

Brevet d'Etudes Professionnelles

BOIS option B : Fabrication Bois et Matériaux Associés

Epreuve EP2

Fabrication et Mise en œuvre

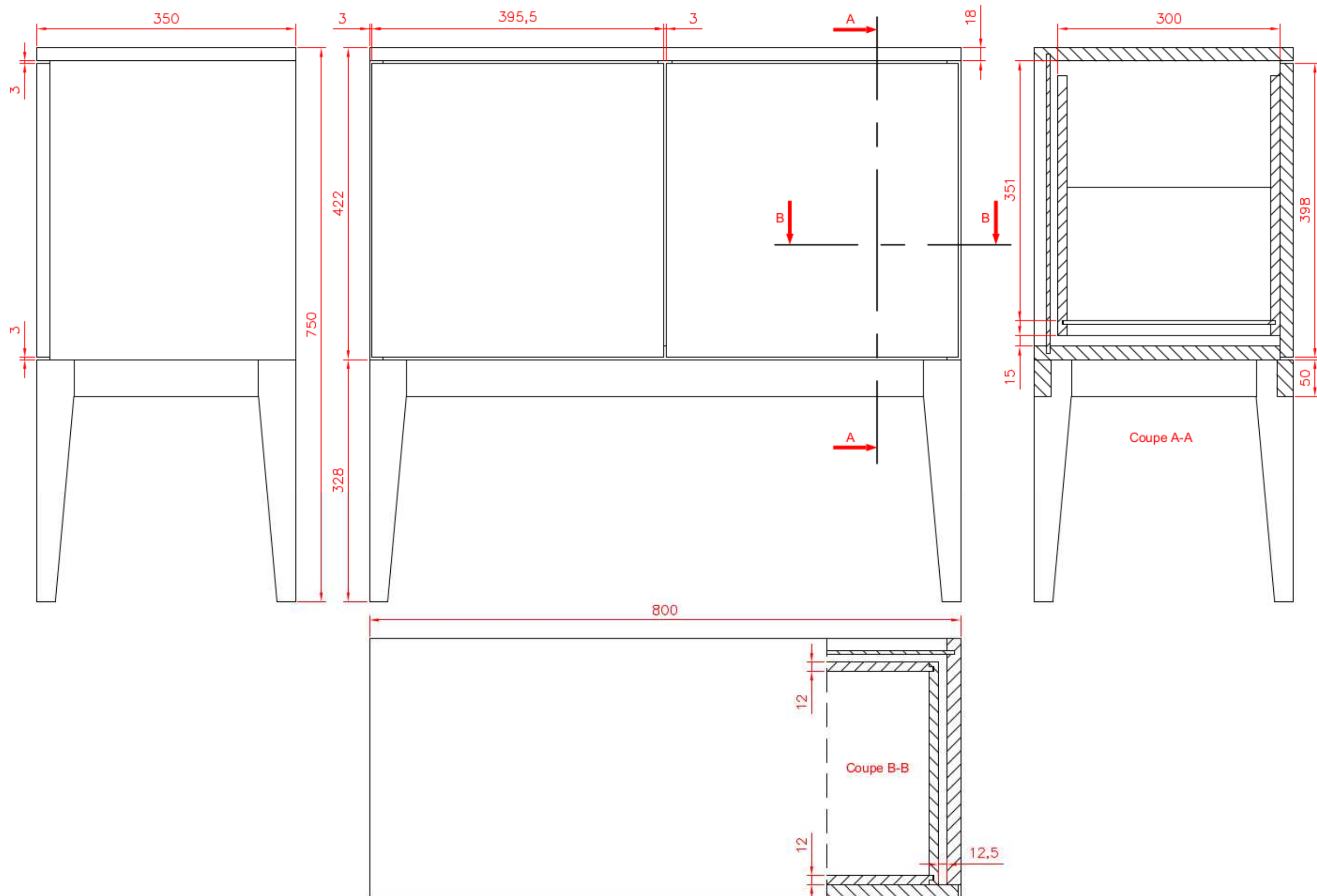


DOSSIER TECHNIQUE

Composition du dossier	Pages
Page de garde	1/13
Géométral	2/13
Vue ensemble éclaté	3/13
Dessins de définitions	4/13 à 10/13
Documentation charnière	11/13 à 12/13
Documentation coulisse	12/13 à 13/13
Montage d'usinage des pieds à la raboteuse	13/13

Ne pas tenir compte des échelles indiquées dans tout le dossier technique.
Se référer uniquement aux cotations.

Examen et spécialité : BEP BOIS option B : Fabrication Bois et Matériaux Associés				
Intitulé de l'épreuve : EP2 : Fabrication et/ou mise en œuvre				
DOSSIER TECHNIQUE	Session 2017	Durée : 14 Heures	Coefficient : 8	Page : 1/13



Ensemble : Meuble Platine Vinyles

S/Ens :

---	A3-H	Elément :	Matière : CP Bouleau	Réf. :
Date :	Ech :-	Section :	Nom :	



	12	Vis coulisse 3x17					
	1P	Coulisse sortie total Blum 300mm					
	4	Vis façade tiroir 4x25					
	8	Vis charnière 3x17					
	2	Charnière 110° et embase					
	12	Excentrique					
	12	Minifix filet bois					
	24	Tourillon 8x35					
	4	Vis 5x65					
N	1	Fond tiroir	CP Oko.	335	287	5	
M	2	Coté tiroir	CP Oko.	300	200	12	
L	2	Façade tiroir	CP Oko.	335	351	12	
K	1	Fausse façade tiroir	CP Boul.	398	395.5	18	
J	1	Porte	CP Boul.	398	395.5	18	
I	1	Fond	CP Oko.	783	405	5	
H	1	Séparation	CP Boul.	386	311	18	
G	1	Joue gauche	CP Boul.	404	332	18	
F	1	Joue droite	CP Boul.	404	332	18	
E	1	Dessus	CP Boul.	800	350	18	
D	1	Dessous	CP Boul.	332	764	18	
C	2	Traverse courte	Hêtre	310	50	22	
B	2	Traverse longue	Hêtre	760	50	22	
A	4	Pied G, Droit symétrique	Hêtre	328	50	50	
Repère	Nombre	Désignation	Matière	Longueur	largeur	Epaisseur	Observations

Ensemble : Meuble Platine Vinyles

S/Ens :

--- -- A3-H Elément : Matière : CP Bouleau Réf. :

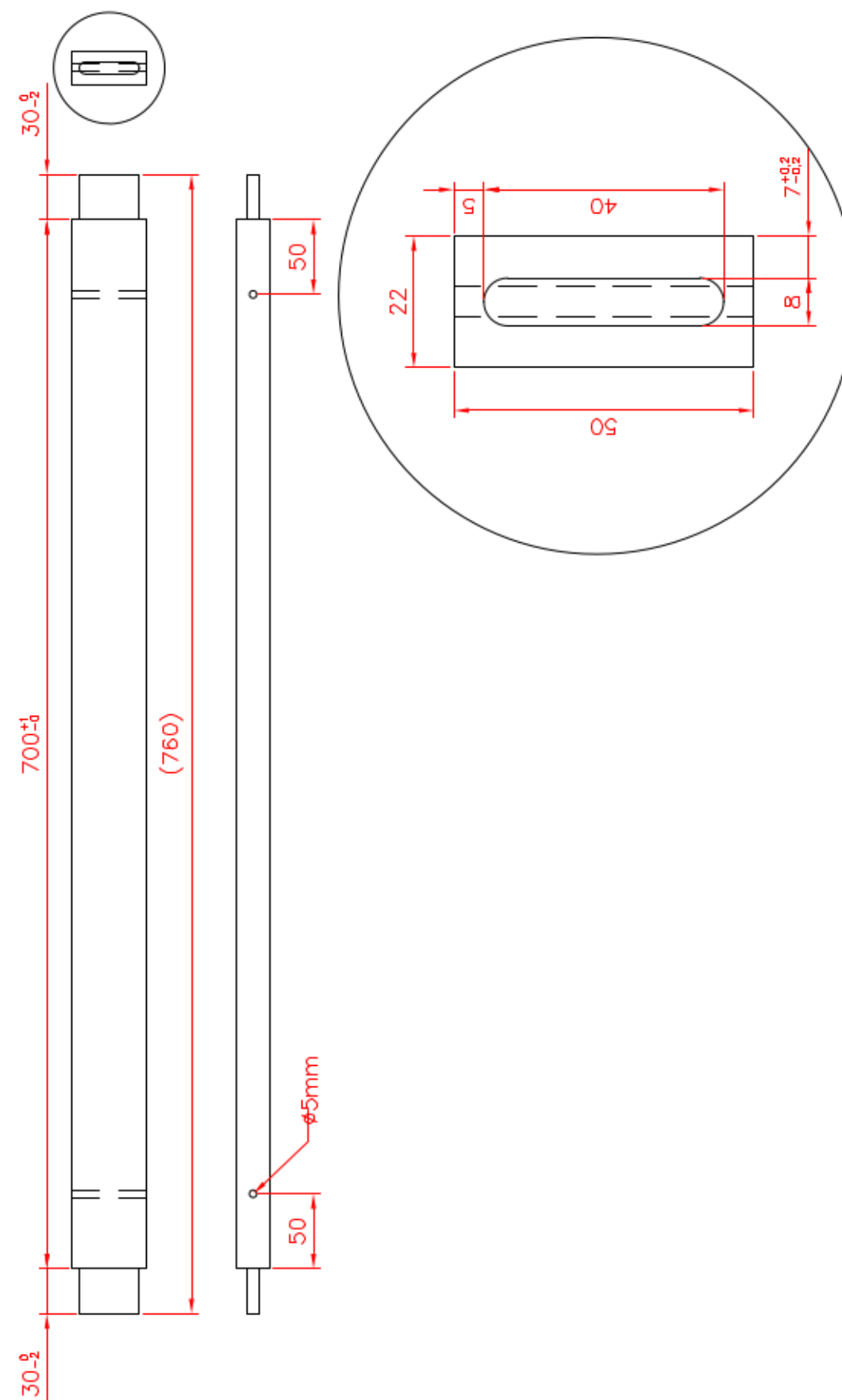
Date : Ech :- Section : Nom :



Ensemble : Meuble Platine Vinyles

S/Ens : Pietement

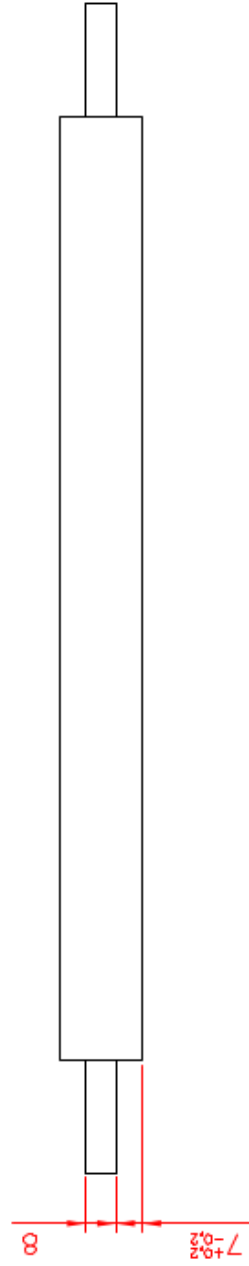
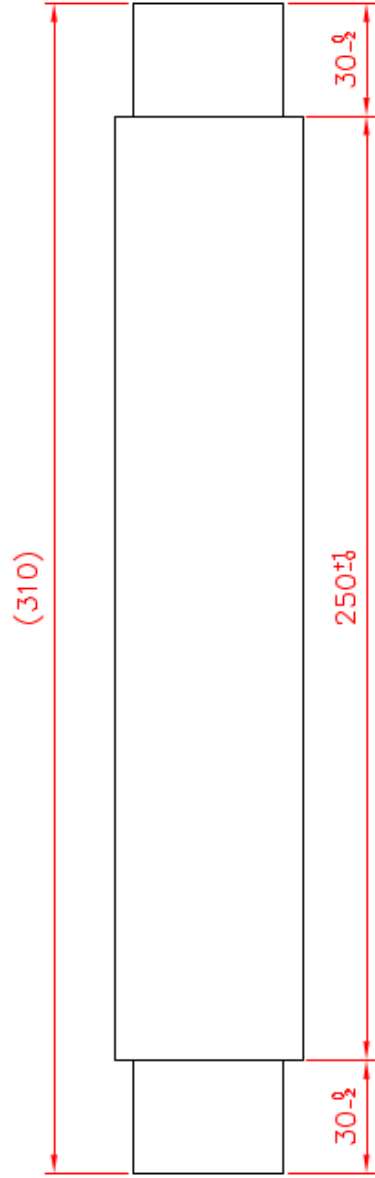
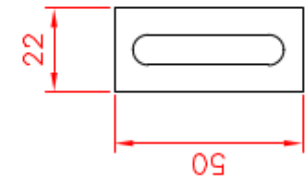
---	A4-V	Elément : Pied	Matière : Hêtre	Réf. : A
Date :	Ech : 1/2	Section :	Nom :	



Ensemble : Meuble Platine Vinyles

S/Ens : Pietement

---	A4-H	Elément : Trav. longue	Matière : Hêtre	Réf. : B
Date :	Ech : 1/4	Section :	Nom :	

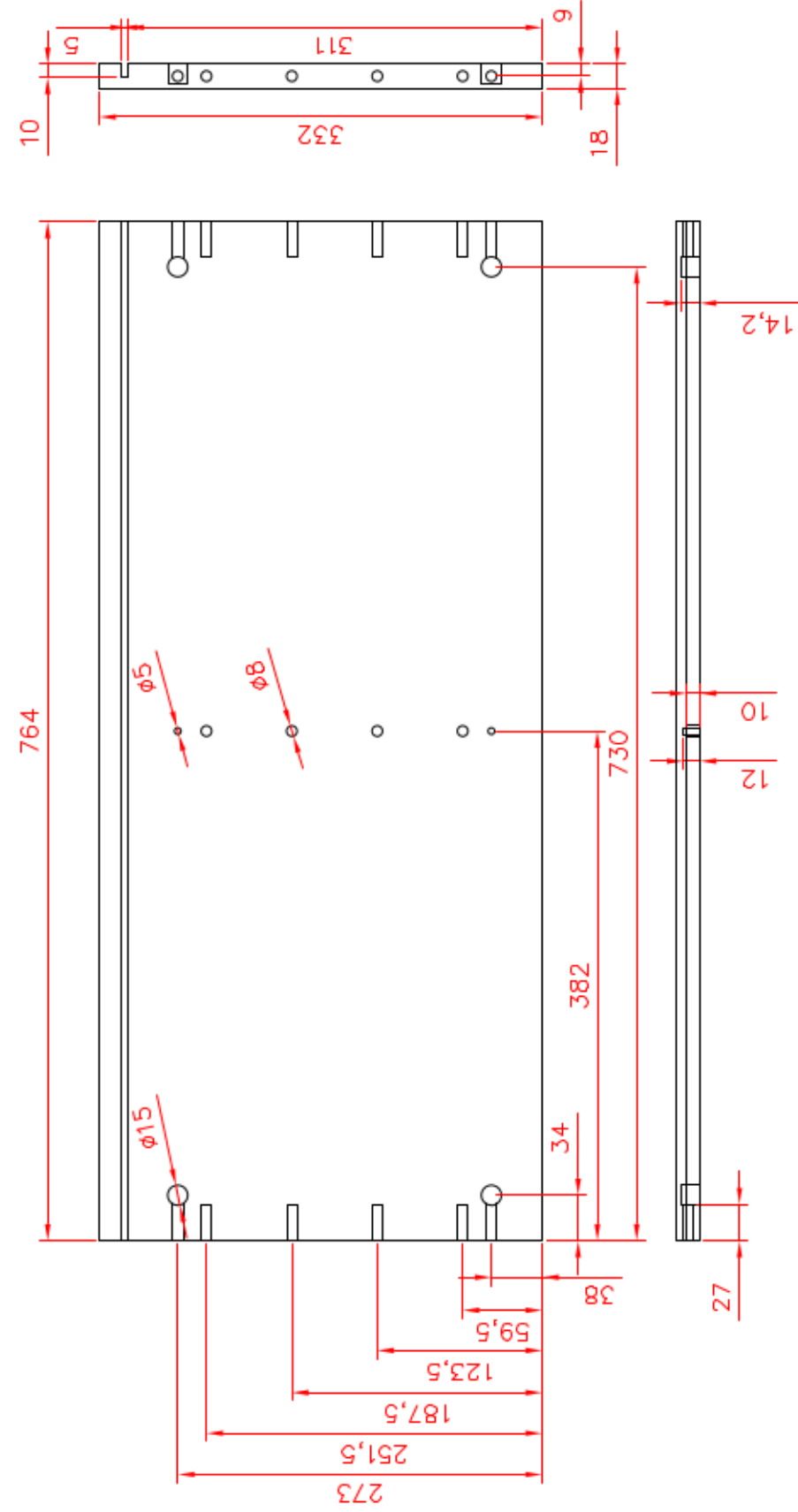


Ensemble : Meuble Platine Vinyles

S/Ens : Pietement

--- -- A4-H Elément : Trav. courte Matière : Hêtre Réf. : C

Date : Ech : 1/2 Section : Nom :

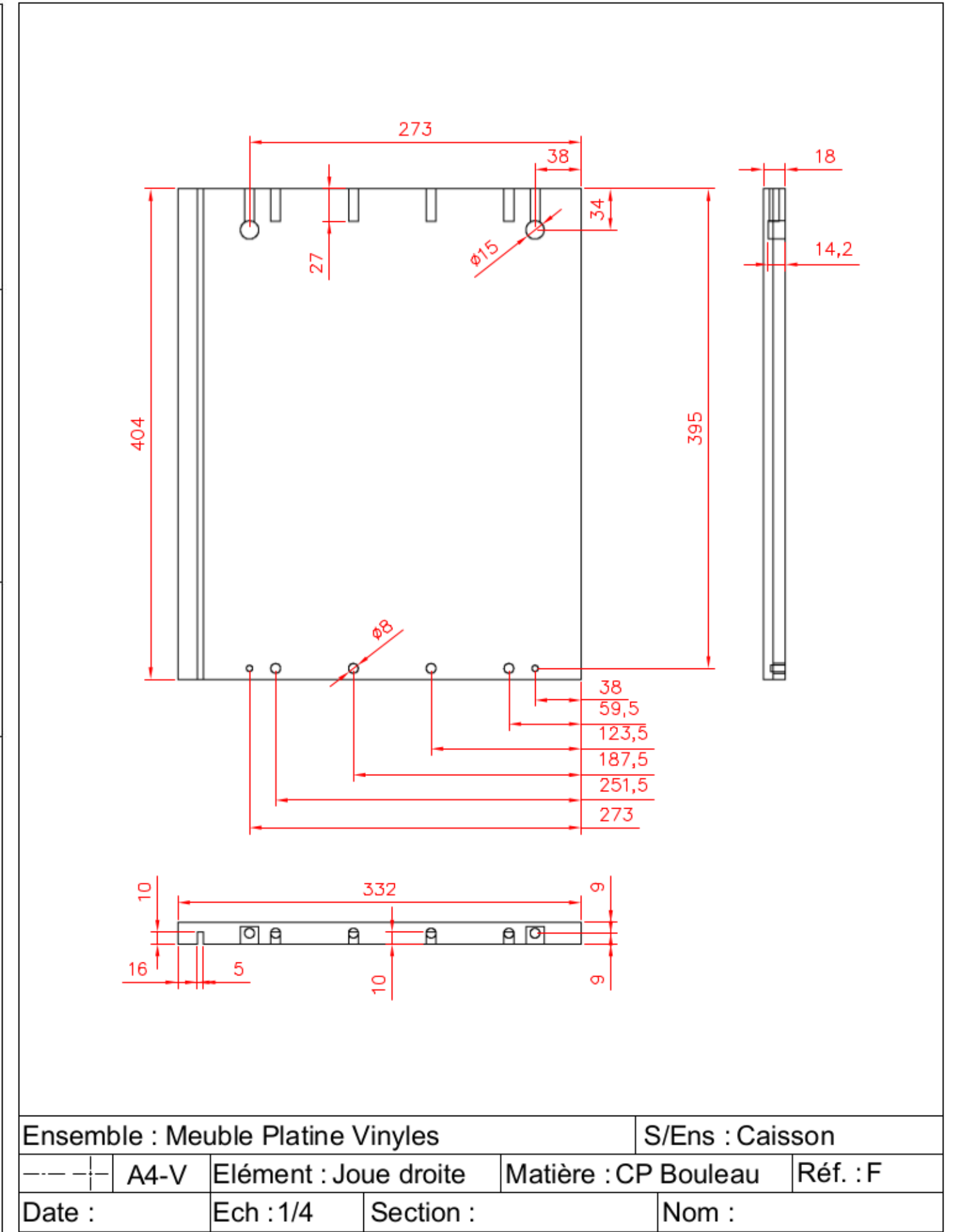
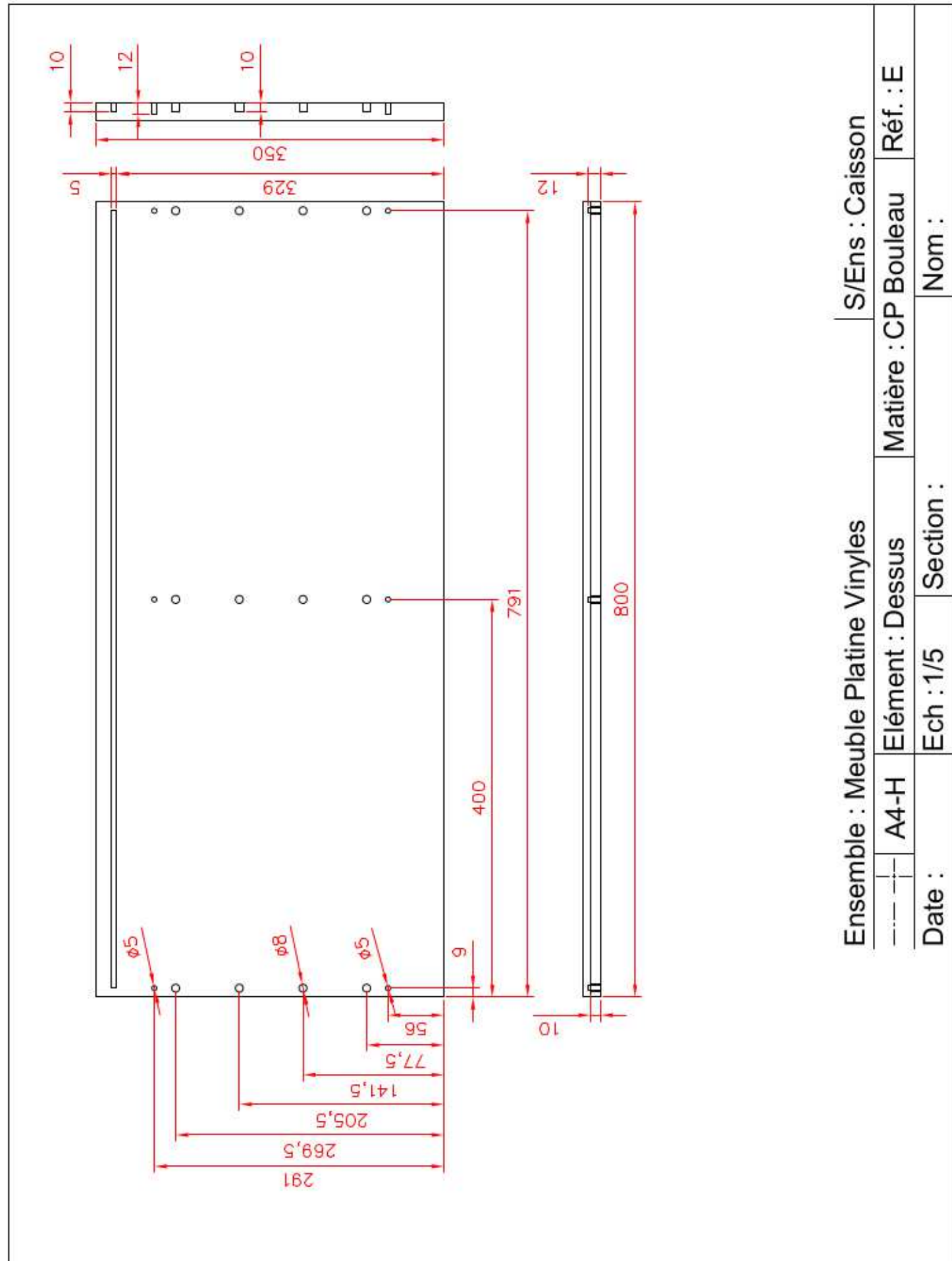


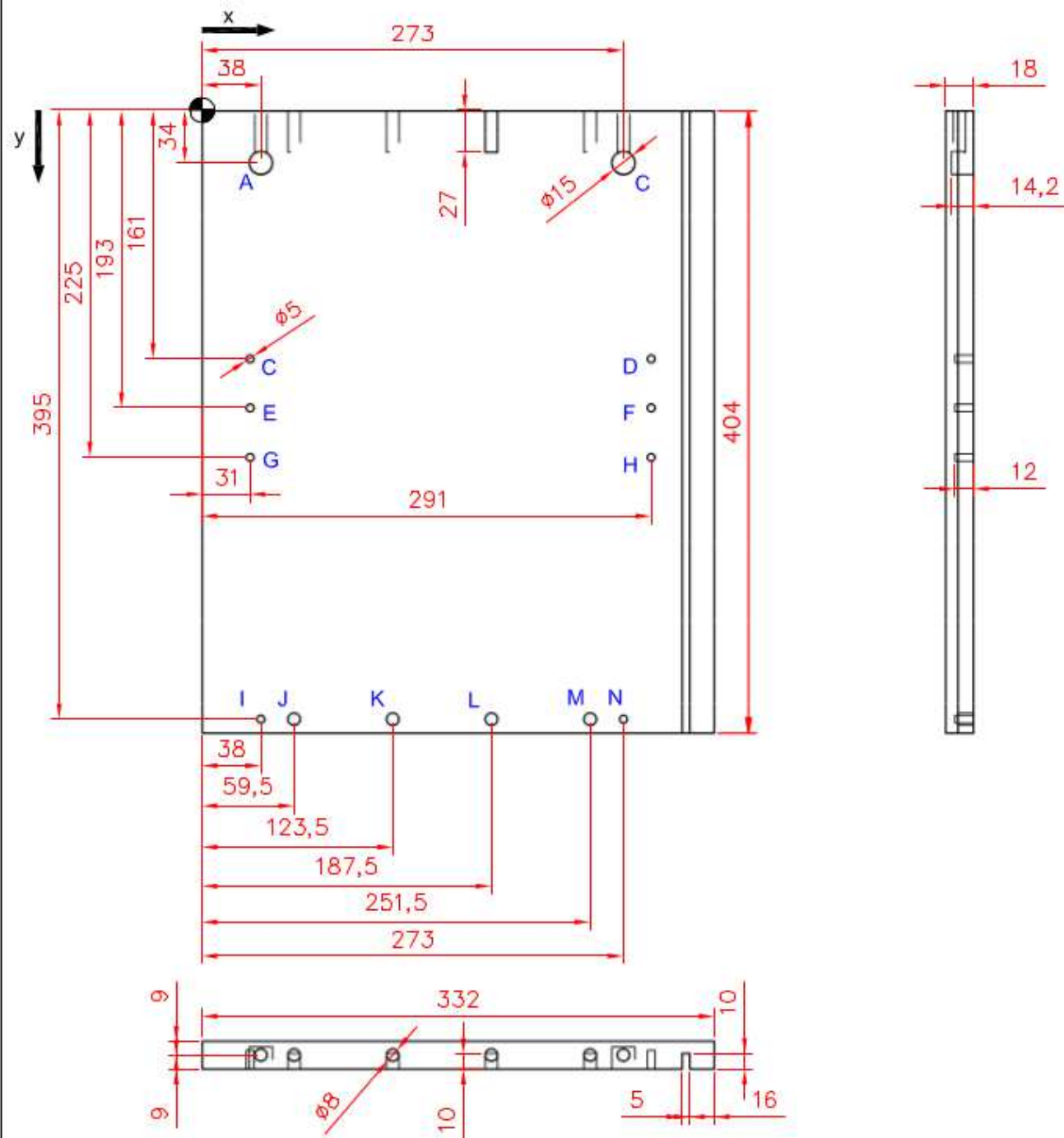
Ensemble : Meuble Platine Vinyles

S/Ens : Caisson

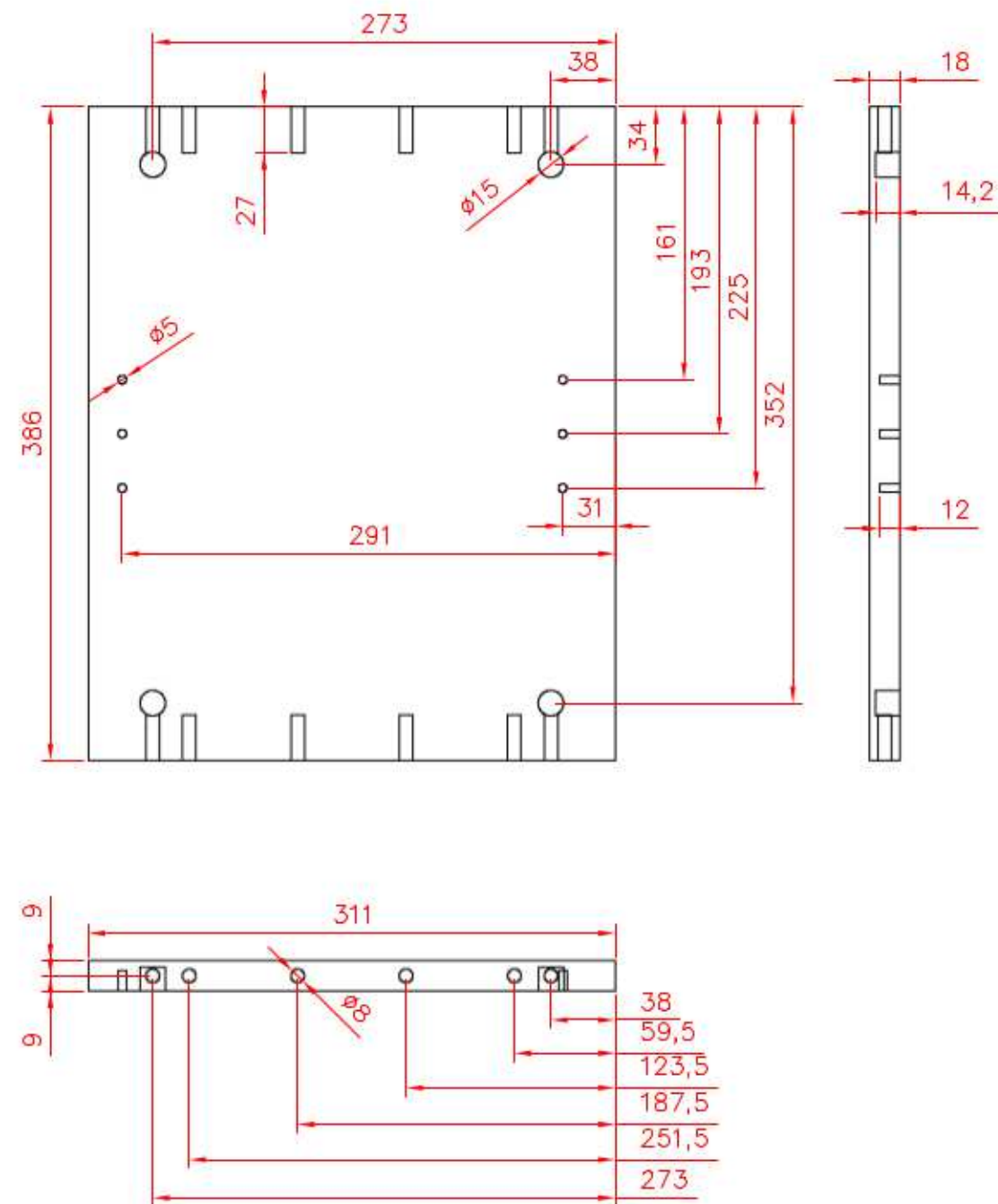
--- -- A4-H Elément : Dessous Matière : CP Bouleau Réf. : D

Date : Ech : 1/5 Section : Nom :

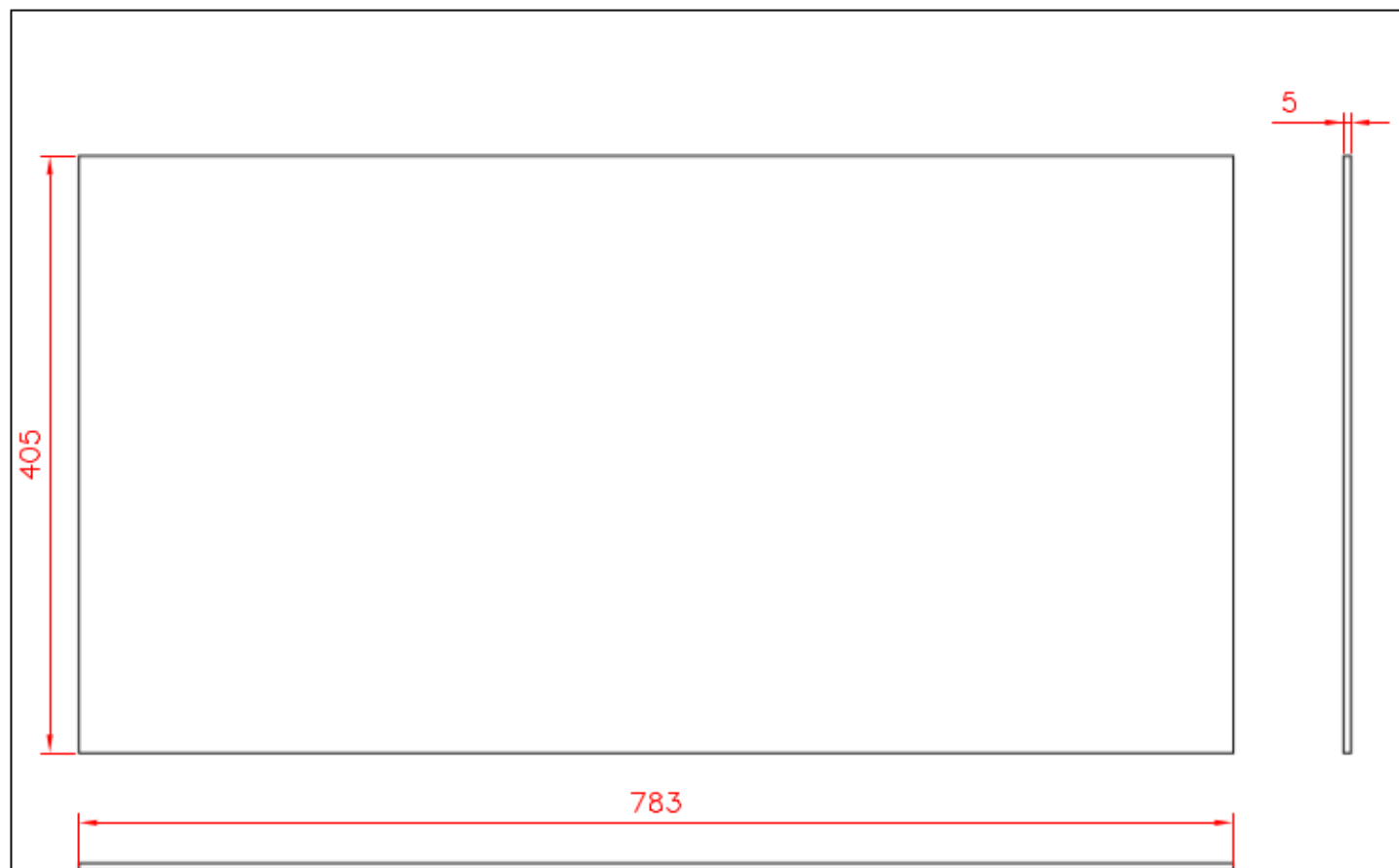




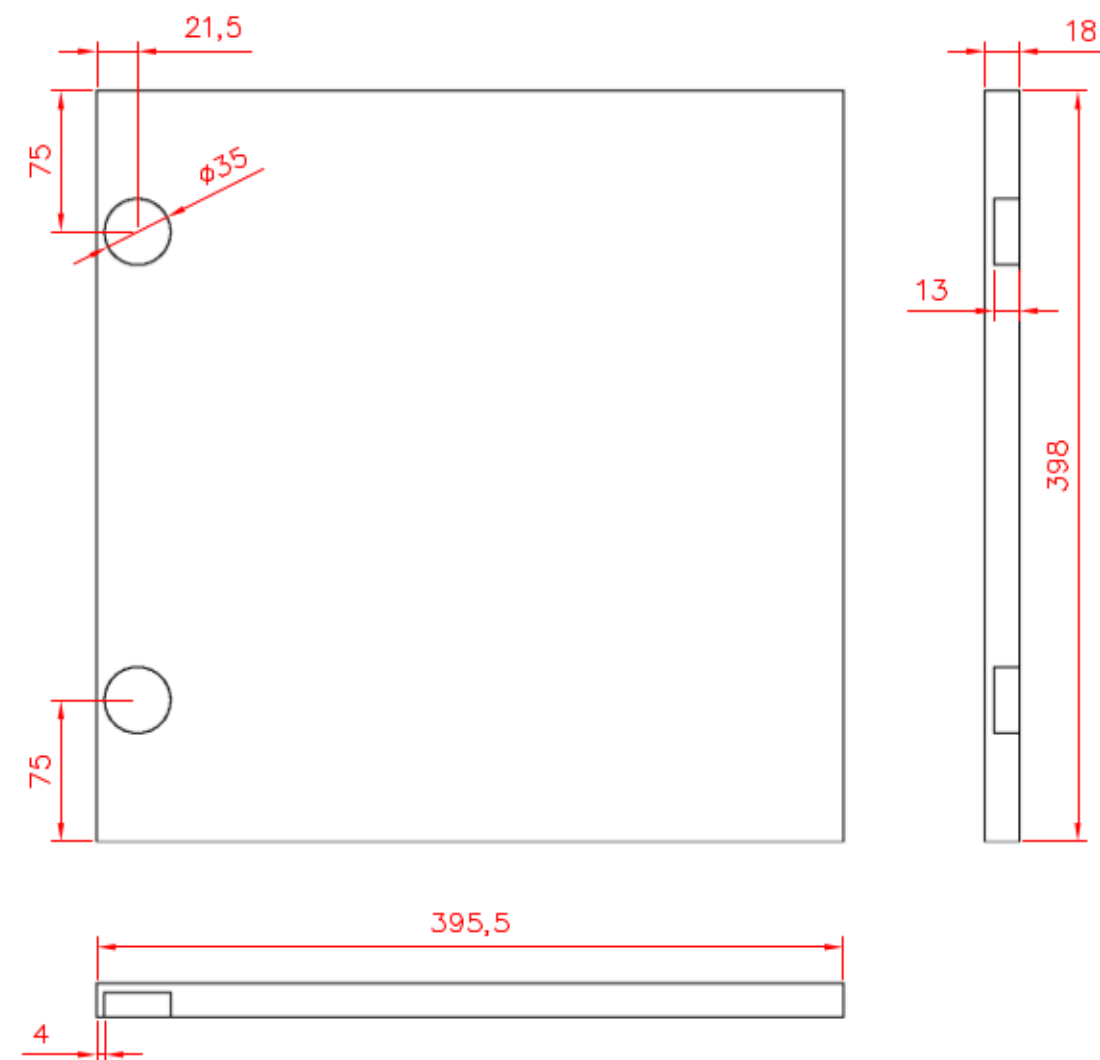
Ensemble : Meuble Platine Vinyles			S/Ens : Caisson	
A4-V	Elément : Joue gauche	Matière : CP Bouleau	Réf. : G	
Date :	Ech : 1/4	Section :	Nom :	



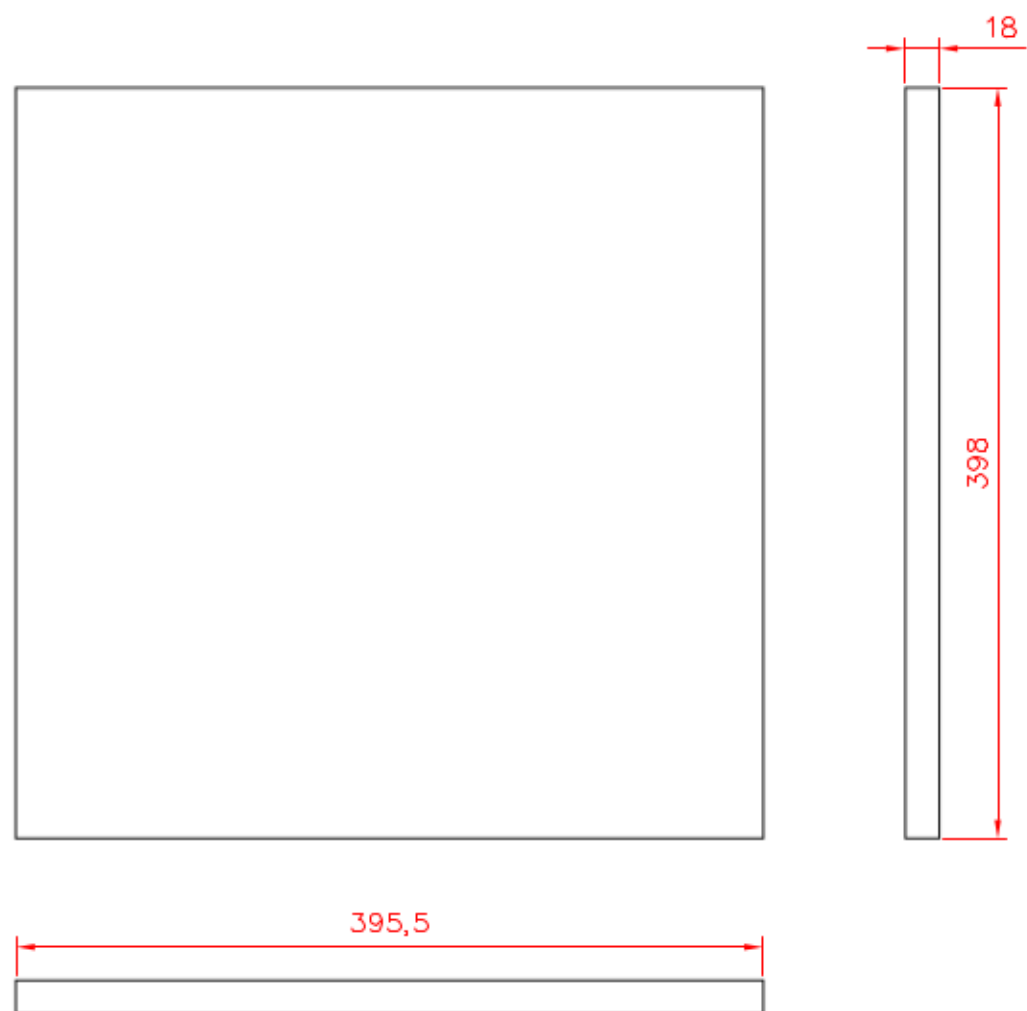
Ensemble : Meuble Platine Vinyl			S/Ens : Caisson	
A4-V	Elément : Séparation	Matière : CP Bouleau	Réf. : H	
Date :	Ech : 1/4	Section :	Nom :	



Ensemble : Meuble Platine Vinyl					S/Ens : Caisson		
---	---	A4-V	Elément : Fond		Matière : CP Okoumé		Réf. : I
Date :		Ech : 1/5		Section :		Nom :	



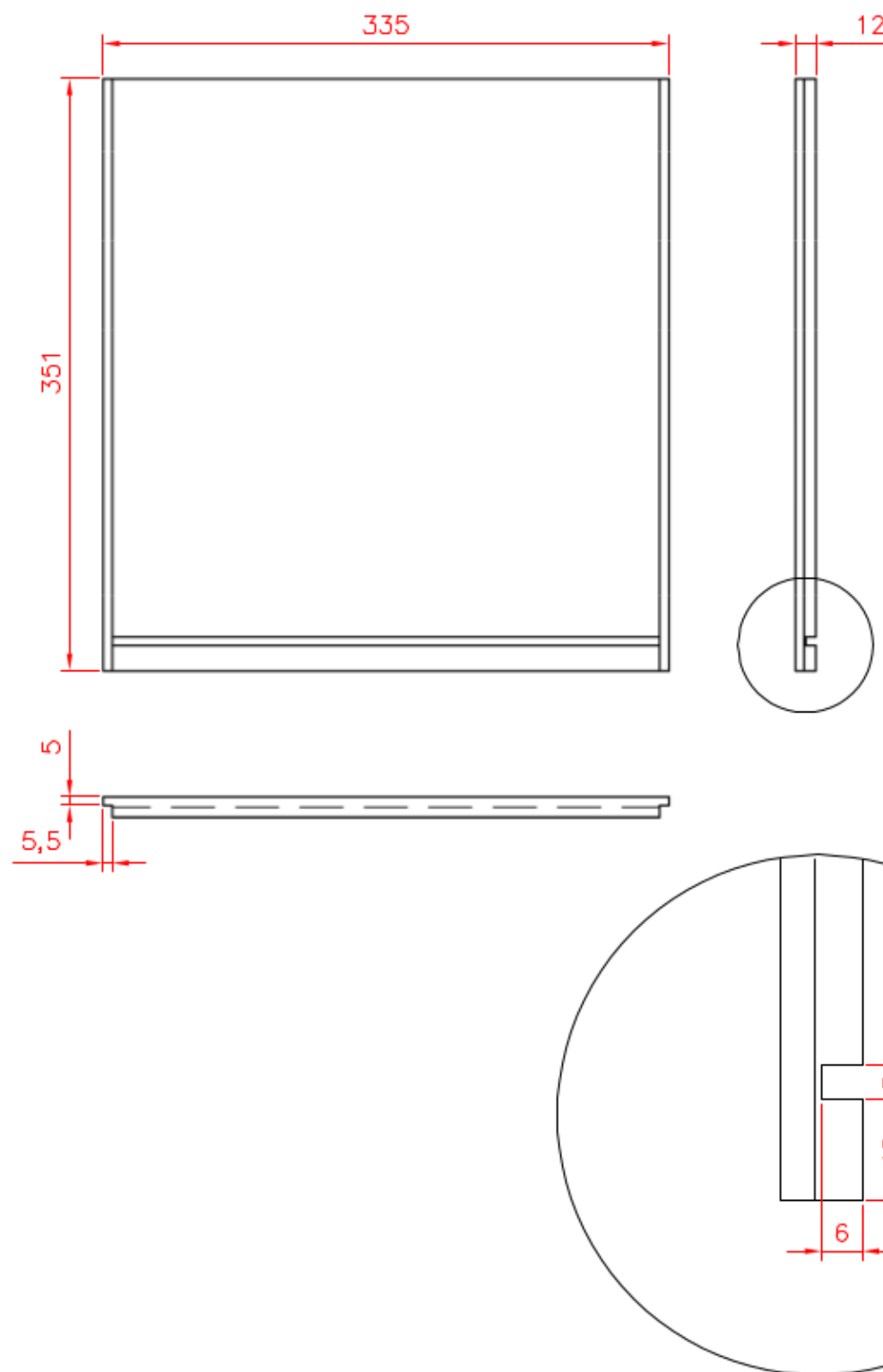
Ensemble : Meuble Platine Vinyl					S/Ens : Caisson	
---	A4-V	Elément : Porte		Matière : CP Bouleau		Réf. : J
Date :		Ech : 1/4	Section :		Nom :	



Ensemble : Meuble Platine Vinyl S/Ens : Tiroir

A4-V Elément : Fausse Faç. Matière : CP Bouleau Réf. : K

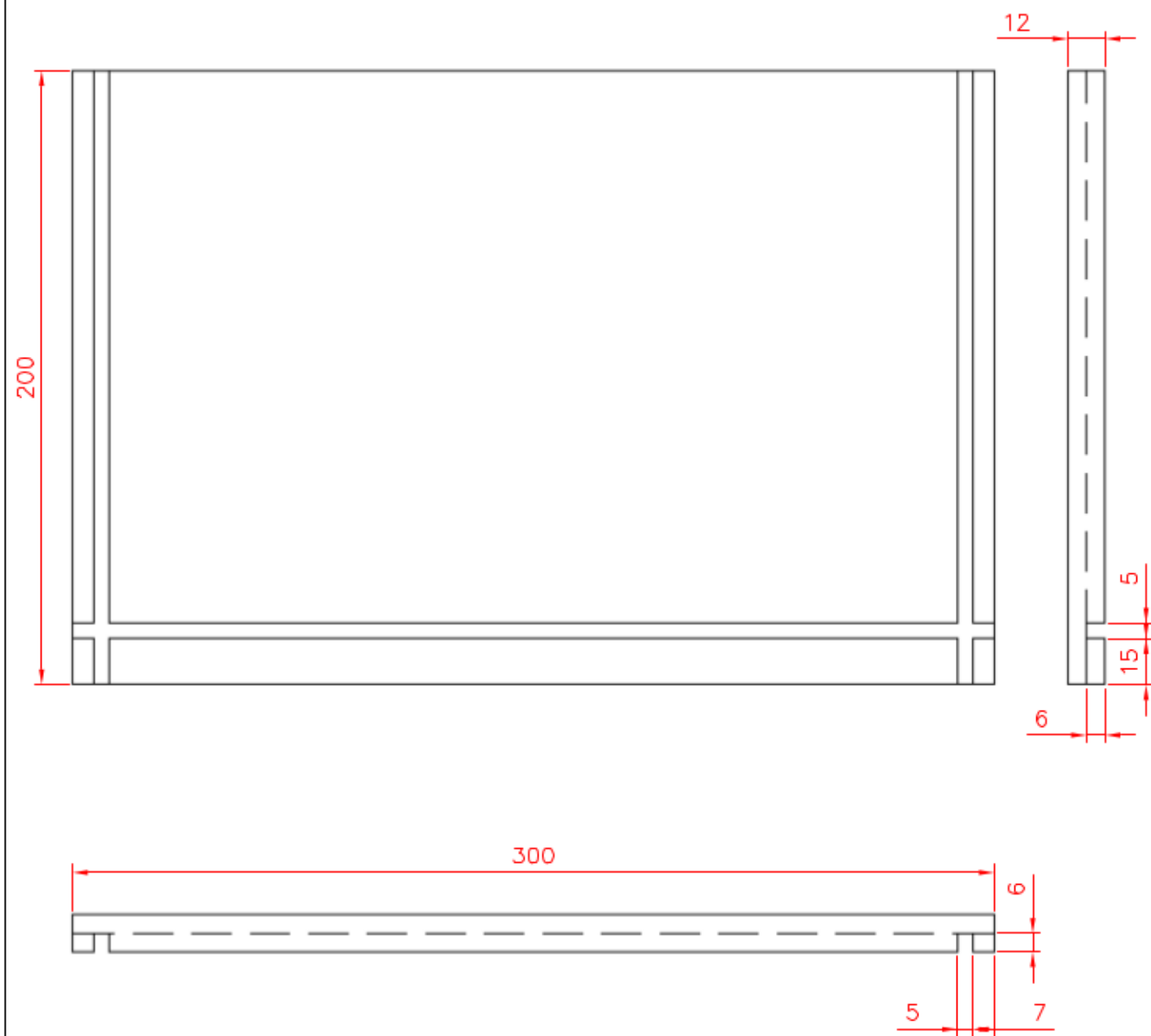
Date : Ech : 1/4 Section : Nom :



Ensemble : Meuble Platine Vinyles S/Ens : Tiroir

A4-V Elément : Façade Tir. Matière : CP Bouleau Réf. : L

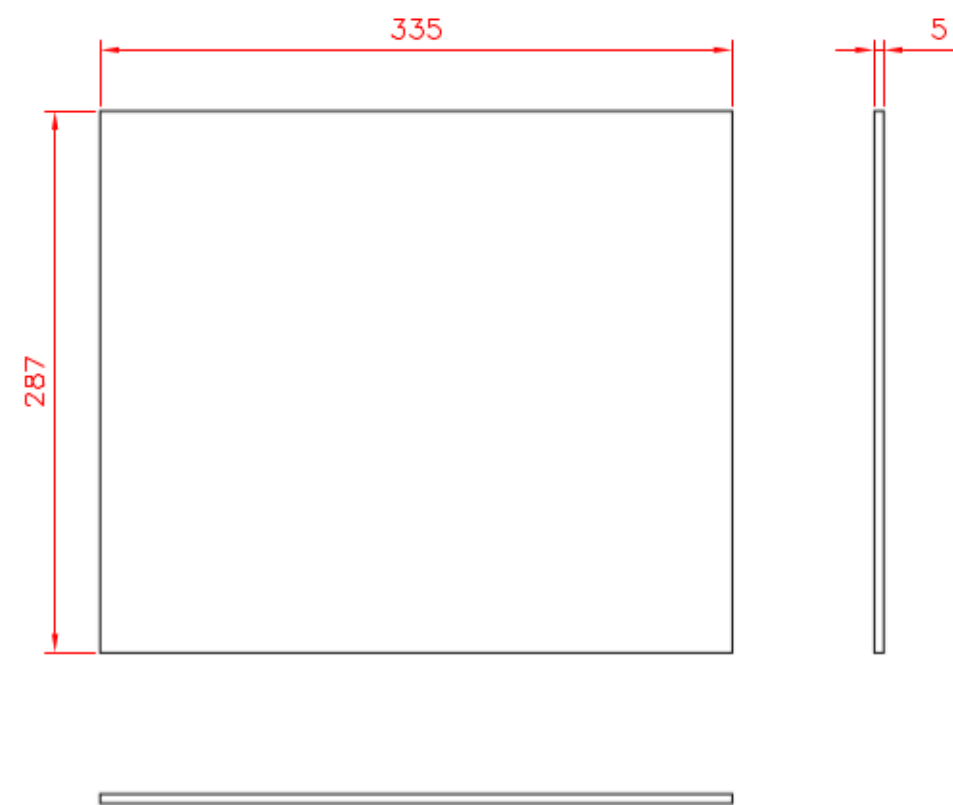
Date : Ech : 1/4 Section : Nom :



Ensemble : Meuble Platine Vinyles S/Ens : Tiroir

--- -- A4-V Elément : Côté Tir. Matière : CP Bouleau Réf. : M

Date : Ech : 1/2 Section : Nom :



Ensemble : Meuble Platine Vinyles S/Ens : Tiroir

--- -- A4-V Elément : Fond Tir. Matière : CP Bouleau Réf. : N

Date : Ech : 1/4 Section : Nom :

CLIP top BLUMOTION

Charnière 110°



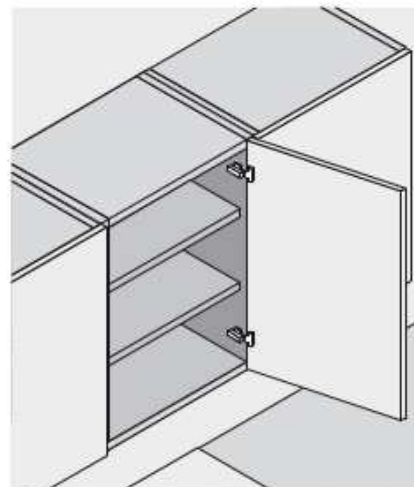
Produit



Description

- Charnière entièrement métallique, nickelée
- Angle d'ouverture 110°
- Avec **BLUMOTION intégré**
- Avec **désactivation de BLUMOTION**
- Avec réglage en profondeur confortable par vis sans fin
- Compatible avec les embases existantes
- Avec rappel de fermeture (ressort)
- Montage et démontage sans outil de la porte sur le corps de meuble
- Réglage dans 3 dimensions (avec embase correspondante)
- Pour **INSERTA**, en plus montage sans outil du boîtier

Application



Informations de commande

Porte en applique	Portes jumelées	Porte encastrée
Boîtier INSERTA Référence Boîtier en acier, avec ressort 71B3590	Boîtier INSERTA Référence Boîtier en acier, avec ressort 71B3690	Boîtier INSERTA Référence Boîtier en acier, avec ressort 71B3790
Boîtier À visser Boîtier en acier, avec ressort 71B3550	Boîtier À visser Boîtier en acier, avec ressort 71B3650	Boîtier À visser Boîtier en acier, avec ressort 71B3750
Boîtier À frapper 40 MZM.0040 Boîtier en acier, avec ressort 71B3580	Boîtier À frapper 40 MZM.0040 Boîtier en acier, avec ressort 71B3680	Boîtier À frapper 40 MZM.0040 Boîtier en acier, avec ressort 71B3780
Boîtier EXPANDO Boîtier en acier, avec ressort 71B358E	Boîtier EXPANDO Boîtier en acier, avec ressort 71B368E	Boîtier EXPANDO Boîtier en acier, avec ressort 71B378E
Caches Acier nickelé non-imprimé 70.1503 estampé Blum 70.1503.BP	Caches Acier nickelé non-imprimé 70.1663 Sérigraphie Blum 70.1663.BL	Caches Acier nickelé non-imprimé 70.1663 Sérigraphie Blum 70.1663.BL
Accessoires		
Vis aggro pour le montage du boîtier 3,5 x 15 mm 609.1500 3,5 x 17 mm 609.1700	Cache boîtier pour boîtiers à visser, à frapper et EXPANDO Acier nickelé 70T3504	Limiteur d'angle d'ouverture (86°) Matière synthétique 70T3553

CLIP top BLUMOTION

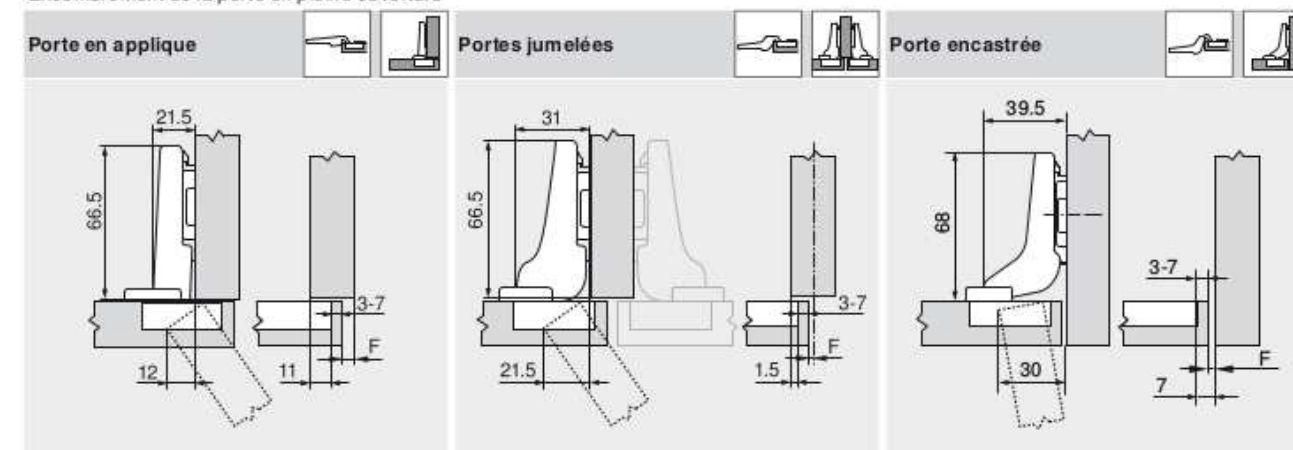
Charnière 110°



Planification

Dimensions de la charnière et calcul des jeux avec réglage en usine (distance embase = 0 mm)

Encombrement de la porte en pleine ouverture



F Jeu

Décaler vers l'intérieur la position de fixation de l'embase de l'épaisseur de la porte +1,5 mm

Distance du boîtier

Recouvrement	Recouvrement	Recouvrement
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	4.5 3.5 2.5 1.5 0.5 0.5 1.5 2.5 3.5 4.5 5.5 6.5 7.5 8.5	4 -3 -2 -1 0
0	0	0
3	3	3
6	6	6
9	9	9
Embase	Embase	Embase

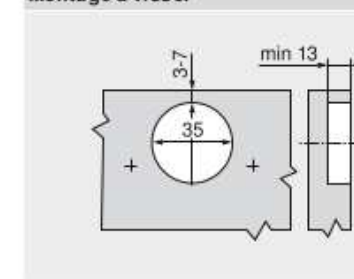
Jeu minimal pour portes à arêtes chanfreinées (R = 1 mm) avec réglage d'usine

		Épaisseur de la porte												28	30	32
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
	Distance du boîtier	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Nous recommandons un essai de montage			
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8					
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4					
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2					
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0					
En plus pour + 2 mm réglage latéral																
			+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

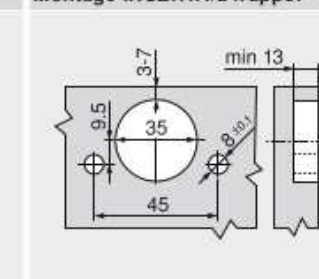
Plages de réglage

max. ± 3,0 mm	± 2,0 mm	+ 3,0 mm
Voir embases		- 2,0 mm

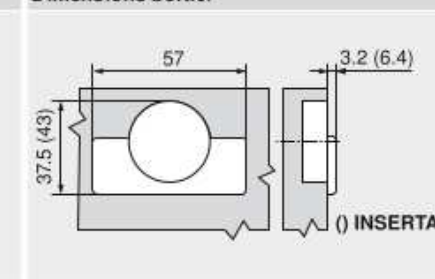
Montage à visser



Montage INSERTA/à frapper



Dimensions boîtier



Systèmes de charnières

blum

- CLIP top BLUMOTION / CLIP top – charnières
- Embases



Embase en croix

37/32

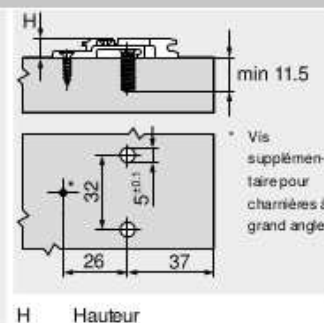
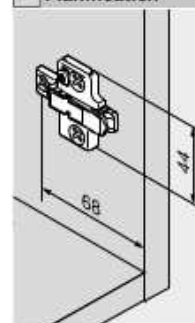


- Montage avec eurovis Ø 6 x 14,5 mm (661.1450)
- Avec réglage en hauteur ±2 mm
- Matériau : zamac
- Couleur : nickelé

Informations utiles à la commande

Distance (mm)	Hauteur (mm)	Référence
0	8.5	175H9100
3	11.5	175H9130
6	14.5	175H9160
9	17.5	175H9190
18	26.5	175H9190.22

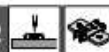
Planification



H Hauteur

Embase en croix

37/32

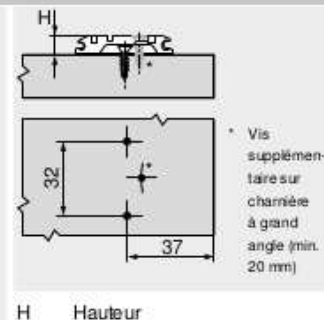
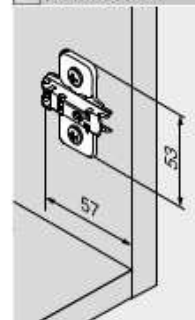


- Montage avec vis aggro Ø 3.5 ou Ø 4 mm
- Avec réglage en hauteur ±3 mm
- Longueur de vis recommandée 17 mm
- Matériau : acier
- Couleur : nickelé

Informations utiles à la commande

Distance (mm)	Hauteur (mm)	Référence
0	8.5	173L6100
3	11.5	173L6130

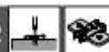
Planification



H Hauteur

Embase en croix

37/32

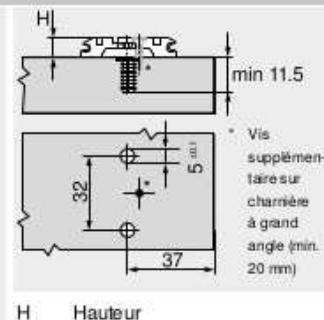
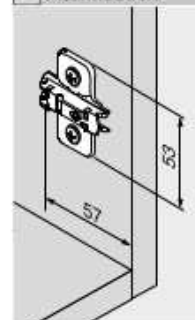


- Montage avec vis spéciales prémontées avec tourillons (EXPANDO)
- Avec réglage en hauteur ±2 mm
- Matériau : acier
- Couleur : nickelé

Informations utiles à la commande

Distance (mm)	Hauteur (mm)	Référence
0	8.5	174E6100.01
3	11.5	174E6130.01

Planification



H Hauteur

Embase en croix

37/32

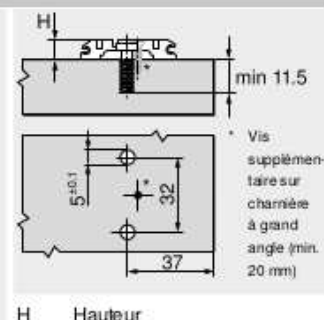
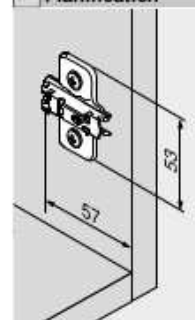


- Montage avec eurovis prémontées Ø 6 mm
- Avec réglage en hauteur ±3 mm
- Matériau : acier
- Couleur : nickelé

Informations utiles à la commande

Distance (mm)	Hauteur (mm)	Référence
0	8.5	173L8100
3	11.5	173L8130

Planification



H Hauteur

Systèmes de coulisses

blum

- STANDARD
- Sortie partielle



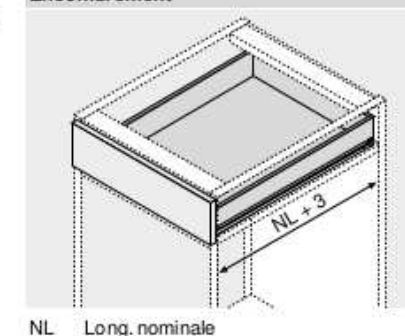
STANDARD – 230M/E

Webcode
DQD69A



- Technique de fermeture automatique BLUMATIC (230M), ou butée arrière de fermeture (230E)
- Revêtu d'époxy, blanc crème (RAL 9001)
- Charge dynamique 25 kg
- Blocage en pleine extension (à partir de longueur nominale NL 300 mm)
- Contrainte de guidage unilatéral

Encombrement




NL Long. nominale

Informations utiles à la commande

1	Coulisses corps de meuble et coulisses de tiroir gauche/droite
Longueur nominale NL (mm)	Couleur
250	230M2500
300	230M3000
350	230M3500
400	230M4000
450	230M4500
500	230M5000
550	230M5500
600	230M6000
650	230M6500
700	230E7000
750	230E7500
800	230E8000

R9001 | RAL 9001 blanc crème

a Accessoires

2	Ferrure de réglage de la face		
	Matériau	Couleur	Référence
	Matière synthétique	Naturel	295.1000

Tiroir

