



TECHNICAL DATA SHEET

STOCK NO. 0250XXX

October, 2006

CAMBRIDGE 30

This heavyweight, laminated shingle is composed of a dimensionally stable non-woven glass fiber mat, which is thoroughly impregnated with stabilized waterproofing bitumen. Cambridge 30 is distinguished by its random shake-look design, unique dual band shadow coloration, and superior thermally activated shingle sealant. Colored, ceramic granules surface the top of both layers of this shingle to protect the asphalt from ultraviolet radiation. Each shingle has release tape and mineral powder applied to the underside, thus preventing any sticking in the bundle. Suitable for application on roof slopes greater than 4 in 12 (underlayment must be used up to 8:12). They may also be applied on low slope roofs (2:12 to 4:12) providing the deck is covered with two plies of felt or one ply of any IKO Ice & Water Protector. This shingle conforms to requirements of CSA A123.5, ASTM D3018, ASTM E108 Class A, ASTM D3462, and ASTM D3161. Shingles produced at Sumas conform to ICC Evaluation ER-5796.

CHARACTERISTIC	UNITS	TYPICAL VALUE	TEST METHOD	STANDARD LIMITS
QUANTITY PER PALLET:	-	56	-	N/A
PALLET SIZE:	cm (in)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LENGTH:	mm (in)	1029 (40 1/2)	-	± 6 (± 1/4)
WIDTH:	mm (in)	343 (13 1/2)	-	± 3 (± 1/8)
HEADLAP:	mm (in)	50 (2)	-	MIN: 50 (2)
BUNDLE QUANTITY:	-	20	-	-
COVERAGE PER BUNDLE:	ft ² (m ²)	32.3 (3.0)	-	-
EXPOSURE:	mm (in)	146 (5 3/4)	-	-
TEAR STRENGTH:	g	PASS	ASTM D1922	MIN: 1700
HEAT RESISTANCE:	-	PASS	*	90°C (192°F)
STABILIZED BITUMEN WEIGHT:	g/m ² (lbs/100 ft ²)	PASS	ASTM D228	MIN: 2000 (41)
GRANULE RETENTION:	%	PASS	ASTM D4977	MIN: 86
TOTAL PRODUCT WEIGHT:	g/m ² (lbs/100 ft ²)	5168 (106)	-	MIN: 4394 (90)
FIRE RATING:	-	CLASS A	ASTM E108	MIN: CLASS A
APPLIED WEIGHT:	kg/10 m ² (lbs/sq)	122 (249)	-	-
BUNDLE WEIGHT:	kgs (lbs)	36.5 (80.5)	-	-

* Sample shows no sliding or dripping of the bitumen coating when suspended vertically in an oven at 90°C (192°F) for 2 hours. CY

The information on this Technical Data sheet is based upon data considered to be true and accurate, based on laboratory tests and production measurements, and is offered solely for the user's consideration, investigation and verification. Nothing contained herein is representative of a warranty or guarantee for which the manufacturer can be held legally responsible. The manufacturer does not assume any responsibility for any misrepresentation or assumptions the reader may formulate.



FEUILLE DE DONNÉES TECHNIQUES

PRODUIT NO. 0250XXX

octobre, 2006

CAMBRIDGE 30

Ce bardeau lourd laminé est composé d'une stable armature de fibre de verre non-tissé parfaitement imprégnée de bitume d'imperméabilisation stabilisé. Cambridge 30 se distingue par son allure de bardeau de fente, ses bandes de couleur ombragées et son scellent supérieur activé à la chaleur. 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. Il peut être posé sur les toits dont la pente est de plus de 4:12 (jusqu'à 8:12, une sous-couche doit d'abord être posée). 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 satisfait les exigences des normes CSA A123.5, ASTM D3018, ASTM E108 classe A, ASTM D3462, et ASTM D3161. Les bardeaux ont produit chez Sumas se conforment à l'évaluation ER-5796 d'ICC.

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	VALEUR MINIMAL	MODE D'ESSAI	ÉCART TYPE
QUANTITÉ PAR PALETTE:	-	56	-	S/O
DIMENSION DE PALLETTE :	cm (po)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LONGUEUR:	mm (po)	1 029 (40 1/2)	-	± 6 (± 1/4)
LARGEUR:	mm (po)	343 (13 1/2)	-	± 3 (± 1/8)
RECOUVREMENT:	mm (po)	50 (2)	-	MIN: 50 (2)
QUANTITÉ DU PAQUET:	-	20	-	-
COUVERTURE DU PAQUET:	ft ² (m ²)	32.3 (3.0)	-	-
PUREAU :	mm (po)	146 (5 3/4)	-	-
RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT:	g	EPROUVE	ASTM D1922	MIN: 1 700
LA RÉSISTANCE DE LA CHALEUR :	-	ÉPROUVÉ	*	90°C (192°F)
POIDS DU BITUME:	g/m ² (lbs/100 pi ²)	EPROUVE	ASTM D228	MIN: 2 000 (41)
ADHÉSION DU GRANULAT:	%	EPROUVE	ASTM D4977	MIN: 86
POIDS TOTAL DU PRODUIT:	g/m ² (lbs/100 pi ²)	5 168 (106)	-	MIN: 4 394 (90)
RÉSISTANCE AU FEU:	-	CLASSE A	ASTM E108	MIN: CLASSE A
LE POIDS APPLIQUER :	kg/10 m ² (lbs/100 pi ²)	122 (249)	-	-
PESANTEUR DU PAQUETTE:	kgs (lbs)	36,5 (80,5)	-	-

* 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.

L'information contenue à la présente fiche technique est jugée exacte et précise à la suite des essais effectués en laboratoire et des résultats obtenus à la production; toutefois, elle est offerte seulement à titre de guide à l'utilisateur qui devra compléter sa recherche et effectuer ses vérifications. Les renseignements offerts ne représentent nullement une garantie ni un engagement de la responsabilité du fabricant. De plus, le fabricant ne se tient aucunement responsable des conclusions fautives ni des erreurs d'interprétation faite par le lecteur.