

Configuration Plancher d'étage  
 Abaques Posi-Strut / Habitation  
 Eurocodes / ATE 07 / 0161

Hypothèses de calcul  
 Plancher 20 daN/m<sup>2</sup>  
 Cloison 50 daN/m<sup>2</sup>

Exploitation 150 daN/m<sup>2</sup>  
 Plafond 20 daN/m<sup>2</sup>

Classe de service 1  
 Critère vibratoire pris en compte  
 Flèche active : L/350

Référence	Section	Entraxe en mm	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
PS 9 221mm	45x70	417			4260								
		500											
		625		3585	3910								
	45x95	417					4570						
		500				4310							
		625			3880		Raidisseur						
	45x120	417						4950					
		500					4580						
		625				4220							
	45x145	417							5280				
		500						4850					
		625				4420							
PS 10 249mm	45x70	417			Raidisseur								
		500				4330							
		625			3980								
	45x95	417						5140					
		500					4760						
		625				4290							
	45x120	417							5540				
		500						5180					
		625				4700							
	45x145	417								5870			
		500						5430					
		625						5000					
PS 12 300mm	45x70	417			Raidisseur								
		500					5170						
		625			4680								
	45x95	417							6000				
		500						5620					
		625					5050						
	45x120	417								6380			
		500							6020				
		625						5420					
	45x145	417									6590		
		500							6300				
		625						5580					
PS 14 369mm	45x70	417			Raidisseur					6290			
		500					5730						
		625					5100						
	45x95	417								6660			
		500							6380				
		625						5710					
	45x120	417									7100		
		500								6740			
		625						5900					
	45x145	417										7430	
		500									7030		
		625							5870				
PS 16 417mm	45x70	417			Raidisseur								
		500							6430				
		625								6850			
	45x95	417										7330	
		500									6950		
		625							6570				
	45x120	417											7700
		500										7340	
		625							6500				
	45x145	417											7900
		500										7600	
		625							6450				