

ELEMENTS BOIS NON STRUCTURAUX RAPPORTES EN FAÇADE – TYPE 6

Ouvrages parallèles au plan de la façade - Lames obliques - Pose horizontale

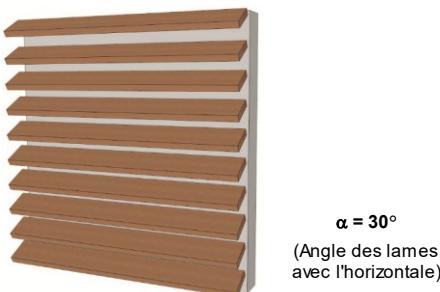
Cas précalculés*

Epaisseur minimale (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) = 28 m		
	rugosité			
Zone	0	II	IIIa	IIIb
1				
2				
3				
4	SO			



Rappel

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

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

Calculs sur 2 appuis

Terrain plat ($C_o = 1$)

Portée 600 mm C18/D24				
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28 m		
	rugosité			
Zone	0	II	IIIa	IIIb
1	37	36	34	33
2	40	37	36	34
3	41	40	37	36
4	SO	41	38	37

Portée 600 mm C24/D30				
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28 m		
	rugosité			
Zone	0	II	IIIa	IIIb
1	36	34	33	31
2	37	36	34	33
3	40	37	36	34
4	SO	40	37	36

Portée 900 mm C18/D24				
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28 m		
	rugosité			
Zone	0	II	IIIa	IIIb
1	57	54	51	50
2	60	57	54	51
3	63	60	57	54
4	SO	63	59	56

Portée 900 mm C24				
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28 m		
	rugosité			
Zone	0	II	IIIa	IIIb
1	52	51	48	46
2	55	54	51	48
3	58	55	52	51
4	SO	58	55	52

Portée 900 mm D30				
2 Appuis		Hauteur de référence (Ze) = 28 m		
	rugosité			
Zone	0	II	IIIa	IIIb
1	36	35	33	32
2	38	36	35	33
3	40	38	36	34
4	SO	40	38	36

NC : Non Conforme / SO : Sans objet

^a : Rugosité IV (coefficients majorateurs 2 appuis = 1,05)

^b : Pour les autres cas (coefficients majorateurs 2 appuis = 1,24)

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

EBNS06-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.