

ELEMENTS BOIS NON STRUCTURAUX RAPPORTES EN FAÇADE – TYPE 2

Ouvrages parallèles au plan de la façade - Lames à plat - Pose horizontale

Cas précalculés*

Epaisseur minimale des lames (mm) en fonction de la portée et de la pression de vent

Lames sur 2 appuis

Hauteur de référence (Ze) = 10 m

Portée 400 mm C18/C24/D24/D30/D40					
2 Appuis Hauteur de référence (Ze) = 10m					
	rugosité				
Zone	0	II	IIIa	IIIb	IV
1	21				
2					
3					
4					
	SO				



Rappel

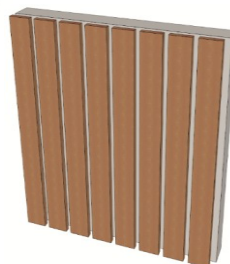
$$W_{\text{inst}} = L/200$$

$$W_{\text{net finale}} = L/125$$

Calculs sur 2 appuis

Terrain plat ($C_o = 1$)

Portée 600 mm C18/C24/D24/D30/D40					
2 Appuis Hauteur de référence (Ze) = 10m					
	rugosité				
Zone	0	II	IIIa	IIIb	IV
1	30				
2					
3					
4					
	SO				



Largeur de lame

$$e \leq l \leq \lambda \times e \text{ et } l \geq 40\text{mm}$$

Avec l Largeur de lame

e épaisseur de la lame

λ Elancement de la lame (l/e)

Portée 900 mm C18					
2 Appuis Hauteur de référence (Ze) = 10m					
Zone	0	II	IIIa	IIIb	IV
1	39	36	35	32	30
2	42	39	36	33	32
3	44	41	38	35	33
4	SO	44	39	36	36

Portée 900 mm D24					
2 Appuis Hauteur de référence (Ze) = 10m					
	rugosité				
Zone	0	II	IIIa	IIIb	IV
1	37	36	33	30	30
2	40	37	35	32	32
3	42	39	36	33	33
4	SO	42	39	35	35

Portée 900 mm C24/D30					
2 Appuis Hauteur de référence (Ze) = 10m					
	rugosité				
Zone	0	II	IIIa	IIIb	IV
1	38	35	32	31	31
2	39	37	34	32	31
3	41	39	37	34	32
4	SO	41	38	35	34

NC : Non Conforme / SO : Sans objet

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

EBNS02-CP-01

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.