Ábaco
SWISS KRONO OSB en suelos y tejados

noviembre 2020

Estos cuadros son válidos en los casos correspondientes a las hipótesis de cálculo citadas a continuación y para los costos de operación correspondientes.

+ Planos de suelo SWISS KRONO OSB 3 y OSB 4

La siguiente tabla muestra la separación máxima entre soportes (en cm) admisible en función de la carga de funcionamiento uniformemente distribuida (distinta del peso propio del panel) y del espesor del panel.
Flecha 1/400
Se consideran permanentes el 20% de las cargas de funcionamiento del panel (revestimiento del suelo, por ejemplo) - Peso propio del panel incluido en las comprobaciones - Instalación sobre 3 soportes Comprobar bajo carga concentrada de 200 kg (Creep = 1 + kdef)

Costes de explotación daN/m2	Uso en ambientes temporalmente húmedos (Clase de servicio 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

* Fabricación especial

+ Tablas SWISS KRONO OSB 3 y OSB 4 para pisos de almacenamiento

La siguiente tabla muestra las cargas admisibles uniformemente distribuidas en daN/m² en función de los espesores y distancias entre centros optimizadas en mm de los soportes (cargas distintas al peso propio del panel de soporte).

Deflexión permitida de 1/300 y 1/400 para el caso con 2 capas

Distancia central mm	SWISSKRONOOSB 3						SWISS KRONO OSB 4		
	18 mm	22 mm	25 mm	2x18 mm	2x22 mm	2x25 mm	15 mm	18 mm	22mm
625mm	130	250	350	200	360	500	180	320	600
500mm	270	500	650	500	700	1000	350	600	1000
417mm	500	950	1400	800	1300	1800	600	1000	1600

+ Cartas SWISS KRONO OSB 3 y OSB 4 en tejados

La siguiente tabla muestra la separación máxima entre soportes (en cm) admisible en función de las cargas uniformemente distribuidas (distintas del peso propio del panel) y del espesor del panel.
1/300 flecha
El 40% de las cargas de funcionamiento del panel se consideran permanentes (aislamiento, cubierta por ejemplo) - Peso propio del panel incluido en los controles - Instalación sobre 3 soportes
Verificación bajo carga concentrada de 100 kg
Coeficiente de fluencia = 1 + kdef = 3, 25

Cargas climáticas daN/m²	Uso en ambientes temporalmente húmedos (clase de servicio 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

SWISS KRONO SAS – Route de Cerdon - 45600 Sully-sur-Loire
Centralita: 02 38 37 37 37 - Correo electrónico: frsu.info@swisskrono.com

Advertencia: En todos los casos se deberá consultar la normativa vigente. La información contenida en esta ficha técnica se refiere únicamente a los productos fabricados por SWISS KRONO y se basa en nuestra experiencia y conocimientos actuales. No comprometen en ningún caso la responsabilidad de la empresa SWISS KRONO, que se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso en función de cambios en los materiales, métodos de cálculo o aplicación de la normativa.