

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					
2					21
3					
4	SO				



Rappel

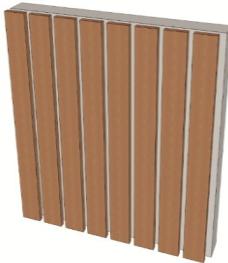
$$W_{inst} = L/200$$

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

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					
2					30
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			
	rugosité				
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.



INSTITUT TECHNOLOGIQUE



CODIFAB

Développement des Industries Françaises
de l'Ameublement et du Bois