



Données techniques   Mise en oeuvre   Notes techniques   Plans

### Dimensions

Références	Dimensions [mm]				Perçages Aile A		Perçages Aile B		Acheter
	A	B	C	t	Ø5	Ø11	Ø5	Ø11	
E20/3	170	113	95	3	24	5	16	4	

Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - 2 équerres - Clouage total

Références	Fixations		Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur bois - Clouage total								Acheter
	Aile A	Aile B	R <sub>1,k</sub>				R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>				
Qté	Qté	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60		
E20/3	24	16	7.34	8.95	11.77	14.71	19.89	21.86	26.61	28.31	

Classe de projet : Norme : Normale  
 Classe de service : Classe 2 - Extérieure abritée  
 Encombrement de la Structure : 0.6 m (Largeur) X 0.2 m (Hauteur)  
 Matériau principal : Résineux C22  
 Poids global de la structure : 6 kg  
 Volume global de la structure : 0.014 m3  
 Type de chargement : Charges réparties, Charges nodales  
 Permanente, Exploitation  
 Entraxe/Bande de chargement principal : 500.0 mm  
 Nombre de combinaisons étudiées : 4 (2 ELS et 2 ELU)  
 Combinaison ELU dimensionnante : Cas ELU 8 : 1.35\*Permanente + 1.5\*E  
 Combinaison ELS dimensionnante : Cas ELS 8 : Permanente + Expl. Plan

### VÉRIFICATION des CONTRAINTES, FLÈCHES ET DÉPLACEMENTS

Pièces	ELU					ELS			Critère Dimensionnant						
	ATF	Comp/Tract	Flexion Déversement	Traction Transversale	Cisaillement	Flèches* Wnet,fin	Flèches* Winst,Q	W2		Déplacements* Vertical	Déplacements* Horizontal				
Diagonale															
3/2	-	10%	✓	----	----	1%	✓	0%	✓	0%	✓	17%	✓	-----	✓ Déplacement Vertical
1/2	-	7%	✓	----	----	1%	✓	0%	✓	0%	✓	17%	✓	-----	✓ Déplacement Vertical

\* Flèches : Taux de référence des flèches (Voir Définition Barres)  
 \* Déplacements : Vertical - Taux en référence aux déplacements max verticaux L/300 de la portée (Voir configuration)  
 Horizontal - Taux en référence aux déplacements max des têtes de poteaux H/150 de leur hauteur (Voir configuration)

### Informations Complémentaires

Reactions Non pondérées aux APPUIS

Reactions pondérées CARACTÉRISTIQUES aux APPUIS

Unités : Efforts (kN)

Appui	Type	Réactions caractéristiques (+)				Réactions caractéristiques (-)					
		Verticale (Rk)	Cas Déf	Horizontale (Rk)	Cas Déf	Verticale (Rk)	Cas Déf	Horizontale (Rk)	Cas Déf		
1	Arti	0.100	ELU 8	12.365	ELU 8	----	----	----	----	----	----
3	Arti	3.899	ELU 8	----	----	----	----	-12.365	ELU 8	----	----

\* Réactions d'appuis caractéristiques à comparer aux valeurs des catalogues fournisseurs.

Habillage Raynobond

Habillage Raynobond

Cas dimensionnant : ELU 8  
Ponctuelle entretien 150 daN

Grande equerre E203x2 clouage total par solive deligné (côté long 170mm cloué sur Lamellé collé)

Equerre renforcé basique x1 (90x90)

	<b>PLAN D'EXECUTION</b>	
	DOE / Dossier des ouvrages exécutés Pole Auto LAC 19 Av des quarante journaux, Bordeaux	
Date 25/06/2020	Plan : Coupe _ BB Casquette	
Dessinateur GC	Echelle 1 : 10	Coupe