

PREPARATION

CONTENU DU SUJET

PAGES

- Fiche contrat	1 / 9
- Choix des pattes et bavettes	2 / 9
- Choix des chevilles	3 / 9
- Document réponse	4 / 9
- Traçage et découpe gabarit	5 / 9

NOTE : / 4

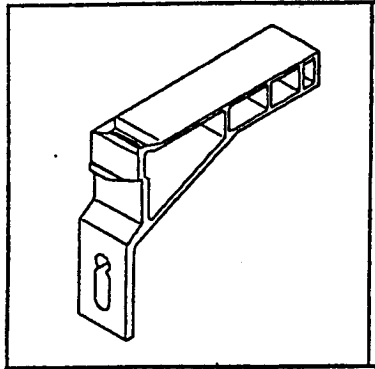
Examen et spécialité	Rappel codage
CAP Constr. d'Ouvrages du Bât. en Alum., Verre et Mat. de Synthèse	2-0254
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 2 - Préparation et Mise en Œuvre (Préparation)	DP 1/1

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
Contexte professionnel	Pose d'une fenêtre coulissante sur appui de fenêtre Réaliser un gabarit pour une série de rangement CD				
C2-1 Vérifier une faisabilité	- 1 - Indiquer la référence de la bavette Indiquer la référence et le nombre des pattes de fixation Indiquer le choix des chevilles - Matériaux utilisé béton - Charge admissible de la cheville N=800	- Extrait du DTU, Doc 6/9 - Document gammiste, Doc 7/9 - Document cheville, Doc 8/9 - Document réponse, Doc 9/9	La référence de la bavette est correctement définie Le nombre et la référence des pattes de fixation sont correctement déterminées Le choix des chevilles correspond au support	Voir document réponse, Doc 9/9	/ 1,5
C3-3 Réaliser un gabarit d'exécution	- 2 - Tracer sur le contre plaqué épaisseur 4 mm le gabarit du rangement CD Découper au tracé	- Doc 5/9	La forme est fidèle et précise Les cotes corresponde	Fabrication du gabarit en contre plaqué de 4 mm	/ 2,5
C3-32 Mettre l'ouvrage en position	- 3 - Mettre l'ouvrage en position sur mannequin de pose, Doc 2/9 – 3/9 – 4/9	- Mannequin de pose - Outillage de pose - Instruments de mesure et de contrôles	Le plan de pose est respecté Défaut de verticalité Défaut d'horizontalité Axe de la fenêtre	Vérification sur site	/ 6
C3-33 Maintenir l'ouvrage en position	- 4 - Maintenir l'ouvrage en position	- Accessoires gammiste - outillage de pose - perceuse - chevilles - visserie - cales de pose	Les dispositifs de fixation sont complets et stables Le support n'est pas dégradé	Toutes les fixations sont posées la fenêtre (dormant) ne bouge pas	/ 2,5
C3-34 Mettre en place les garnitures d'étanchéité et de calfeutrement	- 5 - Mettre en place les garnitures d'étanchéité et de calfeutrement	- Point de calfeutrement - Pompes - fond de joint - silicone 1 ^{ère} catégorie	Les garnitures sont correctement mise en place	- Les garnitures sont correctement posées - Les états de surface ne sont pas altérés	/ 4,5
C3-35 Mettre un ouvrage simple en service	- 6 - Mettre un ouvrage simple en service	- Ouvrage fini - Plan de pose avec notice de réglage - Accessoire	Les réglages permettent un fonctionnement correct	L'ouvrage fonctionne correctement	/ 3

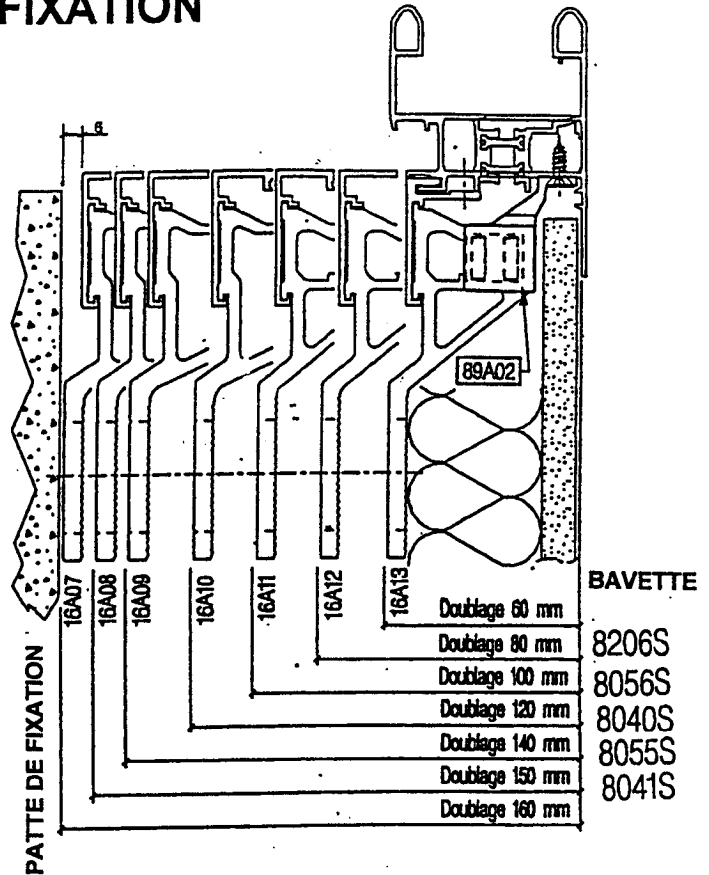
Total 20 pts

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP Constr. d'Ouvrages du Bât. en Alum., Verre et Mat. de Synthèse	2-0254
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 2 - Préparation et Mise en Oeuvre	S 1/9

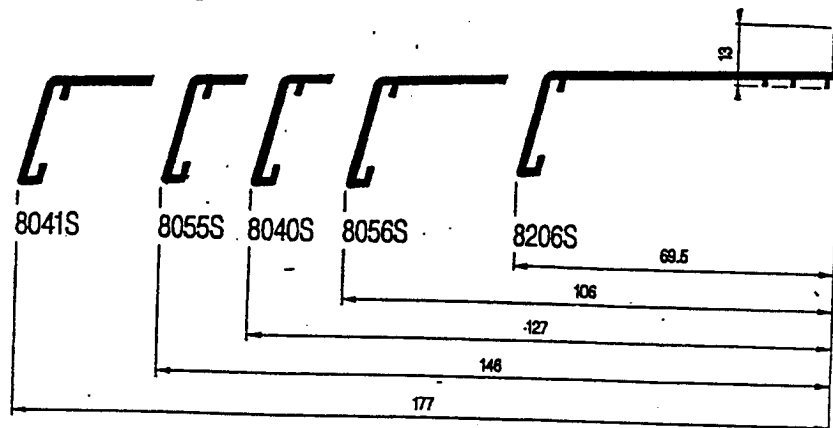
CHOIX DES PATTES DE FIXATION



SANS ECHELLE

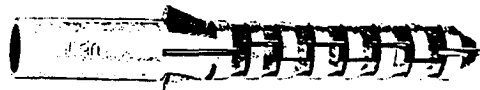


CHOIX DES BAVETTES



Examen et spécialité	Rappel codage
CAP Constr. d'Ouvrages du Bât. en Alum., Verre et Mat. de Synthèse	2-0254
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 2 - Préparation et Mise en Oeuvre	S 2/9

CHOIX DES CHEVILLES



Désignation	Longueur cheville mm	Perçage Ø mm	Profond. mini à perçer mm	Pour vis à bois Ø mm	Profondeur à visser mm
U 4	20	4	30	2.0– 3	25
U 5	25	5	35	2.5– 4	30
U 6	30	6	40	3.5– 5	35
U 7	30	7	40	4.0– 5.5	35
U 8	40	8	55	4.5– 6	50
U 10	50	10	65	6.0– 8	60
U 12	60	12	75	8.0–10	70
U 14	70	14	85	10.0–12	80
U 16	80	16	95	12.0–14 (1/2")	90
U 20	90	20	105	16.0	100

Charges admissibles recommandées
(compte tenu d'un facteur de sécurité approprié)

Désignation	Béton ≥ 25 N/mm ² N	Briques pleines ≥ 15 N/mm ² N	Briques creuses ≥ 15 N/mm ² N	Matériaux légers ≥ 5 N/mm ² N	Matériaux légers ≥ 2,5 N/mm ² N
U 4	200	200	150	–	–
U 5	300	300	200	80	40
U 6	500	500	250	120	80
U 7	650	650	300	160	110
U 8	800	800	350	200	150
U 10	1200	1100	450	350	200
U 12	1800	1500	550	500	250
U 14	2800	1800	700	750	350
U 16	4000	–	–	950	500
U 20	5500	–	–	1150	650

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP Constr. d'Ouvrages du Bât. en Alum., Verre et Mat. de Synthèse	2-0254
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 2 - Préparation et Mise en Oeuvre	S 3/9

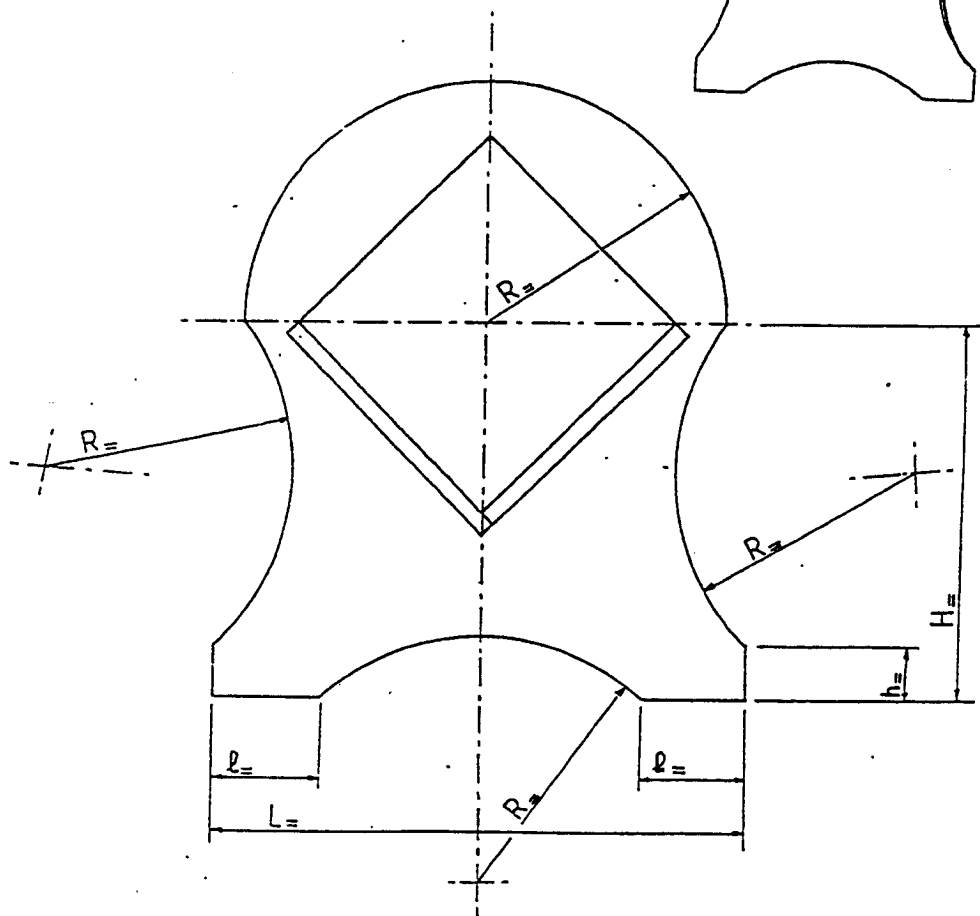
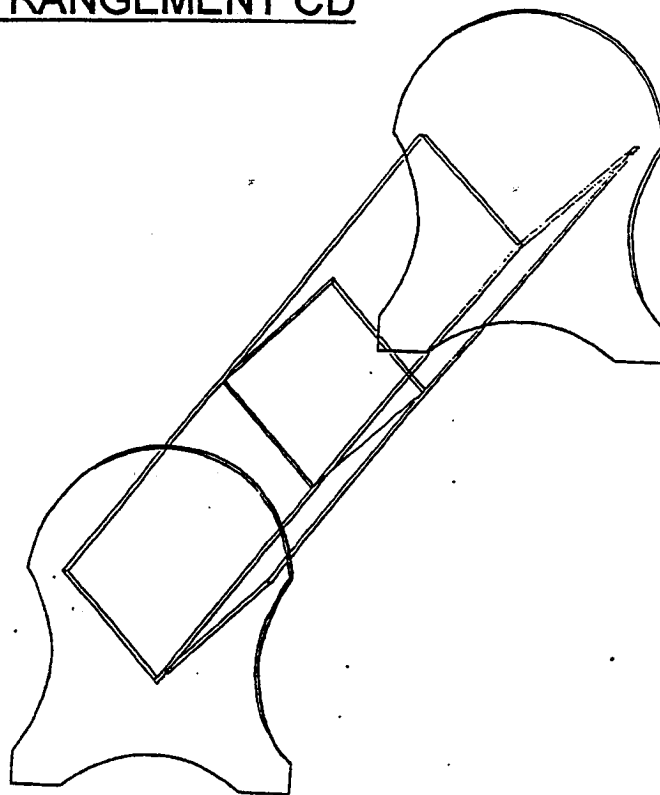
DOCUMENT REPONSE

	REFERENCE
BAVETTE	
PATTE DE FIXATION	

	DESIGNATION	LONGUEUR CHEVILLE	DIAMETRE DE PERCAGE	PROFONDEUR MINI A PERCER
CHEVILLE				

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP Constr. d'Ouvrages du Bât. en Alum., Verre et Mat. de Synthèse	2-0254
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 2 - Préparation et Mise en Oeuvre	S 4/9

VUE EN PERSPECTIVE DU RANGEMENT CD



VUE DE FACE
RANGEMENT CD

$R = 90$
 $H = 140$
 $L = 200$
 $h = 20$
 $l = 40$

Examen et spécialité	Rappel codage
CAP Constr. d'Ouvrages du Bât. en Alum., Verre et Mat. de Synthèse	2-0254
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP 2 - Préparation et Mise en Oeuvre	S 5/9