

Cubierta de acero

Se recomienda el uso de una cubierta de acero (B-Deck) con un espesor mínimo de 0,9 mm en todos los proyectos de pisos de madera técnica industrial ResinDek® de 19 mm. Se requiere un espesor mínimo de 1,2 mm cuando las cargas vivas y muertas de la traspaleta superen los 1.135 kg.

Cargas uniformes admisibles (kN/m²) para cubierta de acero de 38 mm en entresijos industriales que producen una deflexión L/240

Número de tramos	Espesor de la cubierta de acero	Límite elástico mín. (MPa)	914 mm	1067 mm	1219 mm	1372 mm	1524 mm	1676 mm	1829 mm	1981 mm	2134 mm	2286 mm
Simple	0.9 mm	413	22.1	13.9	9.3	6.6	4.8	3.6	2.8	2.2	1.7	1.4
	1.2 mm	413	31.5	19.8	13.3	9.3	6.8	5.1	3.9	3.1	2.5	2
	1.5 mm	227	*	*	*	*	8.9	6.7	5.2	4.1	3.3	2.6
Doble	0.9 mm	413	*	*	*	*	*	*	*	5.6	4.5	3.6
	1.2 mm	413	*	*	*	*	*	*	9.7	7.6	6.1	4.9
	1.5 mm	227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Triple	0.9 mm	413	*	*	18.6	13.1	9.5	7.1	5.5	4.4	3.4	2.8
	1.2 mm	413	*	*	25.6	18	13.1	9.8	7.6	5.9	4.8	3.9
	1.5 mm	227	*	*	*	*	*	*	*	*	6.1	5

*Nota: *Se muestra únicamente la carga uniformemente distribuida (UDL) admisible; L/240 supera la carga admisible.*