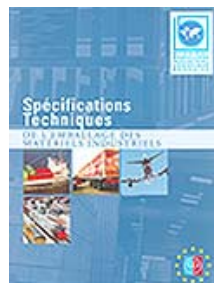


Spécifications techniques de l'emballage des matériels industriels – Edition Juin 2005

Technical Specifications

Packaging of industrial equipment and materials – Edition June 2005

Prenant en compte les normes européennes et soucieuses de clarifier le rôle et l'intervention de l'emballage industriel dans la chaîne logistique globale, les SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA MARQUE SEI, destinées en priorité aux donneurs d'ordres (clients, chargeurs, commissionnaires de transport, ...) ont pour objet de :



définir des méthodes d'emballage résultant de l'assemblage des protections physico-chimiques et mécaniques avec les catégories de supports et de contenants,

harmoniser ces méthodes d'emballage aux nouvelles réglementations intracommunautaires,

fixer l'ensemble des contraintes rencontrées lors des opérations d'emballage, de logistique, de manutention, de transport et de stockage,

déterminer des moyens d'évaluation des fragilités des matériels en fonction de ces contraintes.

MODALITES DE VENTE

VERSION FRANCAISE

TARIFS EN FONCTION DE LA ZONE D'EXPEDITION

France	Europe	Autres Continents
150,- € l'unité port en Colissimo suivi compris.	170,-€ l'unité port en Colissimo international suivi compris	150,-€ l'unité port en supplément selon tarifs postaux en vigueur en France à la date d'expédition

VERSION ANGLAISE

180,- € l'unité port en Colissimo suivi compris.	200,- € l'unité port en Colissimo international suivi compris	180,-€ l'unité port en supplément selon tarifs postaux en vigueur en France à la date d'expédition
--	--	--

Ces prix s'entendent sans T.V.A.
car le SEILA, en tant que Syndicat Professionnel, n'est pas assujéti à cette taxe.

PAIEMENT

**Chèque à l'ordre du SEILA
OU**

Virement bancaire

selon les coordonnées suivantes et à condition de nous faire parvenir un justificatif de cette opération :

- ◆ Banque : BNP PARIS FRIEDLAND (00575)
- ◆ Code Banque : 30004
- ◆ Code Guichet : 00575
- ◆ Numéro de compte : 00001191824
- ◆ Clé RIB : 10
- ◆ Numéro de compte international (IBAN) : FR76 3000 4005 7500 00119182410
- ◆ BIC (Bank Identification Code) : BNPAFRPPPT
- ◆ Code SWIFT : BNPAFRPPPGA

SOMMAIRE SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE L'EMBALLAGE INDUSTRIEL

CHAPITRE 1	CONTRAT TYPE	PAGE	13
1.1	CONDITIONS CONTRACTUELLES RESULTANT DES DEFINITIONS TECHNIQUES, DE L'EXECUTION ET DES GARANTIES APPLICABLES AUX EMBALLAGES DE MATERIELS INDUSTRIELS REVETUS DE LA MARQUE S.E.I.		
CHAPITRE 2	PRISE EN COMPTE DU MATERIEL	PAGE	19
2.1	GENERALITES.....		
2.2	ANNEXE TECHNIQUE		
CHAPITRE 3	EMBALLAGES ET EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES	PAGE	23
3.1	DOCUMENTS		
3.2	RESPECT DES EXIGENCES LIEES A L'ENVIRONNEMENT		
3.3	APPLICATION		
3.4	OBLIGATIONS		
3.5	GESTION ENVIRONNEMENTALE INTEGREE AUX PROCESSUS SYSTEME		
3.6	INFLUENCE SUR LA REALISATION DES EMBALLAGES		
CHAPITRE 4	PROTECTION CONTRE LES CONTRAINTES DE L'ENVIRONNEMENT LOGISTIQUE	PAGE	27
4.1	PROTECTION PHYSICO-CHIMIQUE.....		
4.2	PROTECTION MECANIQUE		
4.3	CONTROL METHODS		
CHAPITRE 5	CATEGORIES D'EMBALLAGES (SUPPORTS ET CONTENANTS) – MATERIAUX UTILISES.....	PAGE	45
5.1	CATEGORIES : DEFINITIONS ET APPLICATIONS		
5.2	VOLUME DES COLIS		
5.3	MATERIAUX UTILISES		
CHAPITRE 6	METHODES D'EMBALLAGES - EXEMPLES	PAGE	85
6.1	BERCEAUX ET SOCLES		
6.2	FARDEAU - PALETTISATION.....		
6.3	EMBALLAGE EN CAISSE EN BOIS A CLAIRE VOIE.....		
6.4	EMBALLAGE EN CAISSE EN BOIS SCIE A PAROIS PLEINES		
6.5	EMBALLAGE EN CAISSE CARTON		
6.6	EMBALLAGE EN CONTENANT AUTRE QUE BOIS OU CARTON		
6.7	EMBALLAGE DES TOURETS		
CHAPITRE 7	MARQUAGE.....	PAGE	93
7.1	CONDITIONS GENERALES		
7.2	CONDITIONS PARTICULIERES		
CHAPITRE 8	PARTICULARITES.....	PAGE	101
8.1	CONTENEURISATION		
8.2	TRAITEMENT DES MATIERES DANGEREUSES		
8.3	OEUVRES D'ART.....		
8.4	C.K.D		
CHAPITRE 9	EXIGENCES LOGISTIQUES LIEES AU TRANSFERT DES MATERIELS	PAGE	113
9.1	DEFINITION « LOGISTIQUE »		
9.2	POSITIONNEMENT DANS LA CHAINE LOGISTIQUE		
CHAPITRE 10	QUALITE – TRACABILITE	PAGE	117
10.1	QUALITE.....		
10.2	TRACABILITE		
CHAPITRE 11	NORMALISATION	PAGE	123
11.1	DEFINITION DES NORMES		
11.2	RECUEIL DES NORMES FRANCAISES (NF) ET MILITAIRES		
11.3	RECUEIL DES NORMES ISO		
11.4	RECUEIL DES NORMES ETRANGERES		
11.5	ADRESSES UTILES		
CHAPITRE 12	LEXIQUE	PAGE	133
CHAPITRE 13	UNITES DE MESURE	PAGE	141

TABLEAU DE SYNTHESE ET EXEMPLES DE METHODES

DEFINITIONS DES EXEMPLES	PROTECTIONS CHAPITRE 4				CATEGORIES CHAPITRE 5					METHODES CHAPITRE 6
	d	c	b	a	2	3	4	5	6	
Berceaux - Socles 1										1
„ + Protection contact				X						1a
„ + Imperméabilité			X							1b
„ + Antichoc / Antivibratoire	X									1d
Fardeau – Palettisation 2										2
„ + Protection contact				X						2a
„ + Imperméabilité			X							2b
„ + Etanche à la vapeur d'eau		X								2c
„ + Antichoc / Antivibratoire	X									2d
Caisse à claire-voie 3										3
„ + Protection contact				X						3a
„ + Imperméabilité			X							3b
„ + Etanche à la vapeur		X								3c
„ + Antichoc / Antivibratoire	X									3d
„ + „ + Cuvette	X				X					3d2
„ + „ + Caisse CLV	X					X				3d3
„ + „ + Caisse bois	X						X			3d4
Caisse à parois pleines 4										4
„ + Protection contact				X						4a
„ + Imperméabilité			X							4b
„ + Etanche à la vapeur		X								4c
„ + Antichoc / Antivibratoire	X									4d
„ + „ + Cuvette	X				X					4d2
„ + „ + Caisse CLV	X					X				4d3
„ + „ + Caisse bois							X			4d4
„ + „ + Caisse carton	X							X		4d5
Caisse carton 5										5
„ + Protection contact				X						5a
„ + Imperméabilité			X							5b
„ + Etanche à la vapeur		X								5c
„ + Antichoc / Antivibratoire	X									5d
„ + „ + Cuvette	X				X					5d2
„ + „ + Caisse carton	X							X		5d5
Caisse autre cart/bois réuti 6										6R
„ Réuti imperméable			X							(6Rb)
„ Réuti étanche vapeur		X								(6Rc)
„ Réuti antichoc / antivibratoire	X									(6Rd)
„ Réuti étanche + Coffret		X							X	(6Rc6)

The table above is not exhaustive.



SYNDICAT DE L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET DE LA LOGISTIQUE ASSOCIEE
 62, rue de Turbigo – 75003 PARIS – T. (33) 01 44 78 00 50 – F. (33) 01 44 78 00 55
 E-mail : info@seila.fr Site : www.seila.fr

Table of contents – S.E.I. TECHNICAL SPECIFICATIONS

CHAPTER 1	STANDARD CONTRACT	PAGE	13
1.1	CONTRACTUAL CONDITIONS RESULTING FROM THE TECHNICAL DEFINITIONS, THE EXECUTION OF AND THE GUARANTEES APPLICABLE TO THE PACKAGING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT AND MATERIALS BEARING THE S.E.I. TRADEMARK		
CHAPTER 2	EQUIPMENT CONSIDERATIONS	PAGE	19
2.1	GENERAL.....		
2.2	TECHNICAL ANNEXE		
CHAPTER 3	PACKAGING AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS	PAGE	23
3.1	DOCUMENTS		
3.2	ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS		
3.3	APPLICATION		
3.4	OBLIGATIONS		
3.5	INTEGRATING ENVIRONMENTAL MANAGEMENT		
3.6	INFLUENCE ON PACKAGING DESIGN AND MANUFACTURE		
CHAPTER 4	PROTECTION AGAINST LOGISTICAL HAZARDS	PAGE	27
4.1	PHYSICAL-CHEMICAL PROTECTION		
4.2	MECHANICAL PROTECTION		
4.3	CONTROL METHODS		
CHAPTER 5	CATEGORIES OF PACKAGING (PACKAGES AND SUPPORTS) – MATERIALS USED	PAGE	45
5.1	CATEGORIES PACKAGES AND SUPPORTS		
5.2	VOLUME OF PACKAGES		
5.3	MATERIALS USED		
CHAPTER 6	CATEGORIES OF PACKAGING - EXAMPLES	PAGE	85
6.1	CRADLES AND BASES		
6.2	BUNDLES - PALLETIZING.....		
6.3	PACKAGING IN WOODEN CRATES.....		
6.4	PACKAGING IN WOODEN CASES AND BOXES		
6.5	PACKAGING IN FIBREBOARD CARTONS		
6.6	PACKAGING OTHER THAN IN WOOD OR FIBREBOARD		
6.7	PACKAGING ON REELS		
CHAPTER 7	MARKING	PAGE	93
7.1	GENERAL CONDITIONS		
7.2	PARTICULAR CONDITIONS		
CHAPTER 8	SPECIAL CATEGORIES	PAGE	101
8.1	CONTAINERIZATION		
8.2	HANDLING DANGEROUS GOODS		
8.3	OBJETS D'ART.....		
8.4	C.K.D		
CHAPTER 9	LOGISTICAL REQUIREMENTS FOR THE TRANSIT OF EQUIPMENT ...	PAGE	113
9.1	DEFINITION OF LOGISTICS		
9.2	POSITION IN SUPPLY CHAIN		
CHAPTER 10	QUALITY – TRACEABILITY	PAGE	117
10.1	QUALITY		
10.2	TRACEABILITY		
CHAPTER 11	STANDARDISATION	PAGE	123
11.1	DEFINITION OF STANDARDS		
11.2	SELECTION OF FRENCH STANDARDS (NF)		
11.3	SELECTION OF INTERNATIONAL STANDARDS (ISO)		
11.4	SELECTION OF OTHER NATIONAL STANDARDS		
11.5	USEFUL ADDRESSES		
CHAPTER 12	GLOSSARY	PAGE	133
CHAPTER 13	UNITS OF MEASUREMENT	PAGE	141

SUMMARY TABLE AND EXAMPLES OF METHODS

EXAMPLE DEFINITIONS	PROTECTION CHAPTER 4				CATEGORIES CHAPTER 5					METHODS CHAPTER 6
	d	c	b	a	2	3	4	5	6	
Cradles - Bases 1										1
, + Contact protection				X						1a
, + Water-tightness			X							1b
, + Anti-shock/vibration protection	X									1d
Bundles - Palletizing 2										2
, + Contact protection				X						2a
, + Water-tightness			X							2b
, + Vapour-tightness		X								2c
, + Anti-shock/vibration protection	X									2d
Crates 3										3
, + Contact protection				X						3a
, + Water-tightness			X							3b
, + Vapour-tightness		X								3c
, + Anti-shock/vibration protection	X									3d
, +, + Basin	X				X					3d2
, +, + Crate	X					X				3d3
, +, + Case	X						X			3d4
Cases and boxes 4										4
, + Contact protection				X						4a
, + Water-tightness			X							4b
, + Vapour-tightness		X								4c
, + Anti-shock/vibration protection	X									4d
, +, + Basin	X				X					4d2
, +, + Crate	X					X				4d3
, +, + Case	X						X			4d4
, +, + Carton	X							X		4d5
Cartons 5										5
, + Contact protection				X						5a
, + Water-tightness			X							5b
, + Vapour-tightness		X								5c
, + Anti-shock/vibration protection	X									5d
, +, + Basin	X				X					5d2
, +, + Carton	X							X		5d5
Non-f.board/wood + reusable 6										6R
, Re-us. water-tight			X							(6Rb)
, Re-us. vapour-tight		X								(6Rc)
, Re-us. anti-shock/vibration	X									(6Rd)
, Re-us. sealed + box		X							X	(6Rc6)

The table above is not exhaustive.



SYNDICAT DE L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET DE LA LOGISTIQUE ASSOCIEE
 62, rue de Turbigo – 75003 PARIS – T. (33) 01 44 78 00 50 – F. (33) 01 44 78 00 55
 E-mail : info@seila.fr Site : www.seila.fr



BON DE COMMANDE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE L'EMBALLAGE DE MATERIELS INDUSTRIELS

Edition en FRANÇAIS Juin 2005

SOCIETE :		
ADRESSE DE FACTURATION		ADRESSE DE LIVRAISON
NOM DE L'ACHETEUR	REFERENCE COMMANDE	MODE DE PAIEMENT

QUANTITE	DESCRIPTION	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
	SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE L'EMBALLAGE DE MATERIELS INDUSTRIELS Edition en FRANÇAIS Juin 2005		

Conditions de vente :

- ◆ 150,- € port compris en colissimo suivi pour la **France**
- ◆ 170,- € port compris en colissimo international suivi pour l'**Europe**
- ◆ 150,- € port en supplément, selon tarifs postaux en vigueur en France à la date d'expédition, pour les **autres continents.**
- ◆ sans T.V.A. car le SEILA, en tant que Syndicat Professionnel, n'est pas assujetti à cette taxe.

Règlement à la commande :

- ◆ par chèque à l'ordre du SEILA
- ◆ ou par virement bancaire selon les coordonnées suivantes :
 - ✦ Banque : B.N.P. PARIS FRIEDLAND (00575)
 - ✦ Code Banque : 30004
 - ✦ Code Guichet : 00575
 - ✦ Numéro de compte : 00001191824
 - ✦ Clé RIB : 10
 - ✦ Numéro compte international (IBAN) : FR76 3000 4005 7500 00119182 410
 - ✦ BIC (Bank Identification Code) : BNPAFRPPPT
 - ✦ Code SWIFT : BNPAFRPPP



SYNDICAT DE L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET DE LA LOGISTIQUE ASSOCIEE
62, rue de Turbigo – 75003 PARIS – T. (33) 01 44 78 00 50 – F. (33) 01 44 78 00 55
E-mail : info@seila.fr Site : www.seila.fr



BON DE COMMANDE

TECHNICAL SPECIFICATIONS PACKAGING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT AND MATERIALS

Edition en ANGLAIS (Février 2007)
de la version française parue en Juin 2005

SOCIETE :		
ADRESSE DE FACTURATION		ADRESSE DE LIVRAISON
NOM DE L'ACHETEUR	REFERENCE COMMANDE	MODE DE PAIEMENT

QUANTITE	DESCRIPTION	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL
	TECHNICAL SPECIFICATIONS – PACKAGING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT AND MATERIALS Edition en ANGLAIS (Février 2007)		

Conditions de vente :

- ◆ 180,- € port compris en colissimo suivi pour la France
- ◆ 200,- € port compris en colissimo international suivi pour l'Europe
- ◆ 180,- € port en supplément, selon tarifs postaux en vigueur en France à la date d'expédition, pour les autres continents.
- ◆ sans T.V.A. car le SEILA, en tant que Syndicat Professionnel, n'est pas assujetti à cette taxe.

Règlement à la commande :

- ◆ par chèque à l'ordre du SEILA
- ◆ ou par virement bancaire selon les coordonnées suivantes :
 - ▶ Banque : B.N.P. PARIS FRIEDLAND (00575)
 - ▶ Code Banque : 30004
 - ▶ Code Guichet : 00575
 - ▶ Numéro de compte : 00001191824
 - ▶ Clé RIB : 10
 - ▶ Numéro compte international (IBAN) : FR76 3000 4005 7500 00119182 410
 - ▶ BIC (Bank Identification Code) : BNPAFRPPPT
 - ▶ Code SWIFT : BNPAFRPPPGA



SYNDICAT DE L'EMBALLAGE INDUSTRIEL ET DE LA LOGISTIQUE ASSOCIEE
62, rue de Turbigo – 75003 PARIS – T. (33) 01 44 78 00 50 – F. (33) 01 44 78 00 55
E-mail : info@seila.fr Site : www.seila.fr