



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

N.º DE INVENTARIO 4665XXX

Septiembre de 2022

ROYAL ESTATE

Esta teja laminada y pesada está compuesta de un protector de fibra de vidrio no tejida dimensionalmente estable, que está impregnado por completo con betún a prueba de agua estabilizado. Royal Estate se distingue por un proceso de fabricación sincronizado exclusivo que da como resultado lengüetas de colores distintivos en las tejas. Un sellador superior de teja activado térmicamente ayuda a garantizar la resistencia al viento en el sistema de techado. Los gránulos cerámicos de color cubren la parte superior de ambas capas de esta teja para proteger el asfalto de la radiación ultravioleta. Cada teja tiene una cinta extraíble y polvo mineral en la parte inferior, por lo tanto, se impide la adhesión de las tejas en el paquete. Se han añadido gránulos especiales que inhiben la formación de algas para brindar una resistencia a las algas de larga duración. Es ideal para la aplicación en pendientes de techos mayores a 4:12. Se recomienda firmemente la capa inferior de recubrimiento para pendientes por debajo de 6:12. También se puede aplicar en techos con pendientes bajas (2:12 a 4:12), siempre que el tejado esté cubierto con dos capas de fieltro o una capa de cualquier IKO Ice & Water Protector. Esta teja cumple con los requisitos de CSA A123.5, ASTM D3018, ASTM E108 Clase A, ASTM D3462, ASTM D3161 Clase F y ASTM D7158 Clase H y cumple con los requerimientos de resistencia al impacto de la norma FM4473 Clase 3.

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	VALOR NOMINAL	MÉTODO DE PRUEBA	LÍMITES ESTÁNDAR
CANTIDAD POR PALETA:	-	52	-	N/D
TAMAÑO DE PALETA:	cm (pulg.)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LONGITUD:	mm (pulg.)	1016 (40)	-	± 6 (± 1/4)
ANCHO:	mm (pulg.)	337 (13 1/4)	-	± 3 (± 1/8)
SOLAPA DELANTERA:	mm (pulg.)	50 (2)	-	MÍN.: 50 (2)
CANTIDAD POR PAQUETE:	-	20-22-22	-	-
COBERTURA POR PAQUETE:	pies ² (m ²)	33.3 (3.1)	-	-
EXPOSICIÓN:	mm (pulg.)	143 (5 5/8)	-	-
RESISTENCIA A ROTURAS:	g	APROBADO	ASTM D1922	MÍN.: 1700
RESISTENCIA AL CALOR:	-	APROBADO	*	90°C (192°F)
PESO DEL BETÚN ESTABILIZADO:	g/m ² (lbs/100 pies ²)	APROBADO	ASTM D228	MÍN.: 2000 (41)
RETENCIÓN DE GRÁNULO:	%	APROBADO	ASTM D4977	MÍN.: 86
CLASIFICACIÓN DE INCENDIOS:	-	CLASE A	ASTM E108	MÍN.: CLASE A

* La muestra no exhibe deslizamiento ni goteo del revestimiento de betún cuando está suspendida verticalmente en un horno a 90°C (192°F) durante 2 horas.

Lea también la Hoja de información de material – MIS # 1513, MIS # 1713, MIS # 1813

La información en esta hoja de Datos técnicos se basa en los datos considerados verdaderos y precisos, según los análisis de laboratorio y las medidas de fabricación, y se ofrece solamente con fines de consideración, investigación y verificación por parte del usuario. Ninguna parte del presente documento representa una garantía de la que el fabricante se pueda considerar legalmente responsable. El fabricante no asume ninguna responsabilidad de una interpretación errónea o suposición que el lector pueda formular.