B.E.P. Bois et Matériaux Associes dominante : Charpente

EP1-B

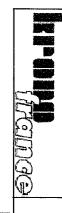
REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES
- Coef. 10

DOSSIER RESSOURCES

COMPOSITION DU DOSSIER :

C.C.T.P.	Bardage	Echafaudage "Sécurifran"	Echafaudage "Sécurifran"	Formule entretoise	Fiche technique O.S.B.	Page de garde
6/6	5/6	4/6	3/6	2/6	2/6	1/6

		Session	Code		
		2007		7 - 0168 B	
Examen et spécialité		B.E.P. Bois et Matériaux Associés	x Associés		
		dominante : Charpente	rpente		
Intitulé de l'épreuve					
	EP1-B REALISAT	EP1-B REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	ARTS APPLIQUES		
Type:	Facultatif : date et heure Durée	Durée	Coefficient	N° de page / total	
DOSSIER RESSOURCES		4H00	Coef. 6	DR 1/6	1/6



Kronoply en Plancher Assistance technique assistance technique@kronofrance.fr Fiche technique

Edition: janvier 2004

Kronoply en plancher

Panneaux OSB usinés rainures languettes deux ou quatre rives

Abaque des entraves maximants (en cht.) entre appuis, en fonction de la charge d'exploitation uniformément répartie et de l'épaisseur ou panneau Fieche 1400° praiges permanentes = 20%, docts propre inclus et vérification sous charge concentrée de 200kg/saut pour le 12 mm; Fluage = 1 + koef.

57 52 52 52 57 52 52 52	\$888	2444	8444	82828	59 59	\$88 \$	8824	2344		ଅଅୟଟ	9844	*44%	4884	27 28 SE	250 350 400 500
감상	ខេត	1818	ខេត	18	128	828	ខ្មែ	ဗ္ဗမ္ဗ	888	និង	g 2	ខេន	88	888	200 200
z	=	16	15	12	22	18	56	15	12	22	18	16	15	12	
\$	3 - MQ 1	iy OSB 3	Kronopi	_	184	- MO 1	y OSB 3	Kronopi			-MQ 18	y OSB 2	Kronopi		daN/m2
nide	lieu hui rvice 2	n en mi se de se	llisation (class	υu		,	service f	se de s	c (clas	nilieu sec	on en n	Utilisatio			Charges

Ahaque des charges un'iormèment répannes admissibles en legim2 en fonction des épasseurs et des entraxes optimisés en imm des supports se on es ongueurs utiles de dates disponibles ucharges aures que poids protre du panneau support.

Kronopfy OSB 2 Plus pour milleu sec (classe de service 1), OSB 3 et 3 Plus pour milleu humide (classe de service 2)

400 360 + 500 400 500 500		5 500 200 450 400 500 280 625 ·	600 150 667 100	ts entraxes Kg/m2 entraxes Kg/m2 entraxes Kg/m2	16 16	Long. dailes 2000 1800 2000	OSB 2 plus sec Dalles OSB 3 plus et dalles OSB 3 utilisées en milieu hum
,	500	280	ë	Kg:m2	16	2000	t dalles OSB 3 utilisées en n
Š	2	•			12		ilieu humi
400	230	8		₹	15	2500	ide (classe
+ 500	400	200		Kg/m2	18		e de servi
•	+ 500	350	126		22		ре 2)

FORMULE:

Ecartement maximal des entretoises de solivage =

50 x l'épaisseur de la solive

Exemple:

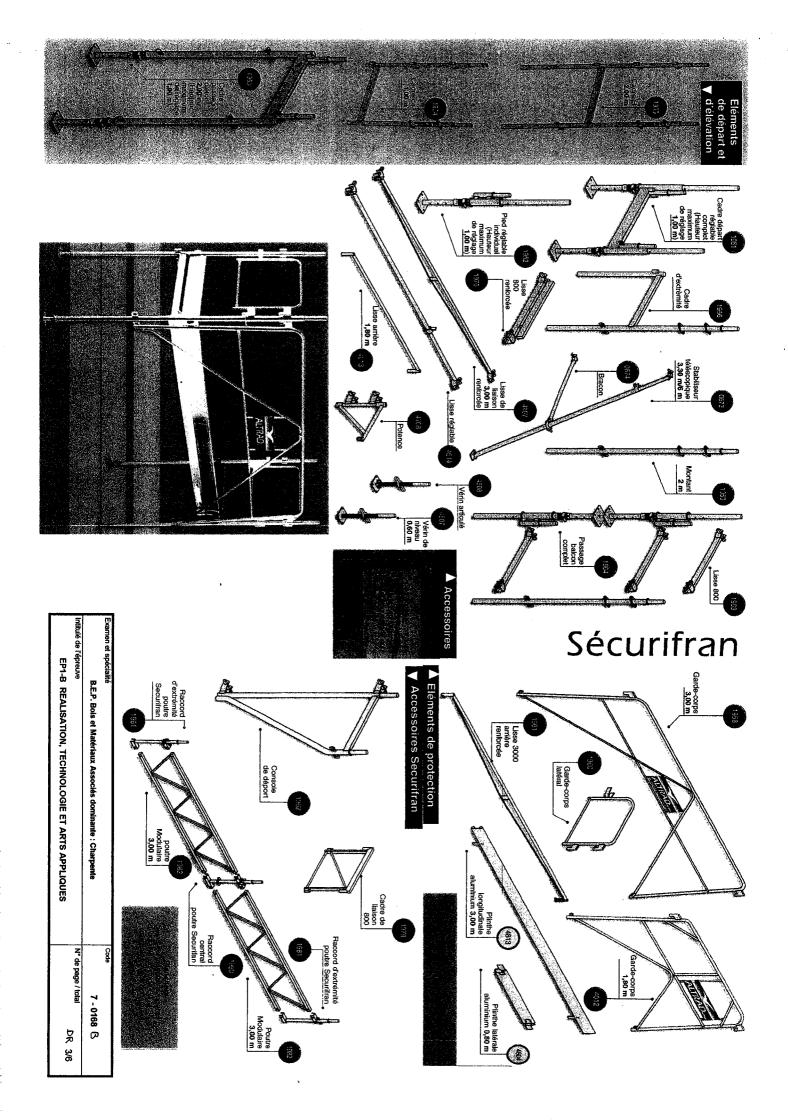
Si, solive de 100 x 300 x 6000 mm

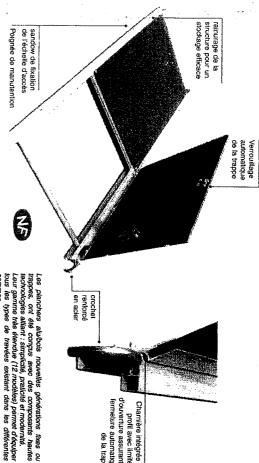
50 x 100 = 5000 mm maxi

donc = 6000 : 2 = 3000 mm

Position de la ligne d'axe des entretoises = 3.00 m

moderates of above the second	COUL
B.E.P. Bois et Matériaux Associés dominante : Charpente	7 - 0168 B
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP1-B REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	JR 26





Charnière intégrée au profil avec limiteur d'ouverture assurant la fermeture automatique de la trappe

Planchers



bord de la toiture. Cette protection réglementaires. comprend garde-corps, plinthes et filets plancher situé à environ 1m au dessous du conservant la possibilité de travailler sur un (charpentiers, couvreurs... etc) Tout en ayant à circuler sur pour la protection collective des personnes

La protection bas de versant est conçue les toitures

Protection bas de versant

Sécurifran

Planchers aluminium Albatros 4806

008110

Plancher a/b trappe 600x2000

2000

600

MS-AUTO 49 CH

(300daN/m²)

13,5 kg

008111

Planchers a/b trappe 600x2500

2500

600

MS-AUTO 49 CH

(300daN/m2)

16 kg

Plancher a/b fixe 600x2000

2000

600

MS-AUTO 49 CH

(300daN/m²)

12 kg

Planchers a/b trappe 600x3000

3000

600

MS-AUTO 49 CH 49/900

(300daN/m2)

19,5 kg

008113

Planchers a/b trappe 750x1800

1800

750

Sécurifran

(200daN/m²)

14,5 kg

008112

Planchers a/b fixe

800

750

Sécurifran

(200daN/m²)

13 kg

750×1800

008116

Plancher a/b trappe 750x3000

3000

750

Sécurifran

(200daN/m²)

23,5 kg

008102

Plancher a/b fixe 750x3000

3000

750

Sécurifran

(200daN/m²)

22 kg

Poignée de manutention

Planchers alu-bois fixes et trappes

(voir tableau ci dessous)

DESIGNATION

LONG LARG ECHAFAUDAGE
PRECONISE

CLASSE

POIDS

Echelles d'accès

008104

Planchers a/b fixe

3000

600

MS-AUTO 49 CH

(300daN/m2)

600x3000

008114

Plancher a/b fixe

3000

850

49/900

(200daN/m²)

23 Kg

(200daN/m²)

22,9 kg

850x3000

008119

Plancher a/b trappe

3000

850

850x3000

008109

Plancher a/b trappe 600x1500

1500

900

MS-AUTO 49 CH

(300daN/m²)

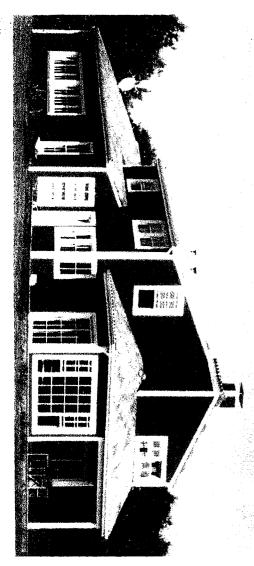
10 kg

Examen

Intitulé de

rapide du matériel et réduit fortement la fatigue des opérateurs. Ce plancher ne le transport et le stockage. Extrêmement léger il contribue à une mise en œuvre rivetée Le profil de pliage apporte une rigidité totale longitudinale et transversale. Il L'Albatros est un plancher poutre en tôle d'aluminium d'épaisseur 2 mm pliée et comporte pas d'arêtes tranchantes ce qui lui confère plus de sécurité de l'Albatros permet d'emboîter les planchers les uns dans les autres facilitant ainsi haut. Des perforations en relief constituent un antidérapant efficace. La configuration de diamètre 49mm que sur du tube rectangulaire de 30 mm de large par 60 mm de patte anti-soulèvement à chaque extrémité. Il s'adapte aussi pien sur du tube rond existe en largeur 300 mm et 365 mm. Il est équipé de 4 crochets en acier et d'une

4806	3,00 m	365 mm	60 mm	13,7 kg	200 kg/m²	ω	0	sécuritran sécuritran
4816	1,80 m	365 mm	60 mm	9,2 kg	200 kg/m²	ω	9	sécurifran
4815	3,00 m	300 mm	60 mm	6 kg	200 kg/m²	ω		
et spécialité					Code	1	1	
B.E.P. Bois et Matériaux Associés dominante : Charpente	sociés domin	ante : Charpe	äte			7-0168 B	86 P	
le l'épreuve EP1-B REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	NOLOGIE EI	ARTS AP	PLIQUES		N° de page / total	otal	D D	DR 4/6



Intitulé de l'épreuve

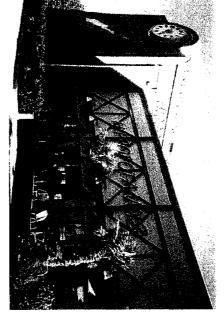
EP1-B REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES

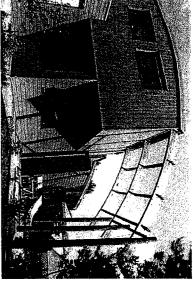
B.E.P. Bois et Matériaux Associés dominante : Charpente

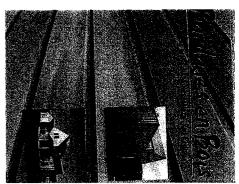
N° de page / total

DR 5/6

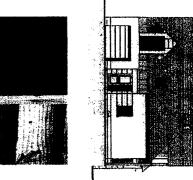


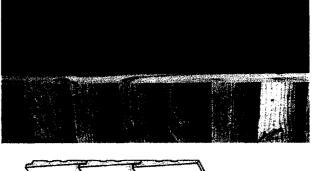


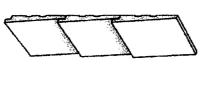


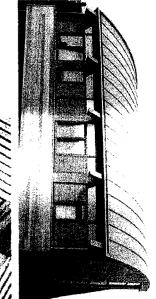


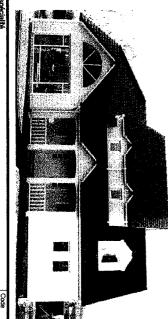


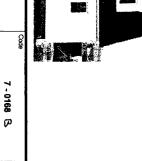












EXTRAIT DU C.C.T.P. du chantier de : M. et Mme GEAICHOT 5,rue des Cigales 76000 ROUEN

LOT n°3 - CHARPENTE BOIS - SOLIVAGE - BARDAGES - ISOLATION

Charpente assemblée :

La charpente est du type traditionnel.

ous les combles sont aménageables sauf ceux des parties Grenier et Grenier garage

Les fermes reposent sur les murs, elles ne supportent pas le solivage.

Les entraits seront en appui de 15 cm dans les murs.

Les chevrons seront espacés de 0.40 m d'axe en axe maximum.

de rive en bout des chevrons face aplomb. Les saillies de toit seront fermées par du lambris de classe 3 en sous-face, ainsi qu'un bandeau

Le bois sera de classe de risque 2 : NF B 50-100-1.

Le bois sera traité avec un traitement préventif : NF N 50-102.

Les chevilles bois seront en "Acacias". es boulons de charpente seront tous "Zingués"

La ferme de la Coupe BB fera l'objet d'une étude particulière

Chevrons	Sablières	Contrefiches	Pannes	Potelet	Semelles	Blochets	Jambes de force	Entraits moisés	Arbalétriers	Poinçon	Désignation	Section des bois en
50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	160	Epaisseur	_=
70	150	110	200	200	200	200	200	200	200	160	Largeur	mm"

7

Les "solives d'enchevêtrure" seront doublées. Le solivage dans la partie "Garage" sera en "Sapin brut"

Des "Muraillères" seront posées en périphérie pour recevoir les solives sur des

"Etriers d'assemblage"

L'ensemble du plancher sera recouvert par des panneaux "d'O.S.B. 2 Plus" de 16 mm _'entraxe maximum des solives sera de 0.47 m.

Les charges d'exploitation du grenier du "Garage" seront de 250 daN/m2

Les entretoises seront de la meme section que les solives.

Un joint phonique sera apposé entre le dessus des solives et les panneaux d'O.S.B

225	75	Entretoises
225	75	Solives
Largeur	Epaisseur	Désignation
"mm"	Section des bois en	Section d

Bardages :

Bardage de couleur Bleu "Améthyste' Bardage à "Clins" avec embrèvement de "Classe 3"

Contre-liteaux de "Classe 3".

Pare-pluie de type "Tyvek"

Pose du bardage "Verticale"

Clous "Inox" annelés avec "Tête bombée".

raccord avec la couverture en ardoise. Une bavette zinc de couleur "Anthra", terminera le haut du bardage et assurera l'étanchéité du Une grille "Anti-rongeur" de ventilation, sera posée dans l'espace des contre-liteaux au départ.

de celle-ci et le haut du bardage, afin de permettre une bonne ventilation. Un espace de ventilation de 25 mm minimum sera laissé sous la bavette zinc, entre le dessous

4 isolation:

"Sous-face lambrissée". L'avant-corps de "Chambre 2" et "Bains" sera isolé par des "Caissons chevronnés" avec une

Ces "Caissons chevronnés" reposeront sur deux pannes intermédiaires de chaque cotés des versants de cet avant-corps

minimale de 240 mm. Le reste des "Combles aménageables" sera isolé par de la "Laine minérale" d'une épaisseur

fixé sur le contre-chevronnage par des "Clips de fixation" dans les languettes. Une pose de "Lambris" viendra assurer la finition intérieur de cette isolation, ce lambris sera Cette isolation sera posée dans un "Contre-chevronnage" destiné à recueillir celle-ci

Examen et spécialité	Code
B.E.P. Bois et Matériaux Associés dominante : Charpente	7 - 0168 B
Intitulé de l'épreuve	N° de page / total
EP1-B REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	900