévoir un décaissé de 135 mm.
- Couleurs standard selon norme NCS.

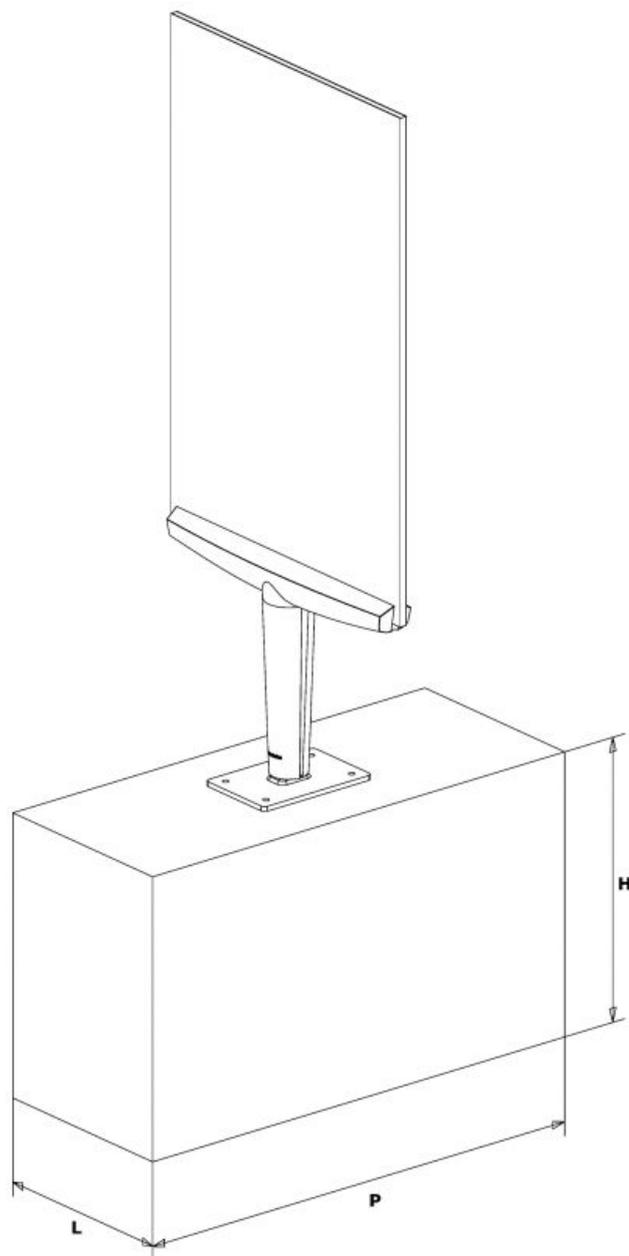
	3000 mm	●	
	2400 mm	●	
	1800 mm	●	●
	1244 mm	●	●
	620 mm	●	●
Hauteur	Largeur	1244 mm	1494 mm

Dégagement 761 mm



Macer extérieur

Installation



Dimensions du massif béton
Catégorie de vent : A1, A2, B1, B2
Basé sur une vitesse de vent de 32 m/s
(sauf 3000 x 1244 mm, Maxi B1)

:

H x L	H x L x P
1660 x 827	1000 x 1000 x 1700
1244 x 827	1000 x 1000 x 1400
827 x 827	1000 x 1000 x 1100
620 x 827	900 x 900 x 1000
410 x 827	900 x 600 x 1000
410 x 1244	900 x 800 x 1000
620 x 1244	900 x 1000 x 1200
3000 x 1244	1000 x 1100 x 3000
2400 x 1244	1000 x 1000 x 2900
1800 x 1244	1000 x 1000 x 2300
1244 x 1244	1000 x 1000 x 1800
620 x 1244	1000 x 1000 x 1200
620 x 1494	1000 x 1000 x 1300
1244 x 1494	1000 x 1000 x 1900
1800 x 1494	1000 x 1000 x 2500

En millimetres



Descriptif technique panneaux muraux pour texte permanent

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle et profilés d'aluminium. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Plaque face plane, extrémités non agressives (fraisés).
Aluminium haute résistance (Alloy EN 5052 H12) épaisseur 3 mm, laqué.

B. Supports de montage

1. Support constitué de 2 profilés laqués articulés qui emprisonnent la plaque par l'intermédiaire de 2 petites vis BTR pratiquement invisibles. Profilés en aluminium extrudé Alloy AlMgSi 0,5.
2. Pince supérieure en polycarbonate injecté renforcé de fibres de verre.

Traitement de surface :

Pour les plaques à textes (aluminium) et profilés :
Processus de finition en deux phases :
Phase 1 : Traitement primaire titane / zirconium pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.
Phase 2 : Peinture polyester bi-composants non toxique, sans émissions, étuvée à haute température. Couleurs selon norme 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.

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.

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 basés 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).

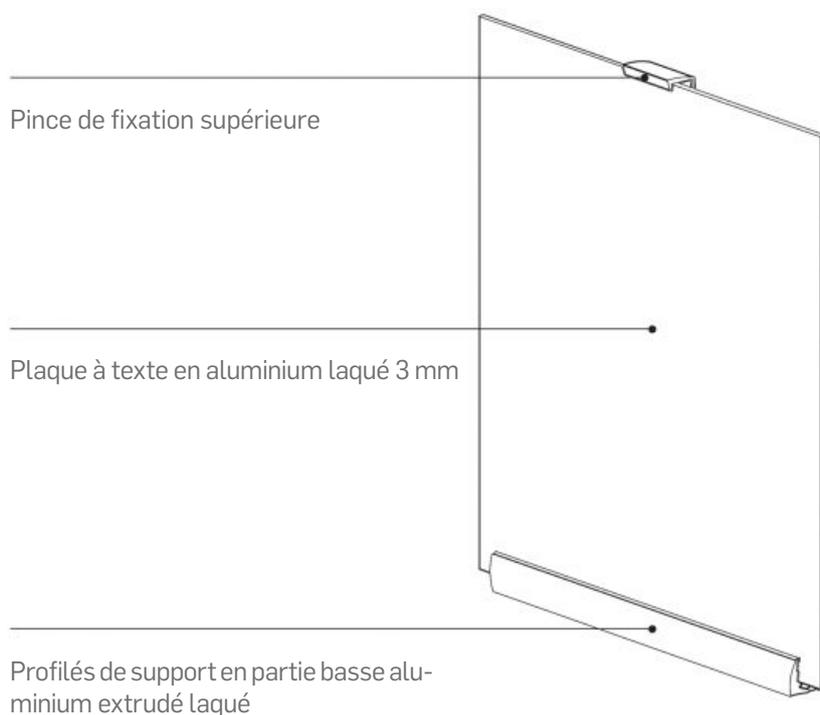
Garanties :

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.

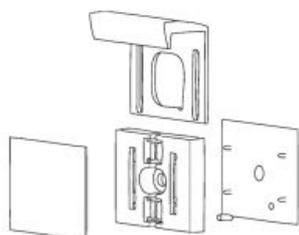


Macer extérieur

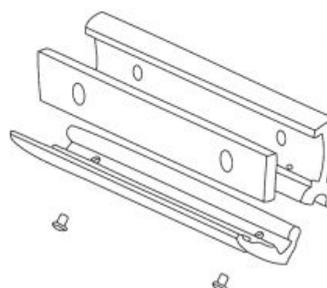
Panneaux muraux à texte permanent



Pince de fixation supérieure



Support en aluminium extrudé



- Système de panneaux plans amovibles.
- Épaisseur de 3 mm; relief de l'ensemble 17,8 mm.
- Plaques amovibles démontables par devant.
- Support mural (bas) en aluminium extrudé laqué gris anthracite.
- Pince de fixation supérieure en aluminium laqué couleur gris anthracite.
- Couleurs des plaques standard selon norme NCS.

Hauteur

1660 mm	●	●	
1244 mm	●	●	
827 mm		●	●
595 mm			●
432 mm			●
216 mm			●
Largeur	595 mm	827 mm	1244 mm
Largeur support	540 mm	735 mm	735 mm



Macer est une marque déposée par Modulex. 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



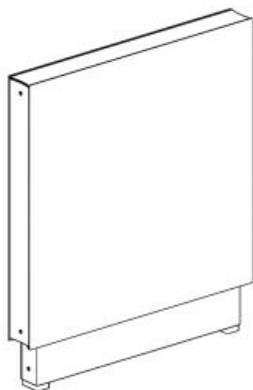
Modulex Distribution

8, rue des Cendriers
75020 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66



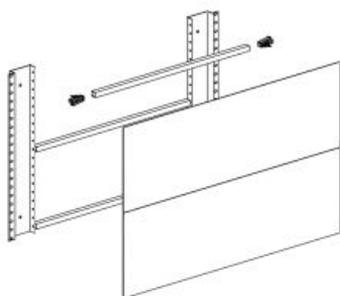
Messenger extérieur





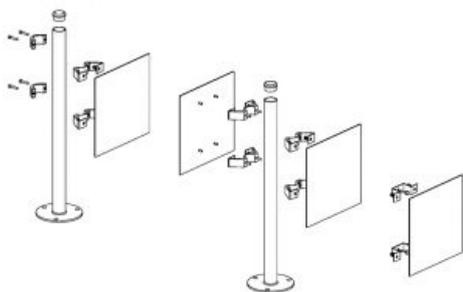
Monolithe

- 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



Panneau mural

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



Panneau picto

- 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



Identité corporate



Panneau directionnel

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.

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 monolithes

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants 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 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.

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 :

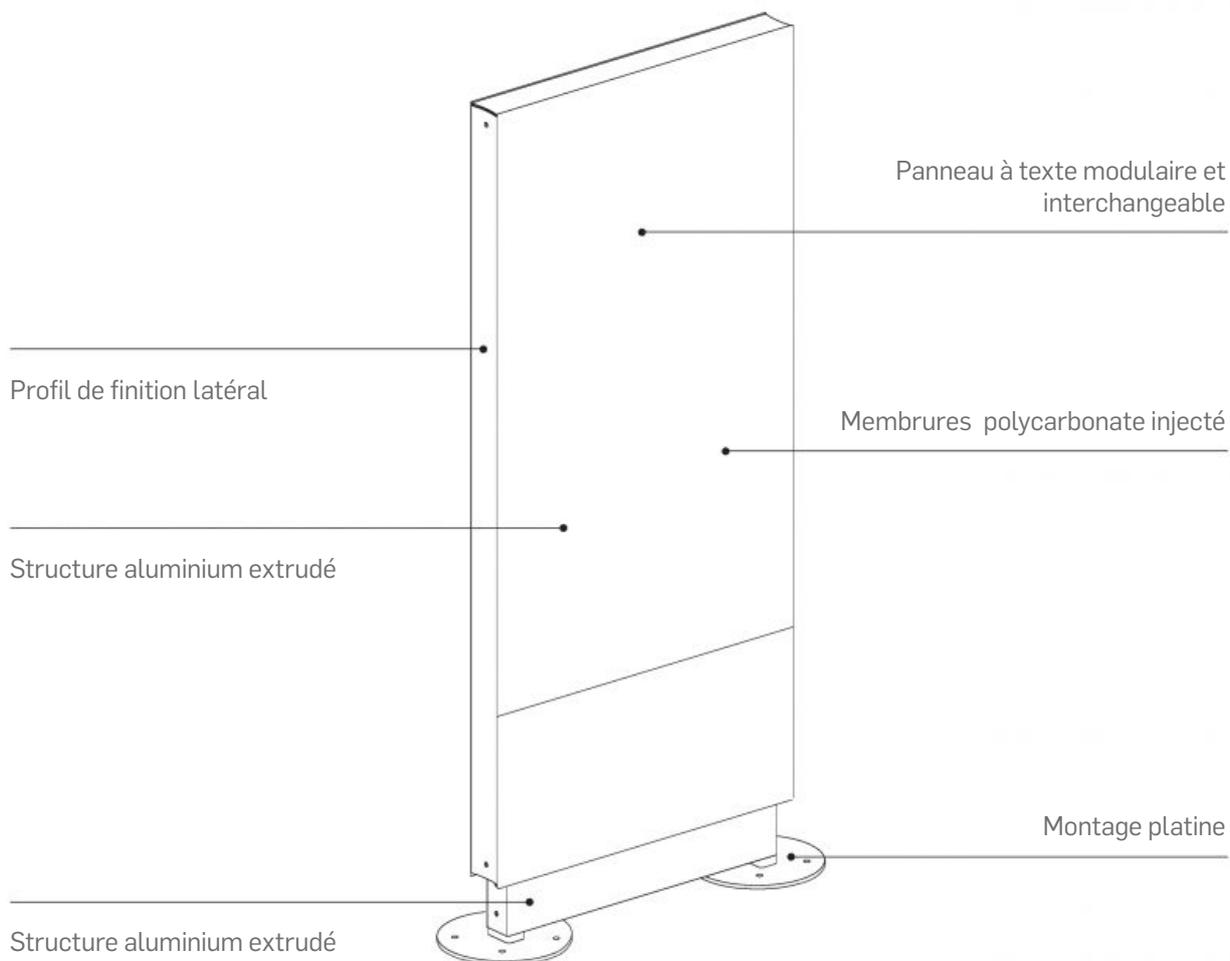
2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.

10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



Messenger extérieur

Monolithes



Recommandation d'usage :

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

Description :

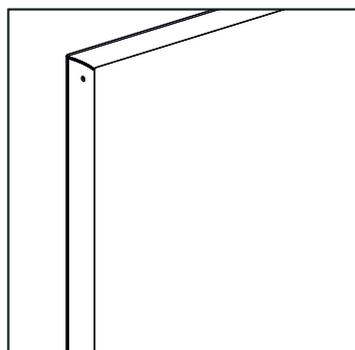
- Système de panneaux modulaires d'une épaisseur de 53 ou 104 mm dépendant de la taille de la structure.

- 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



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

Format des panneaux

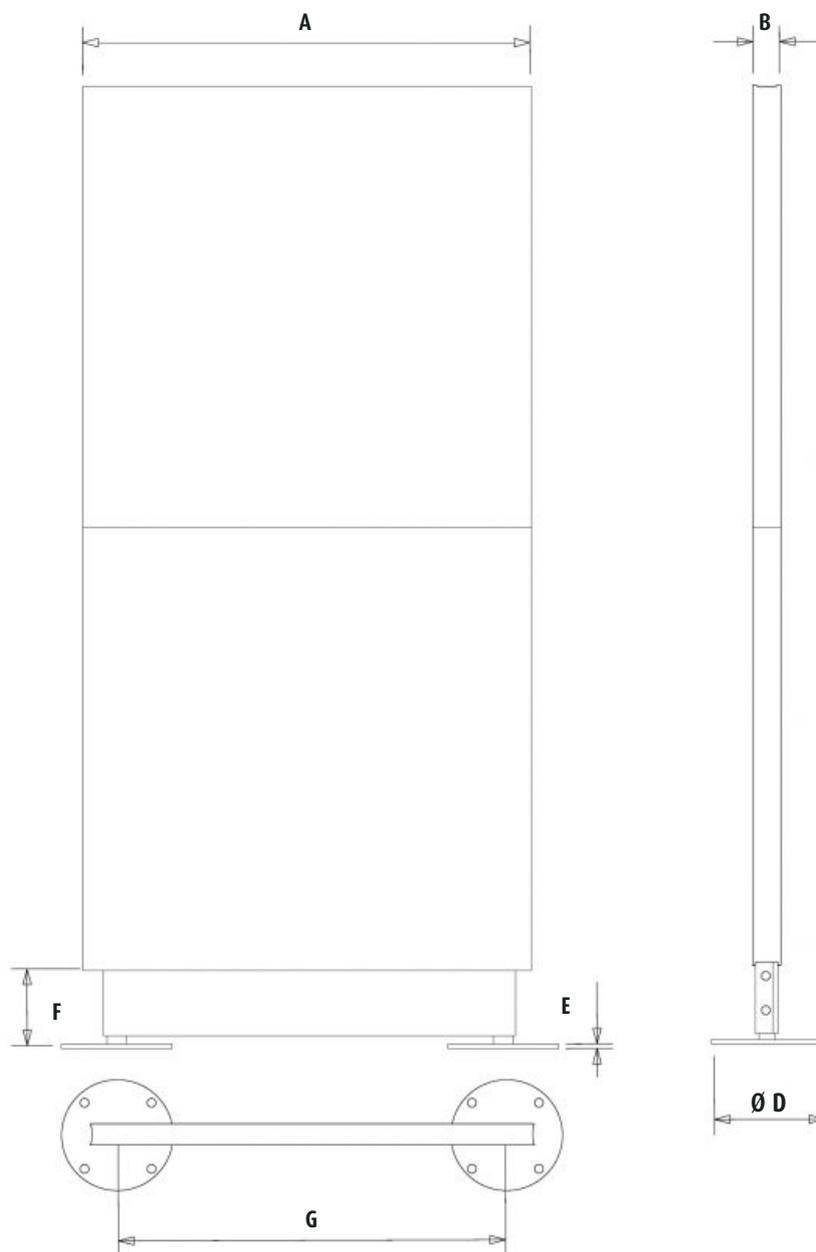
Largeur	Epaisseur/Pied	Force du vent								
		A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
600	53 mm / crosse d'ancrage	2850	2370	1740	2310	1950	1410	1830	1590	1110
	53 mm / massif béton	3270	2670	1950	2670	2220	1620	2100	1800	1290
	104 mm / massif béton	4800	4800	3600	4800	4080	3000	4230	3360	2460
900	53 mm / crosse 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.



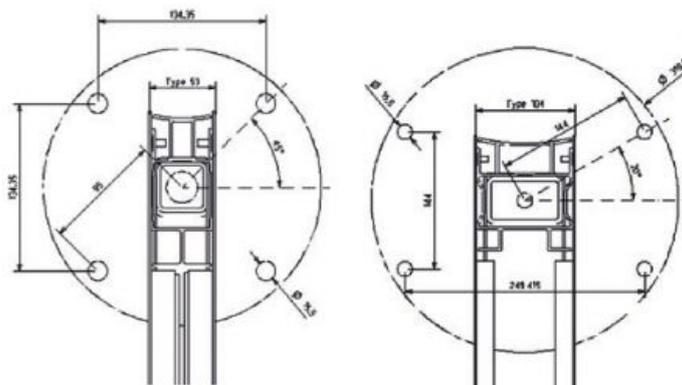
Messenger extérieur

Dimensions des pieds et des plaques



Les dimensions sont en mm :

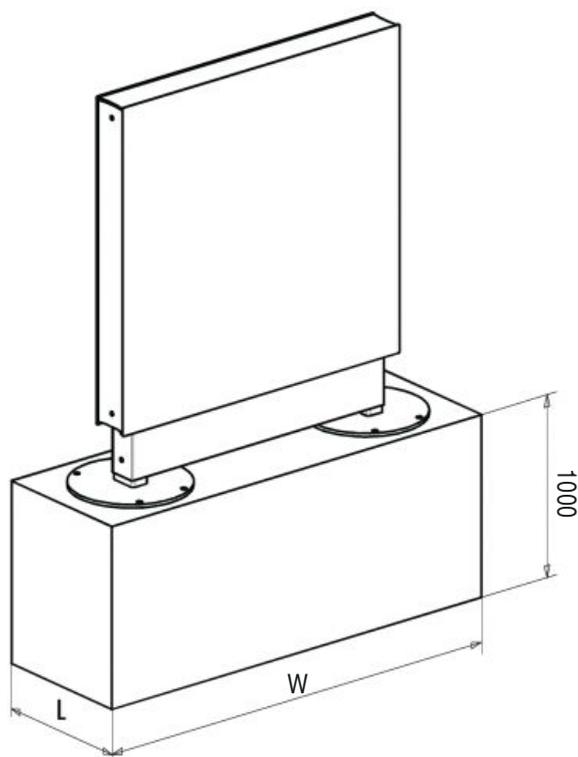
- A = Largeur du panneau.
- B = 53 ou 104 mm.
- D = Pour 53 mm = 222 mm.
- D = Pour 104 mm = 319,5 mm.
- E = 9,5 mm.
- F = 155 mm.
- G = largeur - 121 mm.





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					●
Hauteur	900 mm	●	●		●	
	600 mm			●		
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm	

Dimensions hors standard sur demande



Descriptif technique panneaux muraux

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants 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 titane / zirconium pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.

Phase 2 : Peinture polyester bi-composant 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.

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 basés 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 :

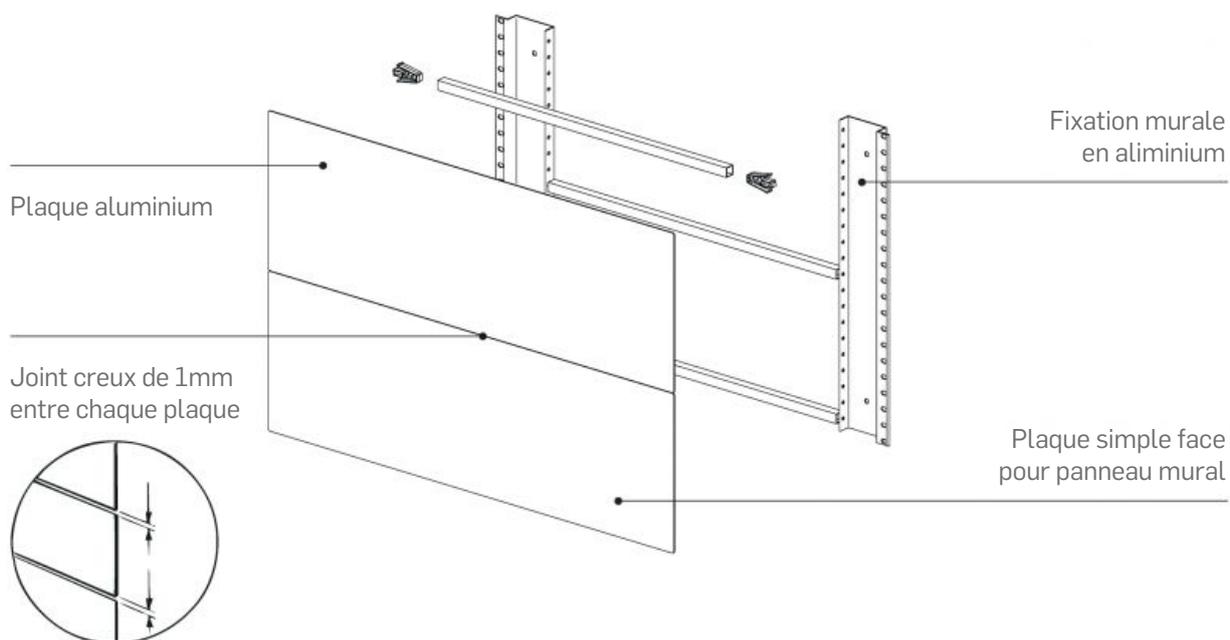
2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.

10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



Messenger extérieur

Panneaux muraux plats



Recommandation d'usage :

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

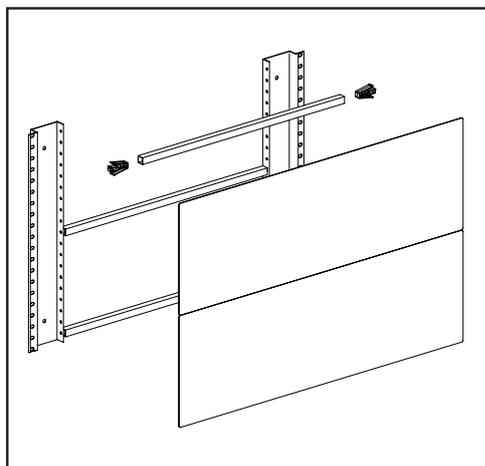
Description :

- 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 les détails techniques suivants 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 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.

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 basés 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).

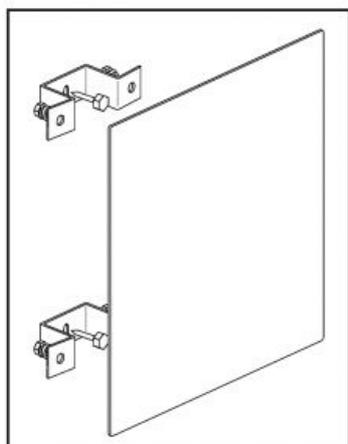
Garanties :

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

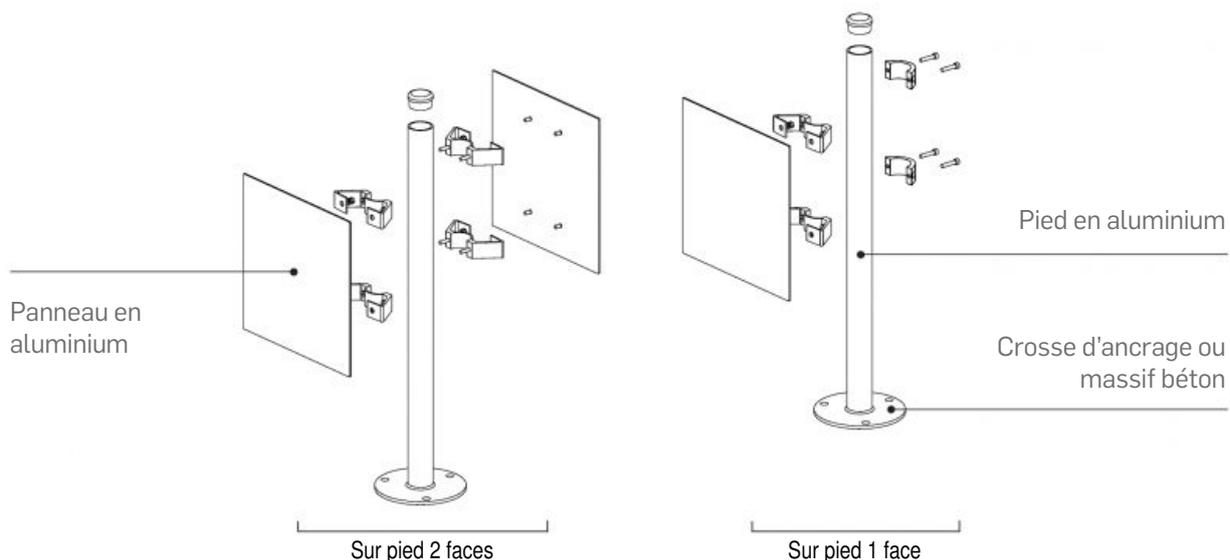


Hauteur	900 mm					●
	600 mm					●
	450 mm				●	
	300 mm			●		●
	225 mm			★		
	200 mm		★			
	150 mm	★				
Largeur	150 mm	200 mm	225 mm	300 mm	450 mm	600 mm

★ 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. 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



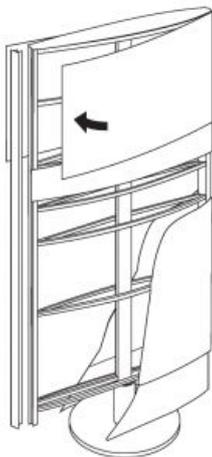
Modulex Distribution

8, rue des Cendriers
75020 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66



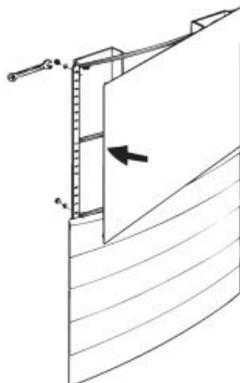
Pacific extérieur





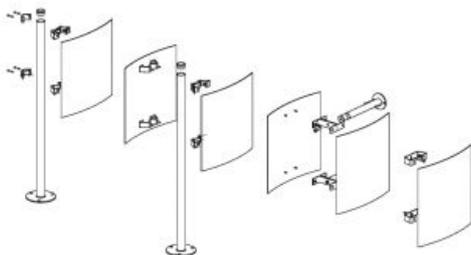
Monolithe

- Panneaux galbés sous tension obtenue par serrage sur goujons soudés sur la face arrière
- Structure : tube aluminium, pied central en aluminium extrudé
- Options de montage : dégagement standard de 500 mm au sol ou monolithe
- Installation : massif béton avec chevilles chimiques ou cannes de scellement selon la hauteur des ensembles



Panneau mural

- Panneaux galbés sous tension obtenue par serrage sur goujons soudés sur la face arrière
- Structure : profil aluminium extrudé perforé
- Installation : vis et chevilles



Panneau pictos

- Panneaux galbés roulés avec goujons soudés sur la face arrière.
- Montage : accessoire aluminium extrudé pour montage mural, en drapeau ou sur pied, simple ou double face.
- Installation : vis et chevilles



Monolithe 7350 x 2100 mm

Pacific extérieur

Un «classique» de Modulex

qui combine avec élégance les contraintes de style et de résistance aux aléas climatiques.

Ses lignes pures et élancées en font un mobilier résolument contemporain. Pacific Extérieur confère à votre environnement extérieur un aspect unique.

Il marie avec originalité forme et fonction grâce à l'association entre une grande surface de marquage et le montage que vous pouvez choisir sur un pied unique ou en forme de monolithe.

Le système Pacific n'en conserve pas moins les qualités de modularité et d'évolutivité qui ont fait la spécificité et la renommée de Modulex.

Panneau «picto» mural



Le saviez-vous?

Une version simplifiée de Pacific, la série « picto » permet de réaliser des informations directionnelles ou d'identification –voire de restriction– de plus petite taille, de façon très économique.



Descriptif technique monolithes

Descriptif :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Aluminium haute résistance, épaisseur 2 mm, laqué polyester.
Face galbée, épaisseur 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
Mât central en aluminium tubulaire en trois parties.
Traverses et chapeau en aluminium extrudé.
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 platine et chevilles chimiques sur massif béton à définir selon la surface du panneau.

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 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.

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 basés 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 :

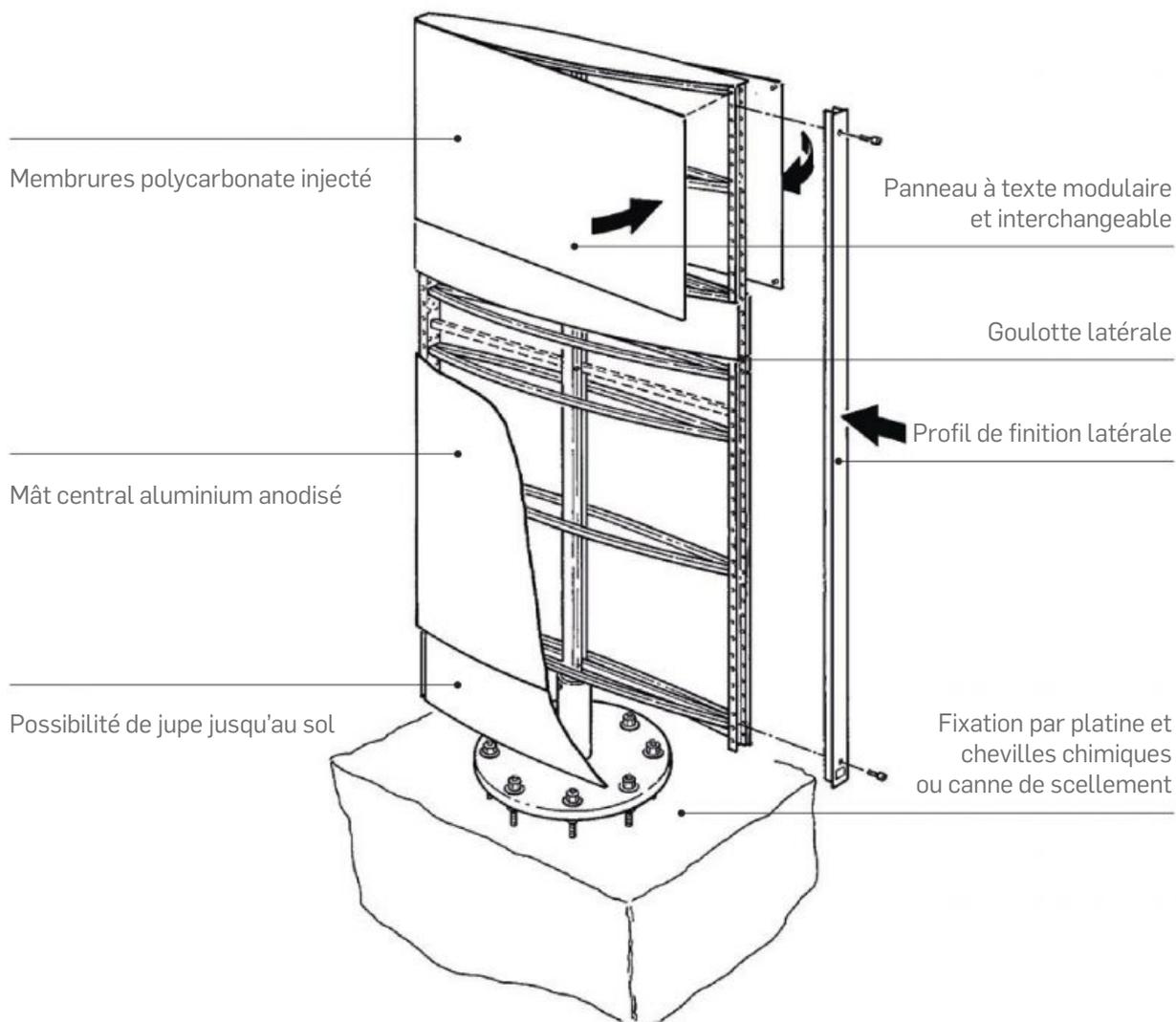
2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.

Pacific extérieur



caractéristiques standard

Monolithes



Recommandation d'usage :

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

Description :

- Système de panneaux modulaires.
- Épaisseur de 175 mm maxi.
- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.

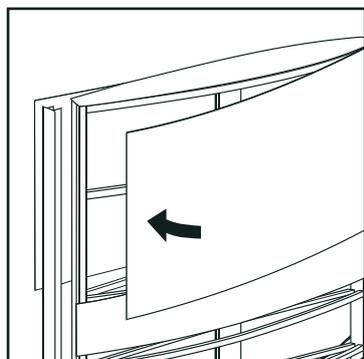
- Plaques amovibles démontables par la tranche.
- Joint creux latéral, fixations invisibles.
- Faces planes galbées par tension en aluminium de 2 mm laqué.
- Structure entièrement aluminium et acier galvanisé
- Boulonnerie inox.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.

Pacific extérieur



caractéristiques standard

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	●	●	●	●	
	30 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

Hauteur des ensembles selon les catégories de vent

Monolithe		Pression du vent								
Largeur	Dimension pied	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
600	ø90	2400	2100	1650	2040	1800	1380	1710	1560	1080
	ø110	4560	3570	2610	3690	2970	2160	2940	2430	1770
900	ø90	2070	1830	1410	1770	1590	1110	1440	1260	870
	ø110	3750	3000	2220	3030	2490	1830	2430	2040	1500
	ø135	4800	4170	3030	4380	3450	2520	3480	2820	2070
1200	ø110	3270	2670	1950	2640	2220	1620	2100	1800	1290
	ø135	4710	3690	2700	3810	3060	2250	3060	2520	1830
1500	ø110	2940	2430	1770	2370	2010	1470	1890	1650	1140
	ø135	4230	3360	2460	3450	2790	2040	2730	2280	1680
2100	ø135	3630	2910	2130	2940	2430	1770	2340	1980	1410

Installation sur platine ou canne de scellement

Pacific extérieur



caractéristiques standard

Totem, dégagement 500 mm		Pression du vent								
Largeur	Dimension pied	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
600	ø90	2010	1710	1290	1650	1440	1050	1350	1200	810
	ø110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	ø90	1680	1470	1080	1380	1230	840	1140	990	600
	ø110	3420	2670	1860	2700	2160	1500	2100	1710	1170
	ø135	4800	3810	2700	4020	3120	2190	3150	2490	1740
1200	ø110	2940	2340	1620	2310	1890	1290	1800	1470	990
	ø135	4380	3330	2370	3480	2730	1920	2730	2190	1500
1500	ø110	2610	2100	1440	2070	1680	1140	1590	1320	870
	ø135	3900	3030	2130	3090	2460	1710	2430	1950	1350
2100	ø135	3300	2580	1800	2610	2100	1440	2010	1650	1110

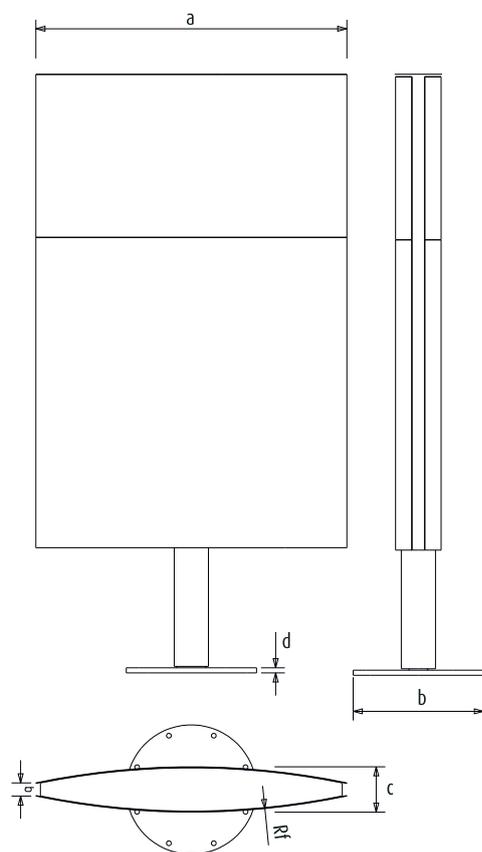
Hors dégagement, à ajouter pour obtenir la hauteur maximale totale
Installation sur platine ou canne de scellement

Pacific extérieur



caractéristiques standard

Dimensions pieds / panneaux



Le tableau suivant montre les dimensions des composants des monolithes et totems en formats de panneaux et de pieds (voir page précédente).

Les dimensions sont en mm.

a = Largeur du panneau.

b = Largeur du joint creux.

c = Epaisseur totale.

d = Dimensions de la platine : diamètre/épaisseur.

Rf = Radian.

Pied	a	b	c	d	Rf
Largeur 600 Ø = 90 mm Ø = 110 mm	595	54	128	222/9,5	1206
	593	53	147,5	319,5/9,5	953
Largeur 900 Ø = 90 mm Ø = 110 mm Ø = 135 mm	896	55	129	222/9,5	2730
	894	55	148,5	319,5/9,5	2160
	892	54	173	436,5/12	1700
Largeur 1200 Ø = 110 mm Ø = 135 mm	1196	55	148,5	319,5/9,5	3860
	1194	54	173	436,5/12	3025
Largeur 1500 Ø = 110 mm Ø = 135 mm	1496	55	148,5	319,5/9,5	6008
	1494	54	173	436,5/12	4740
Largeur 2100 Ø = 135 mm	2095	57	175	436,5/12	9333

Hauteur des structures monolithes standard

3600 mm		●	●	●	
3150 mm					●
3000 mm			●	●	
2700 mm	●	●		●	
2400 mm	●		●		
2100 mm			●		●
1800 mm	●	●	●		
1500 mm				●	
1350 mm		●			
1200 mm	●		●		
1050 mm					●
900 mm	●	●		●	
600 mm			●		
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm

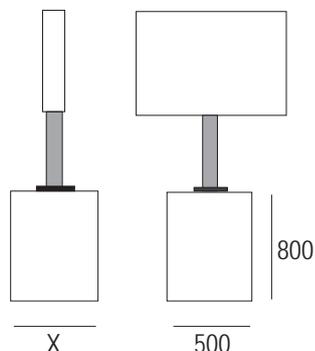
Hauteur des structures totems standard (hors dégagement 500 ou 1000 mm)

1800 mm	●	●	●
1500 mm			
1350 mm		●	
1200 mm	●		●
1050 mm			
900 mm	●	●	●
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm

Structures non standard sur demande



Calcul des fondations



Consignes de calcul des fondations :

Comme tous les mobiliers extérieurs Modulix, les totems et monolithes Pacific peuvent supporter une vitesse de vent de 33m/seconde.

Les calculs des massifs béton sont basés sur les conditions suivantes :

Sol constitué de sédiments (terre et sable) avec une friction normale (angle de friction environ 20°) ou de l'argile sans crevasses.

. Absence d'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur.

. Le tableau des dimensions est une indication et Modulix ne saurait être considéré comme responsable des conditions de réalisations des massifs béton. Les conditions météorologiques et géologiques locales doivent toujours être considérées.

. Dans tous les cas la validation du projet par un bureau de contrôle régional (VERITAS, SOCOTEC ou autres) est recommandée.

Largeur Panneau	Hauteur dégag. compris	X / mm	Largeur Panneau	Hauteur dégag. compris	X / mm
600 mm	< 2200	600	900 mm	< 1800	600
600 mm	2230-3750	800	900 mm	1830 - 2880	800
600 mm	3780 - 4800	1000	900 mm	2910 - 3600	1000
			900 mm	3630 - 4290	1200
			900 mm	4310 - 4800	1400

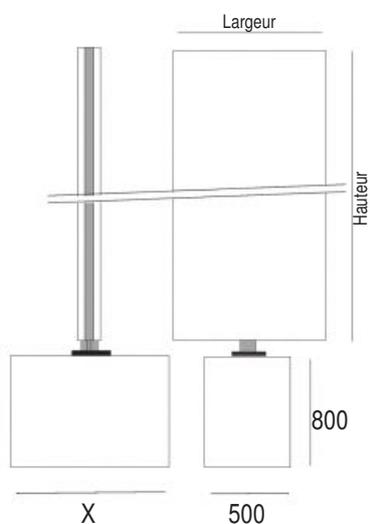
Largeur Panneau	Hauteur dégag. compris	X / mm	Largeur Panneau	Hauteur dégag. compris	X / mm
1200 mm	< 1200	500	1500 mm	< 1500	700
1200 mm	1830-1920	700	1500 mm	1530 - 23100	900
1200 mm	1950 - 2700	900	1500 mm	2340 - 2850	1100
1200 mm	2730 - 3300	1100	1500 mm	2880 - 3900	1400
1200 mm	3330 - 4400	1500			

Pacific extérieur



caractéristiques standard

Calcul des fondations



Largeur Panneau	Hauteur Panneau	X / mm	Volume m3
2100 mm	< 1500	800	0,32
2100 mm	1530 - 2250	1100	0,44
2100 mm	2280 - 3630	1400	0,56





Descriptif technique panneaux muraux galbés

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Aluminium haute résistance, épaisseur 2 mm, laqué polyester.
Face galbée, épaisseur 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
Rails muraux en aluminium extrudé anodisé noir, perforation modulaire pour recevoir les membrures et les plaques.
Membrures en polycarbonate injecté.
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 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.

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 :

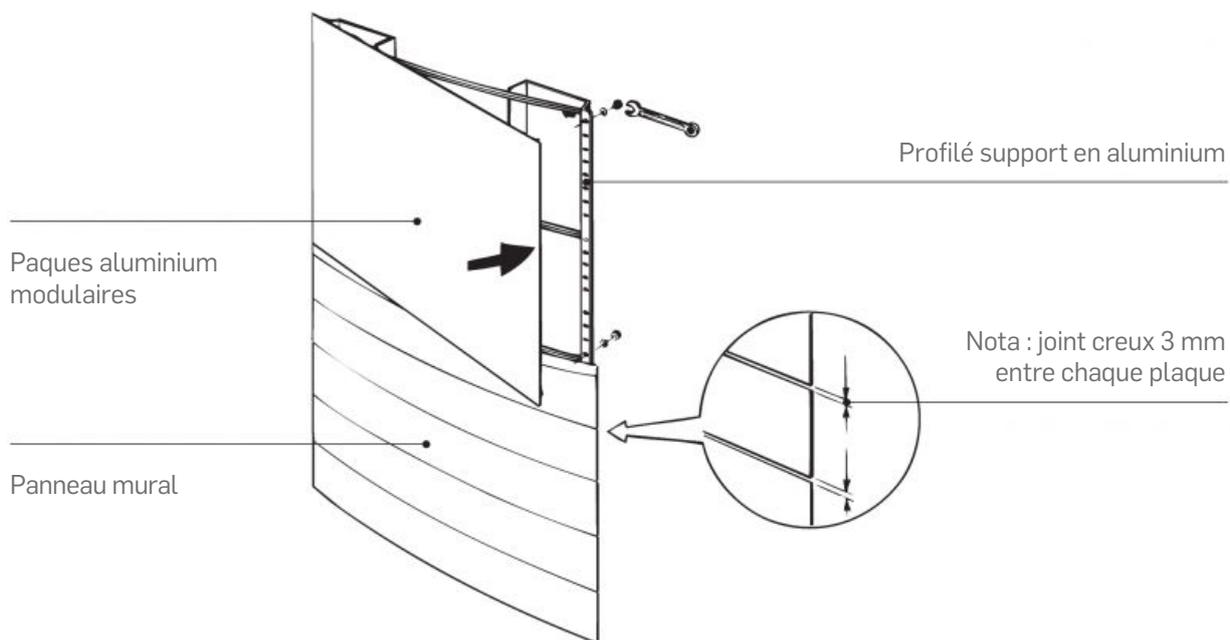
Produits classés B-s1, d0 conformément aux prescriptions du «Danish Fire and Protection Technical Institute» correspondant au classement M1, voir règlement du 21 Novembre 2002 (annexe 3 p. 11).
Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements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



Panneaux muraux galbés



Recommandation d'usage :

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

Description :

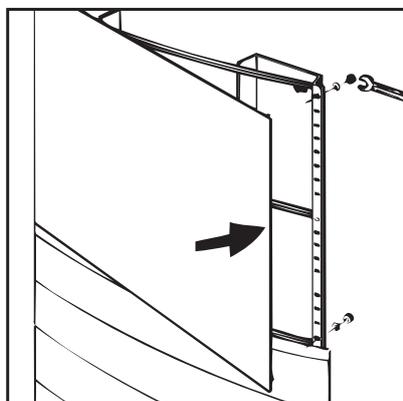
- Système de panneaux modulaires.
- Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
- Plaques amovibles démontables par la tranche.
- Joint creux latéral, fixations invisibles.
- Faces planes cintrées au montage en aluminium 20/10 laqué.
- Structure entièrement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

Pacific extérieur



caractéristiques standard

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	●	●	●	●	
30 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

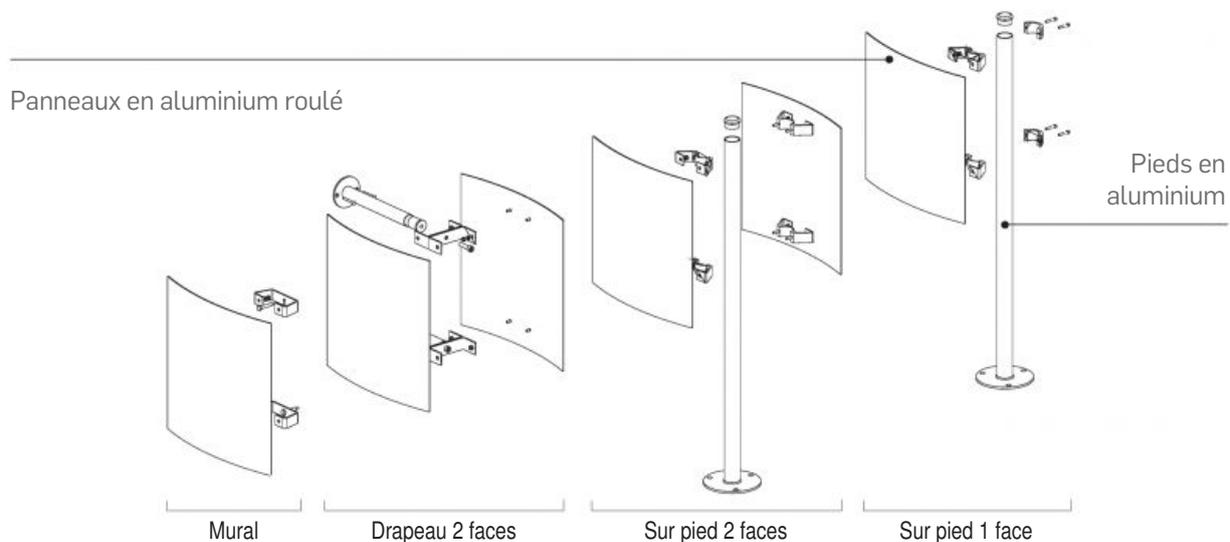
Hauteur des structures panneaux muraux

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

Hauteur



Panneaux en aluminium roulé



Recommandation d'usage :

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

Description :

- Système de panneaux à simple ou double face.
- Plaques carrées amovibles démontables par l'arrière.
- Faces roulées en aluminium 30/10 Laqué.
- Structure entièrement en aluminium.
- Boulonnerie inox.
- 60 couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Descriptif technique panneaux en aluminium roulé

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier-galvanisé. Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent
Aluminium haute résistance, roulé à froid, épaisseur 3 mm, laqué polyester.
Face galbée, épaisseur variable selon la largeur du panneau, extrémités non agressives.

Plaques carrées ou rectangulaires en aluminium roulé 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 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.

Certifications :

Qualité
Modulx (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 Modulx sont basés sur le principe d'une technologie respectueuse de l'environnement. Pour son action dans le domaine environnemental Modulx 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 :

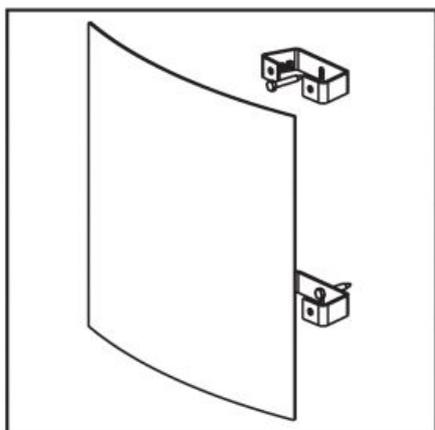
2 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.

Pacific extérieur



caractéristiques standard

Formats des plaques



Hauteur	900 mm				●
	600 mm				●
	450 mm			●	
	300 mm		●		●
	260 mm			●	
	225 mm	★		●	
	Largeur	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



Pacific est une marque déposée par Modulex. 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

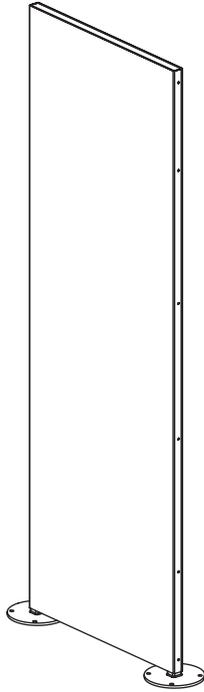


Modulex Distribution
8, rue des Cendriers
75020 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66



Basic extérieur





Monolithe

- Panneaux en tôle pliée
- Design plat
- Montage monolithe uniquement, par cannes de scellement ou platines



Basic extérieur



Combinaisons de formes de pieds

Simplicité et économie sont les mots clés de la gamme Basic

Le système Basic extérieur présente une gamme de monolithes plats.

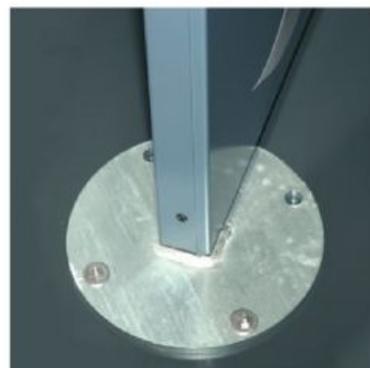
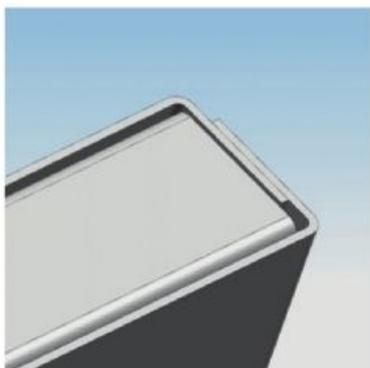
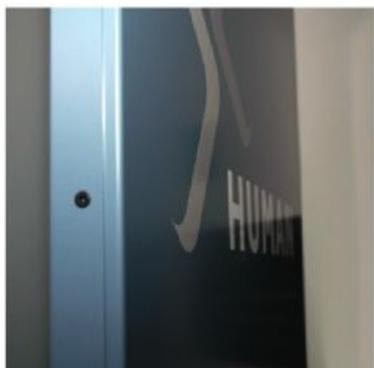
Comme le nom l'indique, la structure de base de ces monolithes à été optimisée en réduisant au maximum la quantité de matériau utilisé.

Cette économie de matière permet d'offrir des monolithes à un prix très compétitif tout en offrant la plus grande surface de textes et de graphisme possible.

Le saviez-vous?

La gamme Basic extérieur vous permet d'obtenir un matériel de qualité pour un prix extrêmement compétitif

Montage particulièrement simple et rapide



Descriptif technique monolithes de forme plane

Description :

Système de signalétique industrialisé constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé.

Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent

Tôle pliée, aluminium haute résistance, ép. 2 mm, laqué.

Assemblage par boulonnerie Inox.

B. Supports de montage

Montage sur cannes de scellement ou platines en acier galvanisé.

Traitement de surface :

Pour les plaques à textes (aluminium) et profilés :

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-composants non toxique, sans émissions, étuvée à haute température.

Couleurs selon norme 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.

Marquage des panneaux à texte :

1. Par découpe DAO sur vinyle adhésif standard industrialisé.

2. Impression numérique sur vinyle adhésif.

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 basés 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.

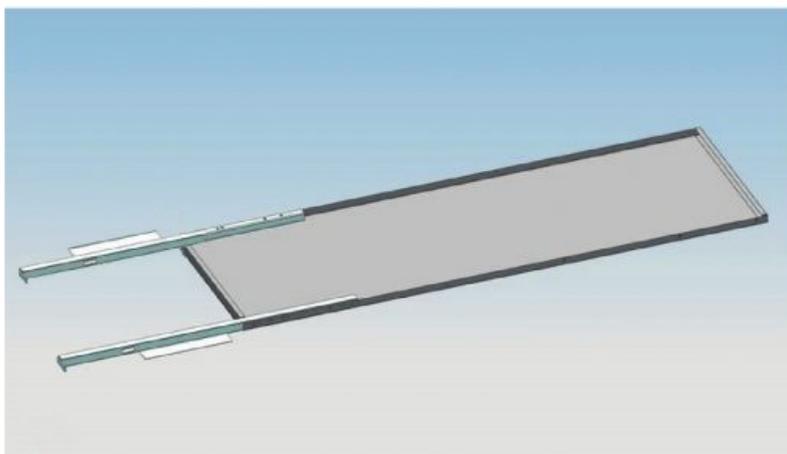


Basic extérieur

Installation sur pieds



Installation sur cannes de scellement



Formats standard disponibles

Hauteur	2 400 mm			●
	2 000 mm		●	
	1 800 mm	●		
Largeur	555 mm	840 mm	1180 mm	



Basic Extérieur est une marque déposée par Modulex
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

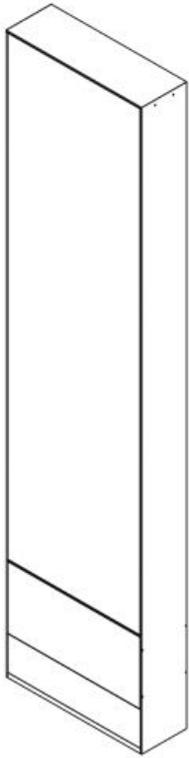


Modulex Distribution
8, rue des Cendriers
75020 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66



Via extérieur





Monolithe

- Structure caisson en aluminium
- Faces en verres
- Option lumineuse par LED simple ou double face
- Design plat
- Montage monolithe uniquement par crosses d'ancrage



Via extérieur



Élégant et fonctionnel

Les monolithes extérieures sont conçues avec des plaques en verre, avec un éclairage optionnel diffusé à travers des feuilles de rétroéclairage à LED.

L'éclairage écoénergétique à LED offre une solution durable donnant une distribution homogène de la lumière tout en renforçant la visibilité des panneaux ayant une importance stratégique.



Le saviez-vous?

Les monolithes Via existent en version lumineuse simple ou diable face.



Descriptif technique monolithe

Description :

Système de signalétique industrialisé constitué d'aluminium et plaques en verre.

Selon les détails techniques suivants concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format, construction et certifications diverses.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent

Panneau en verre trempé claire, face plane, épaisseur 8 mm.

B. Structure

Caisson en aluminium, montage sur fondation en béton par crosses d'ancrage.

Option lumineuse: Plaque diffusante alimentée par système de LED.

Traitement de surface :

Peinture non toxique séchant à l'air.

Couleurs selon norme 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.

Marquage des panneaux à texte :

1. Par découpe DAO sur vinyle adhésif standard industrialisé.
2. Impression numérique sur vinyle adhésif.
3. Impression numérique sur vinyle rétroéclairé.

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 basés 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.

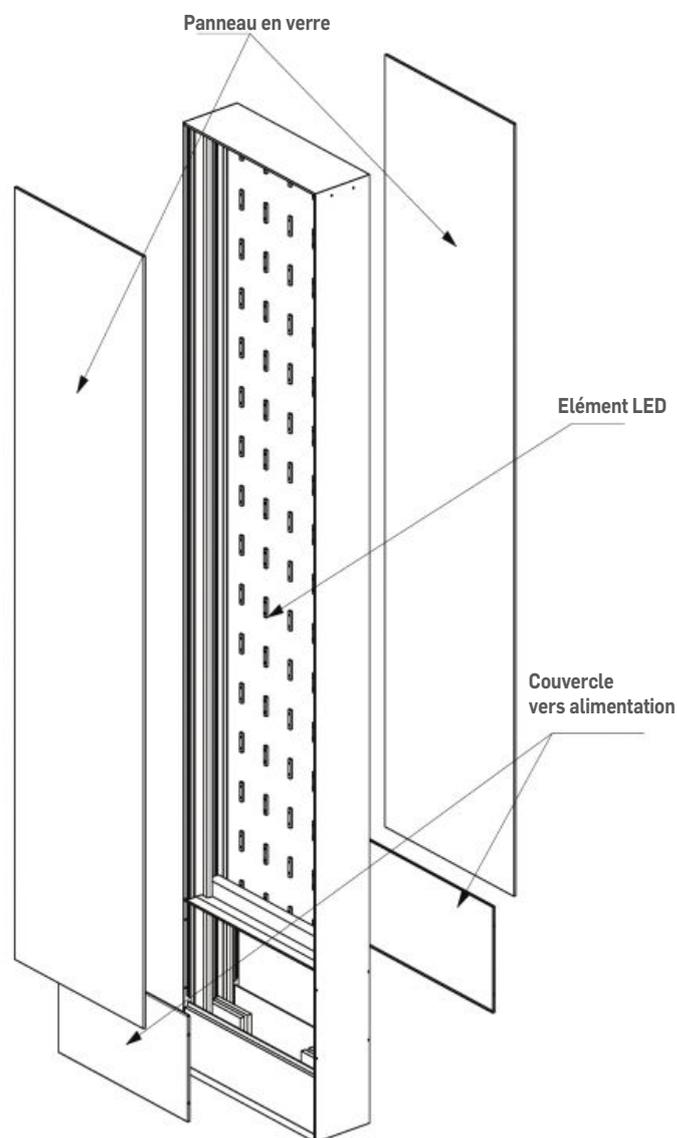
10 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments par un système de fonctionnalité similaire.



caractéristiques standard

Via extérieur

Monolithe



Formats standard disponibles

Dimensions
2000 mm x 600 mm
2500 mm x 600 mm
3000 mm x 600 mm



Via est une marque déposée par Modulex. 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 11.2017
Tous droits réservés



Modulex Distribution

8, rue des Cendriers
75020 Paris
France
info@modulex.fr
T +33 (0) 1 45 42 53 66

Certifications

Diplôme Environnemental



Certificat ISO 9001



Classement au feu



modullex



DIPLÔME



Attribué à
Modulex A/S

Pour faire preuve d'une responsabilité sociale particulière pour

● **L'Environnement**

Green Network a décerné le diplôme de Green Network à l'entreprise en reconnaissance du travail de l'entreprise en matière de responsabilité sociale des entreprises. Les secteurs que l'entreprise a travaillés sont notés sur le diplôme avec un point vert pour l'environnement, un point rouge pour la responsabilité sociale, un point jaune pour la promotion de la santé et un point bleu pour la santé et la sécurité du travail.

Dans les secteurs mentionnés, l'entreprise a répondu aux attentes de Green Network en matière d'excellence de responsabilité sociale des entreprises. Les demandes de Green Network se trouvent dans les manuels d'accompagnement.

Green Network est un réseau professionnel dans la responsabilité sociale des entreprises.

Dans le réseau professionnel Green Network, les entreprises membres développent une responsabilité sociale axée sur des améliorations ciblées dans les domaines de l'environnement, de l'engagement social, de la santé et de l'environnement de travail.

Le diplôme est une reconnaissance pour montrer que l'entreprise fait un effort particulier et s'est engagé à poursuivre le développement.

Voir plus sur www.greennetwork.dk

Modulex A/S travaille activement et sérieusement pour réduire son impact environnemental.

Green Network constate que **Modulex A / S** répond aux exigences d'engagement environnemental de Green Network

Cela veut dire que **Modulex A/S**

- a développé un environnement selon les principes de Green Network
- a étudié les problèmes environnementaux essentiels
- s'est fixé des objectifs pour des améliorations environnementales continues
- a rendu publique sa déclaration, y compris sa politique, ses objectifs et son plan d'action.

Modulex A/S reçoit le diplôme pour la 8^{ème} fois.

Diplôme valide pour la période de 2017 à 2019 inclus

Directrice générale Susanne Lydholm

Plus d'informations sur www.greennetwork.dk





Système de management de la qualité Certificat



Certificat n°. FC-9001-01375

Système de management de

Modulex A/S

Kløvermarken 35
7190 Billund
Denmark

a été jugé conforme à la norme

DS/EN ISO 9001:2008

Systemes de management de la qualité - Exigences

La validité de ce certificat couvre les produits suivants

Systemes de signalétique architecturale, statique et dynamique, pour application extérieure et intérieure. Communication visuelle pour appuyer images de marques, stratégies d'orientation et de l'information

Jørgen Larsen

Digitally signed by Jørgen Larsen
Date: 2016.10.04 09:07:29 +02'00'

Certification Manager

Any printout of this document is regarded as a copy of the original document

Date d'émission: 2016-10-04

Ce certificat est valable jusqu'au: 2018-09-15

FIT n°. 115-27229

Ce certificat est une traduction et remplace le certificat n° DK-FC-9001-181 émis le 2016-02-25.

Ce certificat a été délivré par FORCE Certification A/S 2015-10-09.

La validité de ce certificat est consultable sur le site www.forcecertification.com.

Ce certificat est la propriété de FORCE Certification A/S.





Classement au feu



Classement au feu

Euroclasses Classés selon la NF EN 13501-1			Classement M Exigence Incombustible
A1	s1	d0	M0
A2	s1	d1	M1
A2	s2	d0	
	s3	d1	
B	s1	d0	
	s2	d1	
	s3		
C	s1		M2
	s2		
	s3		
D	s1		M3
D	s2		M4 (non gouttant)
	s3		
Toutes les classes autres que E, d2 et F M4			M4

L'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement est paru au Journal Officiel du 31 décembre 2002.

Il abroge l'arrêté de réaction au feu du 30 juin 1983 et met en application le classement européen des Euroclasses.

Pour les produits marqués CE c'est à dire conforme à une norme produit européenne harmonisée, le classement de réaction au feu doit s'exprimer selon les Euroclasses.

Conformément à l'agrément du «Danish Fire and Protection Technical Institute» les produits Modulex sont classés B pour les produits combustibles dont la contribution au «flash over» est très limitée ce qui correspond à l'ancien classement M1 (tableau ci-contre).



Your Ref.

Our Ref.
ISL/

Date
2009-01-15

Fire classification

According to Martin Ankjer Pauner, MSc Engineering, from the Danish Fire and Protection Technical Institute, Modulox signs are constructed to observe the fire classification B-s1,d0.

Best regards
Modulox A/S

Iver Slot
Technical Director

5627

liza maurice

peter fo

paul r

he