



# TECHNICAL DATA SHEET

STOCK NO. 4530XXX

July, 2010

## MARATHON ULTRA AR

This top-of-the-line shingle is composed of a resilient, inorganic glass base that is coated and permeated with additional weather-resistant asphalt. As a three-tab, heavyweight shingle, it provides the assurance of long lasting performance and is surfaced with ceramic colored granules, which protect the asphalt from ultraviolet radiation. Special algae-inhibiting granules have been added to provide long-lasting algae resistance. Each shingle has release tape and mineral powder applied to the underside, thus preventing any sticking in the bundle. This shingle meets ASTM D3018, ASTM D3161 Class F, ASTM D3462, ASTM E108 Class A, CSA A123.5, and ASTM D7158 Class H shingle compositional and performance characteristics, and can be applied to roofs with slopes of greater than 4:12. Underlayment is strongly recommended for slopes below 6:12. They may also be applied on low slope roofs (2:12 to 4:12) providing the deck is covered with two plies of felt cemented together or one ply of any one of IKO's Ice & Water Protectors. Do not install to roofs below 2:12. Shingles produced at Sumas conform to ICC evaluation ER-5796. IKO's asphalt shingles are produced and designed with consideration for environmental responsibility and sustainability, incorporating quality recycled components whenever possible, manufactured in facilities that comply with the most stringent government environmental regulations, and can therefore be a part of any "green" construction project.

CHARACTERISTIC	UNITS	NOMINAL VALUE	TEST METHOD	STANDARD LIMITS
QUANTITY PER PALLET:	-	52	-	N/A
PALLET SIZE:	cm (in)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LENGTH:	mm (in)	1000 (39 3/8)	-	± 3 (± 1/8)
WIDTH:	mm (in)	336 (13 1/4)	-	± 3 (± 1/8)
HEADLAP:	mm (in)	50 (2)	-	MIN: 50 (2)
BUNDLE QUANTITY:	-	21	-	-
COVERAGE PER BUNDLE:	ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	32.3 (3.0)	-	-
EXPOSURE:	mm (in)	143 (5 5/8)	-	-
TEAR STRENGTH:	g	PASS	ASTM D1922	MIN: 1700
HEAT RESISTANCE:	-	PASS	*	90°C (192°F)
STABILIZED BITUMEN WEIGHT:	g/m <sup>2</sup> (lbs/100 ft <sup>2</sup> )	PASS	ASTM D228	MIN: 2000 (41)
GRANULE RETENTION:	%	PASS	ASTM D4977	MIN: 86
FIRE RATING:	-	CLASS A	ASTM E108	MIN: CLASS A

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

See also Material Information Sheet – MIS # 1213  
MIS # 1313  
MIS # 1713

*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.*



# FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

N° DE STOCK 4530XXX

Juillet 2010

## MARATHON ULTRA AR

Composé d'une résistante base inorganique de verre enduit et imprégnée d'une couche additionnelle d'asphalte résistant aux intempéries, ce robuste bardeau à trois pattes de poids lourd assure un rendement de longue durée. Il est recouvert de céramique colorée qui le 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 granulat algicide a été ajoutée afin d'empêcher les algues de proliférer pendant de longues années. Ce bardeau satisfait les exigences des normes ASTM D3018, ASTM D3161 Classe F, ASTM D3462, ASTM E108 Classe A, et ASTM D7158 Class H. Il peut être posé sur les toits dont la pente est de plus de 4:12 (jusqu'à 6:12, 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. N'installez pas sur des toits en-dessous de 2:12. Les bardeaux d'asphalte IKO sont conçus et fabriqués en tenant compte de la responsabilité environnementale de l'entreprise et de la durabilité écologique; ils sont faits de composantes recyclées de qualité et fabriqués dans des usines qui se conforment aux règles gouvernementales les plus rigoureuses. De ce fait, ils peuvent s'incorporer à tout projet de construction écologique.

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)	1 000 (39 3/8)	-	± 3 (± 1/8)
LARGEUR :	mm (po)	336 (13 1/4)	-	± 3 (± 1/8)
RECOUVREMENT :	mm (po)	50 (2)	-	MIN : 50 (2)
QUANTITÉ DU PAQUET :	-	21	-	-
COUVERTURE DU PAQUET :	pi <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	32,3 (3,0)	-	-
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 <sup>2</sup> (lbs/100 pi <sup>2</sup> )	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° 1213  
n° 1313

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.