

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

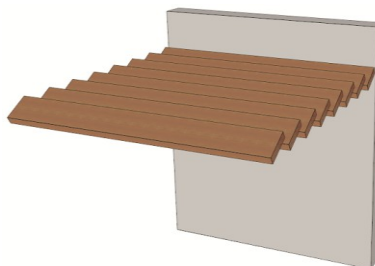
Rappel

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

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

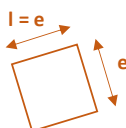
Calculs sur 2 appuis

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	

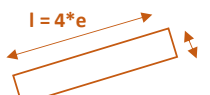
AVEC ACCUMULATION DE NEIGE $\mu = 2,8$

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	

μ Coefficient de forme pour la charge de neige au regard de la NF EN 1991 Partie 1-3.

NC Non Conforme

*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.



INSTITUT TECHNOLOGIQUE



CODIFAB
Développement des Industries Françaises
de l'Aménagement et du Bois