



# TECHNICAL DATA SHEET

STOCK NO. 1930XXX

July, 2010

## ARMOURSHAKE

This premium heavyweight, laminated shingle is composed of a dimensionally stable non-woven glass fiber mat, which is thoroughly impregnated with stabilized waterproofing bitumen. IKO Armourshake is distinguished by its random shake-look design, unique color contrast, and superior thermally activated shingle sealant. Colored, ceramic granules surface the tops 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. Special algae-inhibiting granules have been added to provide long-lasting algae resistance. Suitable for application on roof slopes greater than 4:12. Underlayment is strongly recommended for slopes below 6:12. This shingle conforms to requirements of CSA A123.5, ASTM D3018, ASTM E108 Class A, ASTM D3462, ASTM D3161 Class F, and ASTM D7158 Class H. 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:	-	51	-	N/A
PALLET SIZE:	cm (in)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LENGTH:	mm (in)	950 (37 3/8)	-	± 6 (± 1/4)
WIDTH:	mm (in)	470 (18 1/2)	-	± 3 (± 1/8)
HEADLAP:	mm (in)	50 (2)	-	MIN: 50 (2)
BUNDLE QUANTITY:	-	14	-	-
COVERAGE PER BUNDLE:	ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	20 (1.85)	-	-
EXPOSURE:	mm (in)	140 (5 1/2)	-	-
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 # 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 1930XXX

Juillet 2010

## ARMOURSHAKE

Le bardeau Armourshake d'IKO est un bardeau lourd laminé de qualité supérieure constitué d'une armature de fibre de verre non tissée stable, saturée de bitume hydrofuge stabilisé. Il se distingue par sa conception aléatoire, son contraste de couleurs unique et son scellant thermoactivé. La face supérieure des deux couches est recouverte de granules de céramique colorés qui protègent l'asphalte contre les rayons ultraviolets. La face inférieure de chaque bardeau est recouverte d'une poudre minérale et d'une bande protectrice qui empêchent les bardeaux de coller les uns aux autres dans le paquet. Chaque bardeau est enduit de granules résistants aux algues. Les bardeaux Armourshake conviennent aux toits dont la pente est supérieure à 4:12. L'installation d'une sous-couche est recommandée lorsque la pente du toit est de moins de 6:12. Ces bardeaux sont conformes aux exigences des normes CSA A123.5, ASTM D3018, ASTM E108 Classe A, ASTM D3462, ASTM D3161 Classe F, et ASTM D7158 Classe H. IKO conçoit et fabrique ses bardeaux d'asphalte en tenant compte des impératifs de responsabilité et de durabilité environnementales. Tous les produits d'IKO contiennent, dans la mesure du possible, des matières recyclées de qualité et sont fabriqués dans des installations qui respectent les règlements gouvernementaux les plus sévères en matière d'environnement. Ils peuvent donc entrer dans la réalisation de n'importe quel projet de construction écologique.

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS DE MESURE	VALEUR NOMINALE	MÉTHODES D'ESSAI*	LIMITES NORMALISÉES
QUANTITÉ PAR PALLETTE :	-	51	-	S.O.
DIMENSION DE PALLETTE :	cm (po)	101 x 135 (40 x 53)	-	-
LONGUEUR :	mm (po)	950 (37 3/8)	-	± 6 (± 1/4)
LARGEUR :	mm (po)	470 (18 1/2)	-	± 3 (± 1/8)
RECOUVREMENT :	mm (po)	50 (2)	-	MIN : 50 (2)
QUANTITÉ DU PAQUET :	-	14	-	-
COUVERTURE DU PAQUET :	pi <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	20 (1,85)	-	-
PUREAU :	mm (po)	140 (5 1/2)	-	-
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° 1713

*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.*