

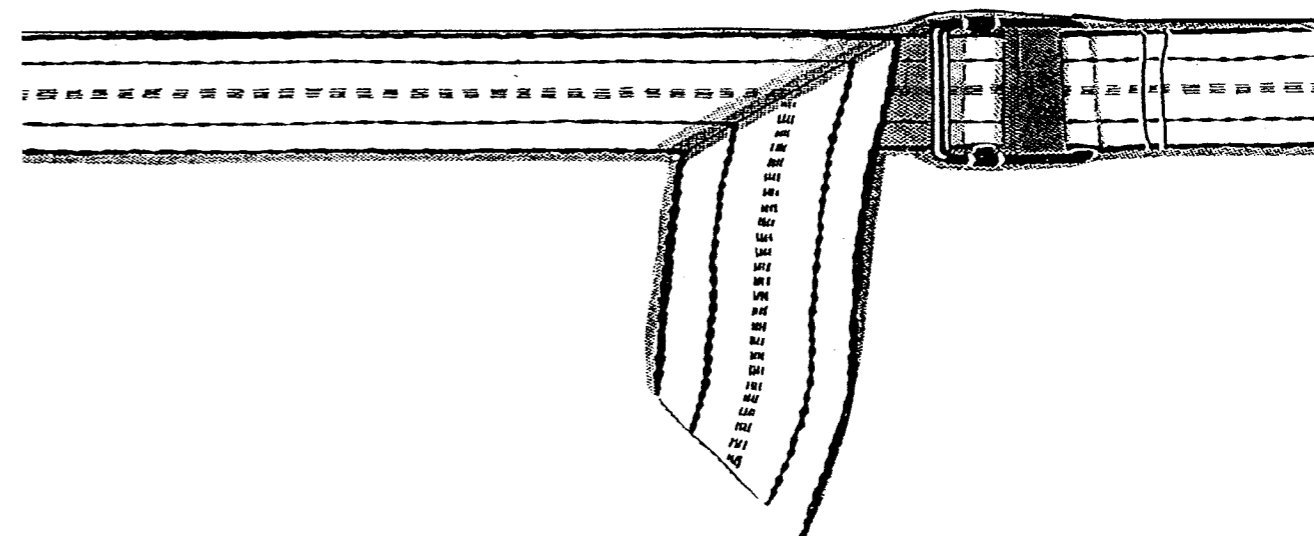
DOSSIER RESSOURCES EP1 Activité 2

Activité 2 : Elaboration du Dossier d'Exécution

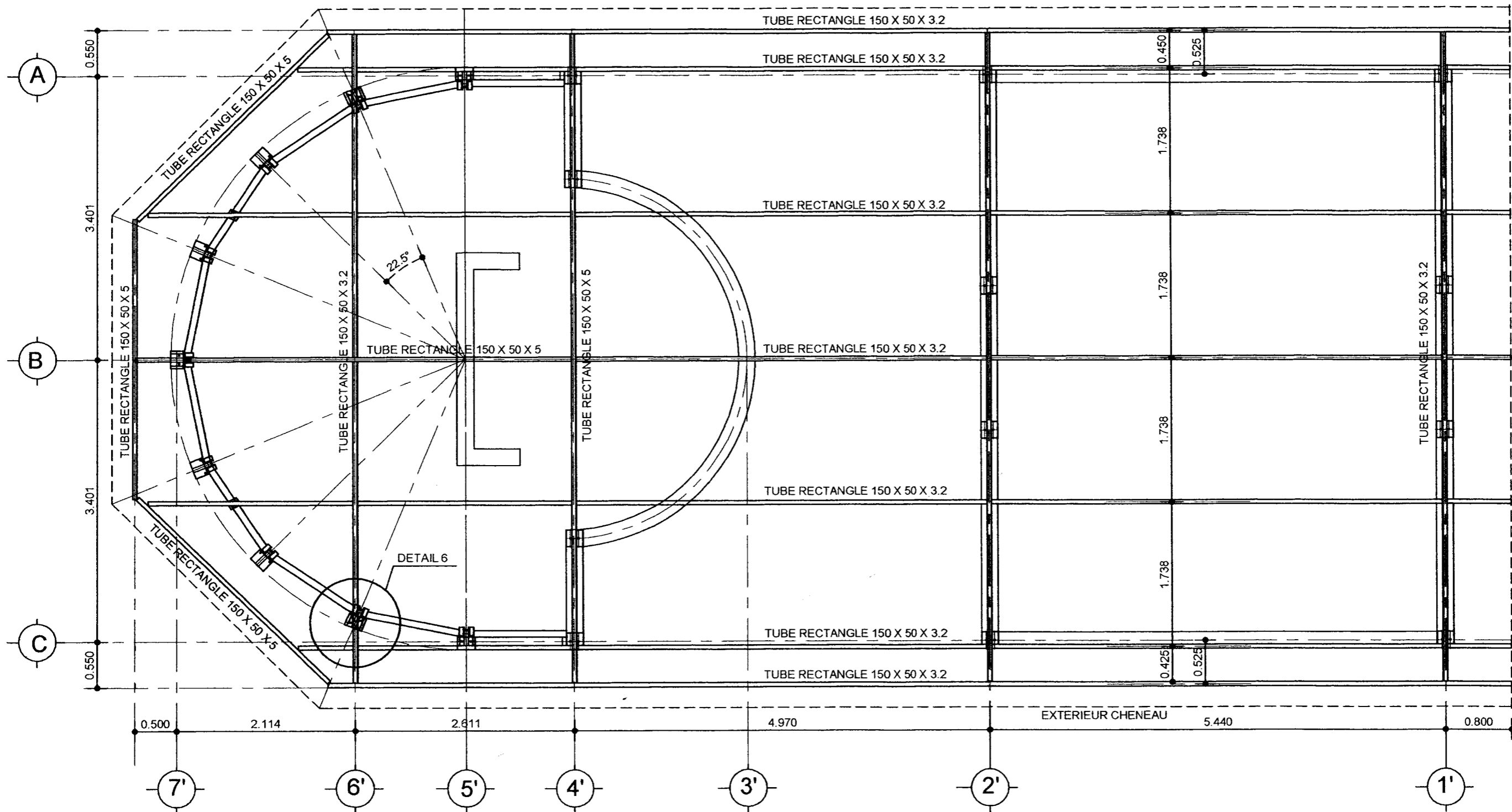
Ce dossier comprend :

feuilles

Plan de la charpente métallique	2 / 4
Documentation ZONES NEIGE ET VENT	3 / 4
Documentation BACS ACIER	4 / 4
Documents INSTALLATION SANITAIRE	4 / 4



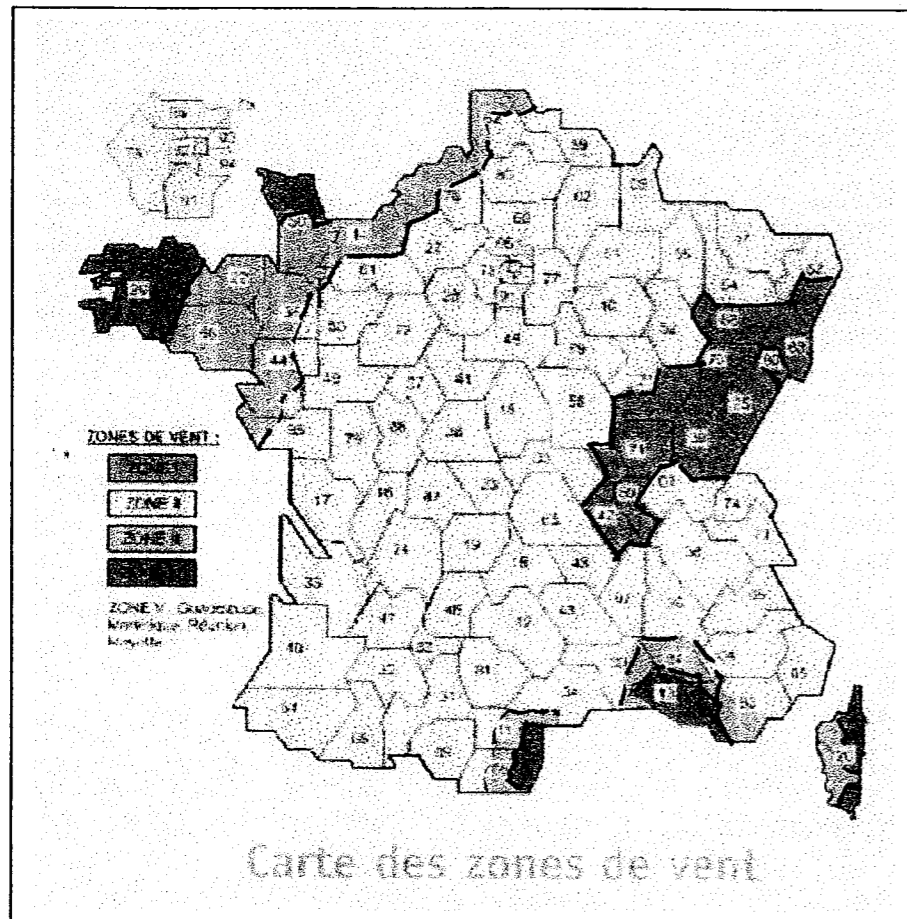
Groupement interacadémique II		Session 2005		RESSOURCES	
<i>Examen et spécialité : B.E.P des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat</i>					
Intitulé de l'épreuve : EP1 Etude et préparation de l'exécution ACTIVITE N° 2 : Elaboration du Dossier d'Exécution					
SUJET	date et heure	Durée	4 heures	Coefficient : 3	Page 1 / 4



Plan de charpente

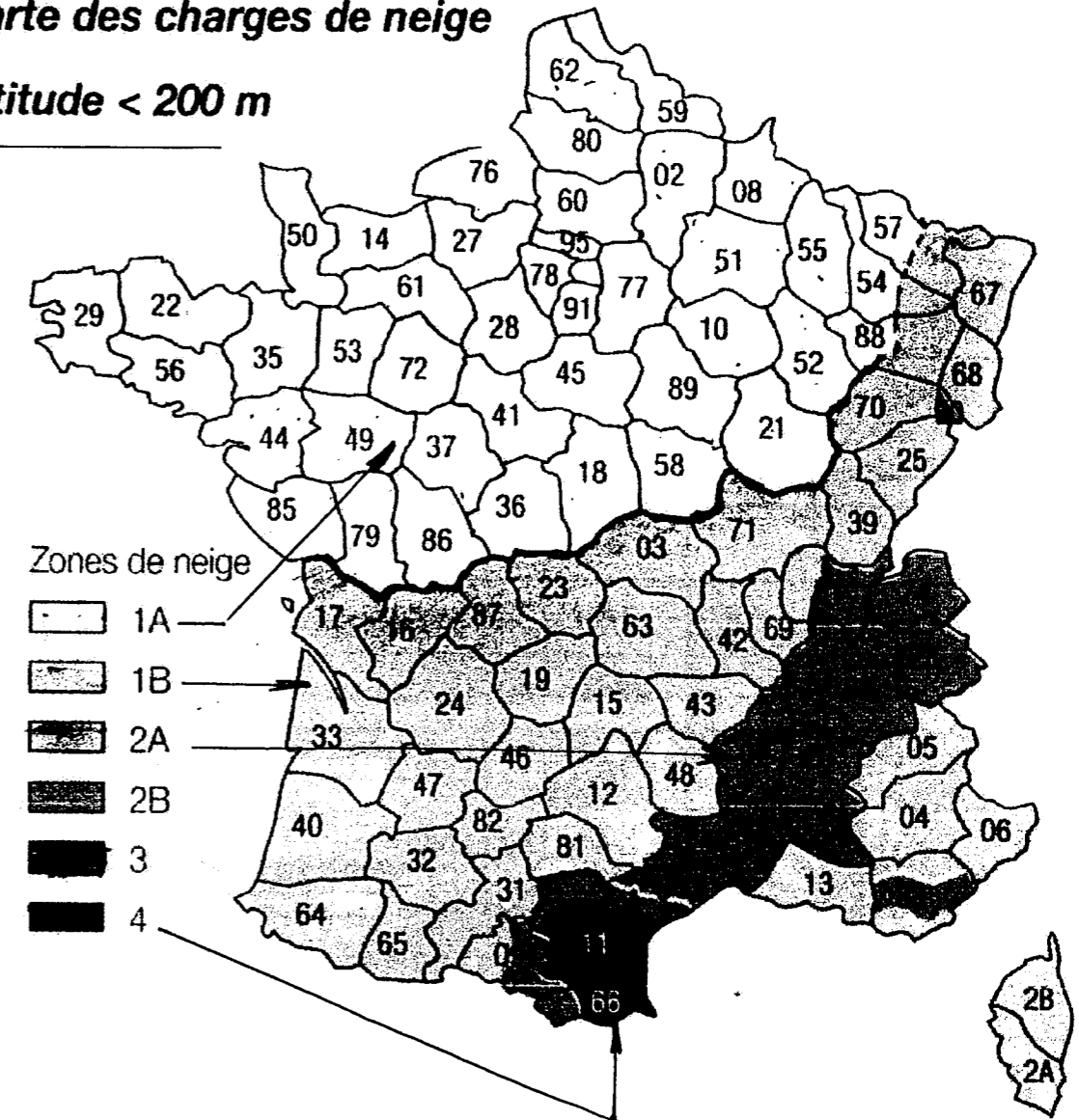
DOSSIER RESSOURCES

CHARGES CLIMATIQUES :



Carte des charges de neige

Altitude < 200 m



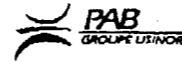
Pressions dynamiques dues au vent et à la neige selon la zone géographique

Zone	VENT		Zone	NEIGE		
	Pression dynamique de base normale en daN/m ²	Pression dynamique de base extrême en daN/m ²		Charge normale en daN/m ²	Charge extrême en daN/m ²	Charge accidentelle en daN/m ²
1	50	87,5	1A	35	60	-
2	60	105	1B	35	60	80
3	75	131	2A	45	75	80
4	90	157,5	2B	45	75	108
5	120	210	3	55	90	108
			4	80	130	144

DOSSIER RESSOURCES

BACS COUVERTURE ACIER

Juillet 1997



Nervesco 3.45.1000 TS
couverture sèche

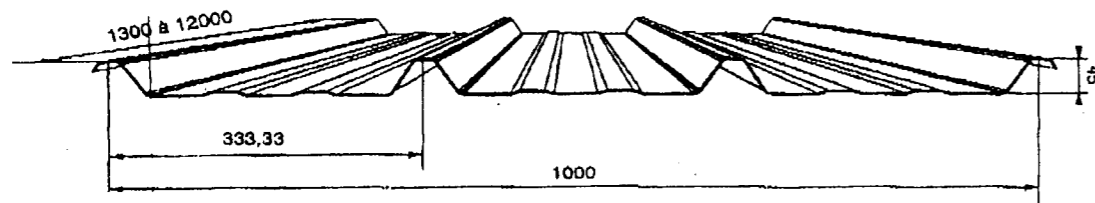
Fiche technique

Information technique établie conformément aux dispositions de la Norme NF P 34.205-1 (Références DTU 40-35).

Fabricants/Distributeurs : PAB Nord/ PAB Est/ PAB Sud-Est/ PAB Sud-Ouest/ PAB Ouest.

Acier : Classe S 350 selon Norme P 34-310 « Tôles et bandes en acier de construction galvanisées à chaud destinées au bâtiment » (tolérances normales sur épaisseurs).

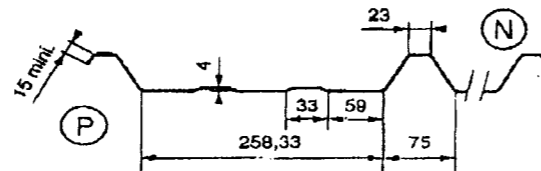
Prélaquage éventuel : Selon Norme P 34-301 « Tôles et bandes en acier de construction galvanisées prélaquées ou revêtues d'un film organique calandré destinées au bâtiment ».



LONGUEURS < 1500 ou > 12000 POSSIBLES EN REPRISE

Masse des plaques

Épaisseur (mm)	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse (kg/m ²)	6,03	7,18	8,43	9,58	11,97



Portées d'utilisation en mètres :

TRAVÉE SIMPLE		CHARGES d'exploitation non pondérées daN/m ²	CONTINUÏTÉ								
CHARGES ASCENDANTES	CHARGES DESCENDANTES		CHARGES DESCENDANTES				CHARGES ASCENDANTES				
Toutes nervures fixées	Toutes nervures fixées		Toutes nervures fixées		2 nervures fixées sur 3		Toutes nervures fixées		2 nervures fixées sur 3		
Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm		Épaisseurs en mm	
1,25 1,00 0,88 0,75 0,63	1,25 1,00 0,88 0,75 0,63	50	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25	0,63 0,75 0,88 1,00 1,25
4,85 4,20 3,70 3,00 2,85 3,98 3,70 3,60 3,00 2,85	4,85 4,20 3,70 3,00 2,85 3,55 3,30 3,20 3,00 2,85	75	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00	2,88 3,80 4,15 4,40 4,70 2,85 3,80 4,15 4,50 5,00
4,45 3,95 3,70 3,00 2,85 3,25 3,05 2,90 2,76 2,60	4,45 3,95 3,70 3,00 2,85 3,25 3,05 2,90 2,76 2,60	100	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00	2,88 3,20 3,48 3,80 3,85 2,85 3,80 3,80 4,10 4,88 2,00
3,95 3,80 3,30 3,00 2,85 3,05 2,85 2,70 2,60 2,40	3,95 3,80 3,30 3,00 2,85 3,05 2,85 2,70 2,60 2,40	125	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70	2,48 2,95 3,00 3,20 3,40 2,35 2,85 3,10 3,30 3,70
3,60 3,20 3,00 2,75 2,60 2,85 2,65 2,55 2,45 2,25	3,60 3,20 3,00 2,75 2,60 2,85 2,65 2,55 2,45 2,25	150	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40	2,28 2,50 2,80 3,05 3,25 2,00 2,50 2,85 3,05 3,40
3,30 2,95 2,75 2,50 2,40 2,76 2,55 2,45 2,30 2,15	3,30 2,95 2,75 2,50 2,40 2,76 2,55 2,45 2,30 2,15	175	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20	2,10 2,30 2,60 2,85 3,10 1,75 2,15 2,55 2,85 3,20
3,10 2,75 2,55 2,15 2,10	3,10 2,75 2,55 2,15 2,10	200	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90	2,50 2,35 2,25 2,05 1,90
		225	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70	2,45 2,25 2,20 1,90 1,70
		250									

Les tableaux d'utilisation ont été déterminés par voie expérimentale. Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme extérieur accrédité et font l'objet du rapport d'essai du BUREAU VERITAS N° DLC/79 473/1.

Sous l'action des charges ascendantes, les portées utiles données au tableau ci-dessus sont valables pour des fixations dont la résistance de calcul (P_u/γ_m) est supérieure ou égale aux valeurs indiquées ci-contre en daN.

Position de la fixation	Sommet de nervure					Plage				
Épaisseurs mm.	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25
Toutes nervures fixées	255	315	365	405	455	190	235	275	305	340
2 nervures fixées sur 3	290	330	390	440	525	190	220	280	290	355

Positionnement des descentes EU et EV

