

ELEMENTS BOIS NON STRUCTURAUX RAPPORTES EN FAÇADE – TYPE 7

Ouvrages perpendiculaires au plan de la façade - Lames obliques

Cas précalculés*

Epaisseur minimale des lames (mm) en fonction de la portée, de la charge de neige, et de la largeur des lames

Lames sur 2 appuis

Rappel

$$W_{inst} = L/450$$

$$W_{net finale} = L/400$$

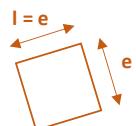
Calculs sur 2 appuis

Pas de sollicitations au vent



ATTENTION : Pour prendre en compte les charges de vent, combiner les valeurs ci-dessous avec les tableaux de la famille "Ouvrages perpendiculaires au plan de façade - Lames obliques - Pose horizontale" en considérant la section la plus défavorable.

Epaisseur minimale (mm)



Largeur de lame = Epaisseur de lame

SANS ACCUMULATION DE NEIGE $\mu = 0,8$

Portée 600 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	34	36	36	37	40	
≤ 500	37	37	39	40	43	
≤ 900	40	41	41	43	49	

Portée 900 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	51	53	54	57	60	
≤ 500	55	55	57	58	64	
≤ 900	60	61	61	63	72	

Portée 1200 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 500	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 900	NC	NC	NC	NC	NC	

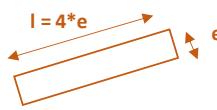
AVEC ACCUMULATION DE NEIGE $\mu = 2,8$

Portée 600 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	40	41	43	47	52	
≤ 500	44	46	47	50	55	
≤ 900	51	52	54	55	65	

Portée 900 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 500	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 900	NC	NC	NC	NC	NC	

Portée 1200 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 500	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 900	NC	NC	NC	NC	NC	

Epaisseur minimale (mm)



Largeur de lame x 4 = Epaisseur de lame

SANS ACCUMULATION DE NEIGE $\mu = 0,8$

Portée 600 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	32	33	33	35	36	
≤ 500	33	35	35	36	38	
≤ 900	36	36	36	38	42	

Portée 900 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	49	50	50	51	54	
≤ 500	51	51	51	53	57	
≤ 900	54	54	56	56	63	

Portée 1200 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 500	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 900	NC	NC	NC	NC	NC	

AVEC ACCUMULATION DE NEIGE $\mu = 2,8$

Portée 600 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	36	37	39	42	45	
≤ 500	40	40	42	43	49	
≤ 900	45	46	46	48	56	

Portée 900 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 500	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 900	NC	NC	NC	NC	NC	

Portée 1200 mm		C18				
Alti (m)		Zone				
		A	B	C	D	E
≤ 200	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 500	NC	NC	NC	NC	NC	
≤ 900	NC	NC	NC	NC	NC	

*issus des Recommandations Professionnelles *Éléments bois non structuraux rapportés en façade*

EBNS07-CP-02

catalogue-bois-construction.fr

12/12/2025

Il est rappelé à l'utilisateur qui consulte le site et utilise les informations qu'il contient, qu'il doit les utiliser sous sa seule responsabilité en vérifiant leur pertinence, leur cohérence et leur non obsolescence.