

Délégant  MARSEILLE PROVENCE METROPOLE Les Docs Atrium 10.7 10, Place Joliette 13002 MARSEILLE	Assistant Technique  CABINET MERLIN Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE
---	---

Maître d'ouvrage délégataire  EVERE Bureau de Marseille 1300, avenue Albert Einstein 34935 MONTPELLIER CEDEX 09 France	Assistant Maître d'ouvrage  URBASER ENVIRONNEMENT Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE
--	---

Architecte Mandataire  S'pace Architectes Associés 111, Rue Molière 94200 IVRY Sur SEINE Tél. : 01.45.15.81.21 Fax : 01.45.15.61.11 spacemarseille@blueholding.com	Architecte Associé  Atelier d'Architecture Bruno Miranda architecte D.P.L.G. - urbaniste D.I.A.R. Atelier Architecture Bruno Miranda 11, Avenue de la Capelette 13010 MARSEILLE Tél. : 04.91.78.84.96 Fax : 04.91.25.67.94 Atelier-miranda@wanadoo.fr
--	---

Assistant Technique au Maître d'Ouvrage  INGEVALOR 26, Chemin de la Forestière 69130 ECULLY Tél. : 04.72.18.95.50 Fax : 04.72.18.94.43 ingevalor.ecully@ingevalor.com	Contrôle Technique et Coordination SPS  APAVE 8, Rue JJ Vermazz ZAC Saumaty-Léon BP 193 13322 MARSEILLE CEDEX 16 Tél. : 04.96.15.23.59 Fax : 04.96.15.23.96
--	---

Entreprise  URBASER ENVIRONNEMENT Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE

CENTRE DE TRAITEMENT MULTIFILIERES DE DECHETS MENAGERS AVEC VALORISATION ENERGETIQUE PORT AUTONOME DE MARSEILLE / FOS-SUR-MER

SEMELLES - CULE C1 / C2 NOMENCLATURE	Nom du fichier	
	Format A4	Echelle Not

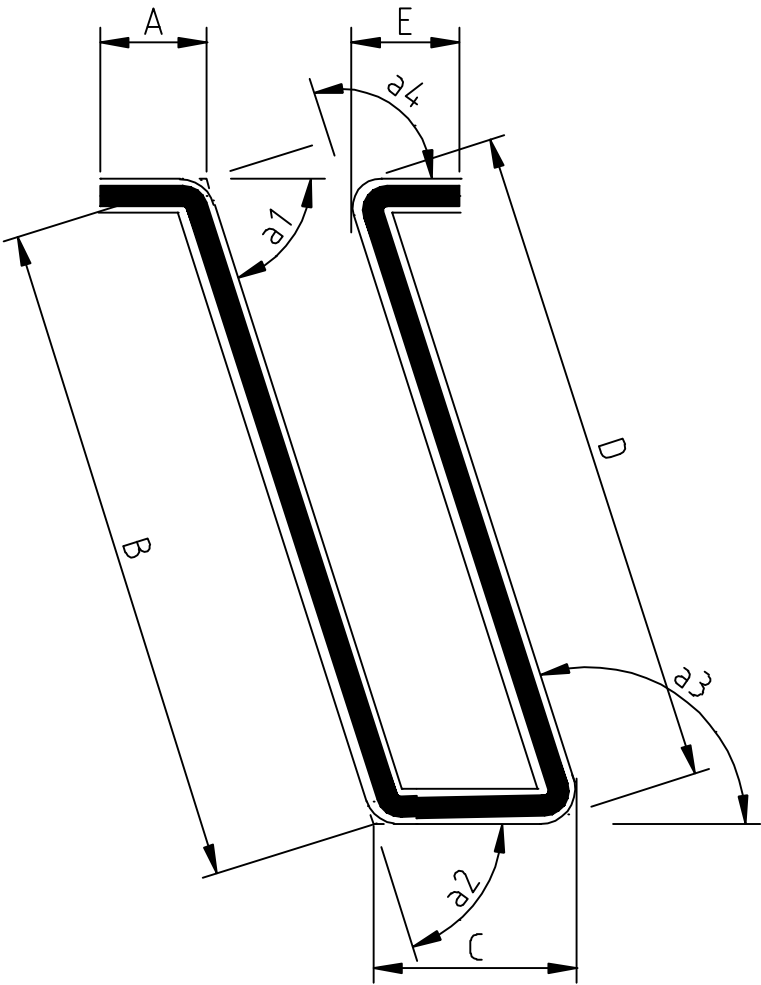
	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	J. SAUT			06/06/08	Première diffusion
B	Y.CHARPENTRA			03/07/08	Mise à jour suivant avis N°3 (VERITAS)
C					
D					
E					
F					

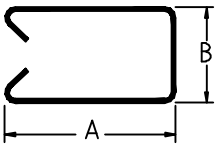
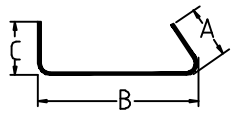
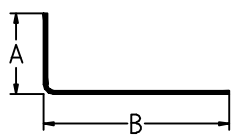
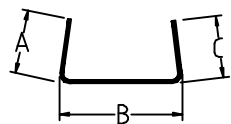
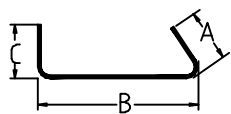
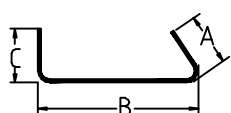
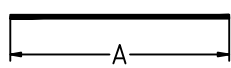
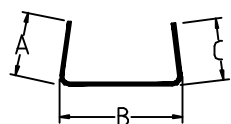
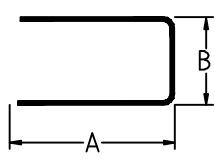
Réf. Client													Statut AVS						
	S	A	M		P	O	N		P	G		0			3	0	0		B
	Emission				Ouvrage du domaine d'application				Nature du document		Etat	Numéro chrono				Rév.			

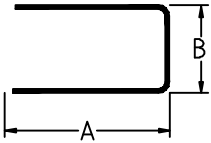
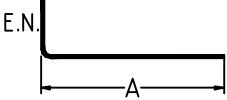
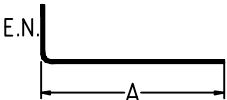
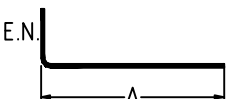
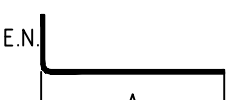
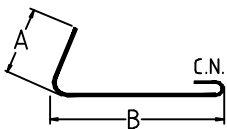
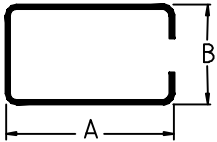
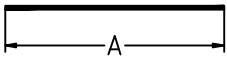
MANDRINS DE CINTRAGE											
Diamètres		6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
HA	Crosses (Type 1)	70	70	100	100	150	150	200	250	300	400
	Cadres (Type 2)	30	30	40	50	70	100	150	200	250	400
DX	Crosses (Type 1)	30	40	50	70	100	100	100	150	200	200
	Cadres (Type 2)	20	30	30	40	50	50	100	150	200	200

COTATION DES ACIERS

- LES COTES DONNEES SONT DES DIMENSIONS EXTERIEURES EXPRIMEES EN MM.
- LES ANGLES DONNES SONT DES ANGLES DE CINTRAGE EXPRIMES EN DEGRES.



Repère Barre + Ind.	Diamètre + Type Mand.	Nombres total + Esp.	Long.	Code Forme	Dimensions	Schéma
		U + mm	mm		mm - α	
01	HA32 M=2	42 e=200	9990	4.29	A=1650 B=5900	
02 B	HA32 M=2	48 e=200	6030	2.22	A=483 B=1650 C=3980 α1=135° α2=90°	
03	HA32 M=2	60 e=200	4960	1.04	A=1323 B=3732	
04	HA25 M=2	66 e=200	6680	2.21	A=379 B=5900 C=380 α1=135° α2=135°	
05	HA25 M=2	14 e=200	12000	2.22	A=379 B=1574 C=10114 α1=135° α2=90°	
06 B	HA25 M=2	14 e=200	6670	2.22	A=379 B=1574 C=4786 α1=135° α2=90°	
07	HA25 M=2	30 e=200	5010	2.22	A=379 B=1574 C=3125 α1=135° α2=90°	
08	HA25	45 e=200	4050	0.00	A=4050	
09	HA25 M=2	29 e=200	14000	2.21	A=388 B=13200 C=388 α1=135° α2=135°	
10	HA25 M=2	10 e=200	15220	2.04	A=505 B=13120 Lr=1x1250	

Repère Barre + Ind.	Diamètre + Type Mand.	Nombres total + Esp.	Long.	Code Forme	Dimensions	Schéma
		u + mm	mm		mm - α	
11	HA25 M=2	10 e=200	6670	2.04	A=505 B=5820	
12	HA20 M=1	30 e=200	3110	1.01	A=2762	
13	HA20 M=1	18 e=200	3110	1.01	A=2762	
14	HA32 M=1	60 e=200	4470	1.01	A=3913	
15	HA20 M=1	60 e=200	3110	1.01	A=2762	
16	HA16 M=2	320 e=4u/m ²	2030	2.23	A=229 B=1640 $\alpha 1=99^\circ$	
17	HA16 M=2	80 e=1u/m ²	3990	4.22	A=1573 B=400	
100	HA16	7 e=1000	12000	0.00	A=12000	

Nombre d'éléments: 2

[illegible]