

## 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) = 28 m

Portée 400 mm C18/C24/D24/D30/D40					
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28m			
Zone	rugosité				
	0	II	IIIa	IIIb	IV
1					
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					
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28m			
Zone	rugosité				
1					
2					
3	31				30
4	SO*	31			

Portée 600 mm C24/D24/D30/D40					
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28m			
Zone	rugosité				
1					
2					30
3					
4	SO*				

Portée 900 mm C18					
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28m			
Zone	rugosité				
1	42	40	37	36	33
2	45	42	40	37	35
3	46	45	42	39	37
4	SO*	46	43	42	39

Portée 900 mm D24					
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28m			
Zone	rugosité				
1	41	39	37	35	32
2	44	41	39	37	35
3	45	44	41	38	37
4	SO*	45	42	41	38

Portée 900 mm C24/D30					
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28m			
Zone	rugosité				
1	39	38	35	33	32
2	42	39	38	35	33
3	44	42	39	38	35
4	SO*	44	42	39	36

NC : Non Conforme / SO : Sans objet

##### 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

$\lambda$  Elancement de la lame ( $l/e$ )

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

EBNS02-CP-03

[catalogue-bois-construction.fr](http://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.*



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