



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

N° DE STOCK 4665XXX

septembre 2022

ROYAL ESTATE

Ce bardeau lourd laminé est composé d'une stable armature de fibre de verre non-tissé parfaitement imprégnée de bitume d'imperméabilisation stabilisé. Le bardeau Royal Estate se caractérise par son procédé de fabrication synchronisé unique qui procure des pattes de bardeaux aux couleurs distinctes. Un scellant thermoactivé de qualité supérieure contribue à assurer la résistance au vent de la toiture. Chaque épaisseur du bardeau est recouverte de céramique colorée qui les protège contre les effets des rayons ultraviolets. Chaque bardeau est muni d'une bande détachable. Leur surface inférieure est couverte d'une poudre minérale qui empêche les bardeaux de coller les uns aux autres dans le paquet. Une certaine quantité de granulats algicides a été ajoutée afin d'empêcher les algues de proliférer pendant de longues années. Il peut être posé sur les toits dont la pente est de plus de 4:12. Il est fortement recommandé de poser une sous-couche lorsque la pente est de moins de 6:12. Sur les toits en pente douce (2:12 à 4:12), le support doit être recouvert de deux épaisseurs de feutre ou d'une couche de protecteur contre l'eau et la glace d'IKO. Ce bardeau est conforme aux exigences de la norme CSA A123.5, de la norme ASTM D3018, de la norme ASTM E108 Classe A, de la norme ASTM D3462, de la norme ASTM D3161 Classe F, de la norme ASTM D7158 Classe H et satisfait aux essais de résistance aux chocs de la norme FM4473 Classe 3.

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS DE MESURE	VALEUR NOMINALE	MÉTHODES D'ESSAI*	LIMITES NORMALISÉES
QUANTITÉ PAR PALLETTE :	-	52	-	S.O.
DIMENSION DE PALLETTE :	cm (po)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LONGUEUR :	mm (po)	1 016 (40)	-	± 6 (± 1/4)
LARGEUR :	mm (po)	337 (13 3/4)	-	± 3 (± 1/8)
RECOUVREMENT :	mm (po)	50 (2)	-	MIN : 50 (2)
QUANTITÉ DU PAQUET :	-	20-22-22	-	-
COUVERTURE DU PAQUET :	pi ² (m ²)	33.3 (3.1)	-	-
PUREAU :	mm (po)	143 (5 5/8)	-	-
RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT :	g	RÉUSSI	ASTM D1922	MIN : 1 700
LA RÉSISTANCE DE LA CHALEUR :	-	RÉUSSI	*	90°C (192°F)
POIDS DU BITUME :	g/m ² (lbs/100 pi ²)	RÉUSSI	ASTM D228	MIN : 2 000 (41)
ADHÉSION DU GRANULAT :	%	RÉUSSI	ASTM D4977	MIN : 86
RÉSISTANCE AU FEU :	-	CLASSE A	ASTM E108	MIN : CLASSE A

* L'échantillon ne montre pas le couvillissant ou le mouillé de l'enduit bitumineux quand il est suspendu verticalement dans un four à 90°C (192°F) pour deux heures.

Consulter également l'information sur le matériau n° 1513, n° 1713, n° 1813

Les données contenues dans la présente fiche de données techniques, qui résultent d'essais en laboratoire et de mesures en cours de production, sont réputées être exactes et fiables et sont fournies aux utilisateurs aux seules fins d'examen, d'étude et de vérification. Rien dans la présente ne constitue une garantie que le fabricant pourrait être légalement tenu d'honorer. Le fabricant décline toute responsabilité à l'égard de toute supposition ou erreur d'interprétation de la part du lecteur.