

Ces abaques sont valables dans les cas correspondants aux hypothèses de calculs citées ci-dessous et pour les charges d'exploitation correspondantes.

+ Abaques SWISS KRONO OSB 3 et OSB 4 en plancher

Le tableau ci-dessous reprend l'espacement maximum entre appuis (en cm) admissible en fonction de la charge d'exploitation uniformément répartie (autre que le poids propre du panneau) et de l'épaisseur du panneau.

Flèche 1/400^e

20% des charges d'exploitation du tableau sont considérées comme permanentes (revêtement de sol par exemple) - Poids propre du panneau inclus dans les vérifications – Pose sur 3 appuis

Vérification sous charge concentrée de 200kg (Fluage = 1 + kdef)

Charges d'exploitation daN/m ²	Utilisation en milieu temporairement humide (Classe de service 2)						
	SWISS KRONO OSB 3				SWISS KRONO OSB 4		
	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm *	15 mm	18 mm	22 mm
150	60	67	81	92	70	77	91
200	55	62	75	85	63	72	85
250	52	58	70	80	60	68	80
350	47	52	64	72	55	62	74
400	45	50	61	69	50	58	68

* Fabrication spéciale

+ Abaques SWISS KRONO OSB 3 et OSB 4 en plancher de stockage

Le tableau ci-dessous reprend les charges uniformément réparties admissibles en daN/m² en fonction des épaisseurs et des entraxes optimisés en mm des supports (charges autres que poids propre du panneau support).

Flèche admissible de 1/300^e et 1/400^e pour le cas avec 2 couches

Entraxe mm	SWISS KRONO OSB 3						SWISS KRONO OSB 4		
	18mm	22mm	25mm	2x18mm	2x22mm	2x25mm	15mm	18mm	22mm
625 mm	130	250	350	200	360	500	180	320	600
500 mm	270	500	650	500	700	1000	350	600	1000
417 mm	500	950	1400	800	1300	1800	600	1000	1600

+ Abaques SWISS KRONO OSB 3 et OSB 4 en toiture

Le tableau ci-dessous reprend l'espacement maximum entre appuis (en cm) admissible en fonction des charges uniformément réparties (autre que le poids propre du panneau) et de l'épaisseur du panneau.

Flèche 1/300^e

40% des charges d'exploitation du tableau sont considérées comme permanentes (isolant, couverture par exemple) - Poids propre du panneau inclus dans les vérifications – Pose sur 3 appuis

Vérification sous charge concentrée de 100kg

Coefficient de fluage = 1 + kdef = 3,25

Charges climatiques daN/m ²	Utilisation en milieu temporairement humide (classe de service 2)								
	SWISS KRONO OSB 3					SWISS KRONO OSB 4			
	12 mm	15 mm	16 mm	18 mm	22 mm	15 mm	18 mm	22 mm	
100	70	84	88	97	114	91	105	123	
150	63	76	80	88	104	83	96	113	
200	58	70	74	82	97	77	89	105	