



IKO TECHNICAL DATA SHEET



STOCK NO. 7850054 (S)
7860054 (W)

AQUABARRIER™ AVB – 18"

AquaBarrier™ AVB is manufactured by integrally bonding SBS modified asphalt to a high density, cross-laminated woven polyethylene film. The result is a self-adhering membrane sheet providing superior performance in wall assemblies where an air and vapour retarder is required. The backsurfacing is an easily removed silicone release paper. AquaBarrier™ AVB has undergone independent evaluation of its moisture vapour resistance and air leakage properties. Installed according to IKO specifications and when used with our approved primer, AquaBarrier™ AVB provides an effective barrier to moisture vapour transmission and air leakage. IKO's products are produced and designed with consideration for environmental responsibility and sustainability, 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:	-	25	-	N/A
LENGTH:	m (ft)	22.9 (75)	-	± 1%
WIDTH:	mm (in)	457 (18)	-	± 3 (1/8)
THICKNESS:	mm (mils)	1.0 (40)	ASTM D5147	± 0.4 (16)
COLD FLEX:	°C (°F)	PASS	ASTM D1970	MIN: -15 (5)
TENSILE STRENGTH	MD: XD:	kN/m (lbf/in)	ASTM D412	-
		7 (37) 6 (34)		
ULTIMATE ELONGATION	MD: XD:	%	ASTM D412	-
		> 200 > 200		
TEAR STRENGTH	MD: XD:	lbf	ASTM D5601	-
		10 3		
TENSILE-TEAR	MD: XD:	lbs	ASTM D4073	-
		40 36		
PEEL RESISTANCE:		lb/in	ASTM D903	-
PEEL RESISTANCE:		lb/in	ASTM D1876	-
PEEL RESISTANCE:		12.3		
WATER VAPOUR PERMEANCE:		Ng/Pa•s•m ² (perms)	ASTM E96	-
		< 2.6 (< 0.05)		
AIR PERMEABILITY (@75Pa):		L/s•m ²	ASTM E283	< 0.02
		PASS		

See also Material Information Sheet – MIS # 1201

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 : 7850054 (E)
7860054 (H)

Février 2010

AQUABARRIER^{MC} AVB – 18 po

L'AquaBarrier^{MC} AVB est fabriqué par la liaison intégrale du bitume caoutchouté modifié au SBS avec une pellicule de polyéthylène haute densité tissé et stratifié à plis croisés. On obtient ainsi une membrane autocollante offrant un rendement supérieur dans les structures murales qui requièrent un pare-air et un pare-vapeur. La pellicule protectrice est faite de papier siliconé facile à enlever. L'AquaBarrier^{MC} AVB a été soumis à une évaluation indépendante de sa résistance à la vapeur et de ses propriétés de protection contre les fuites d'air. Lorsque l'installation est effectuée selon les consignes d'IKO et que notre apprêt spécialement conçu a été utilisé, l'AquaBarrier^{MC} AVB constitue une protection efficace contre la migration de la vapeur et les fuites d'air. Les produits pour IKO sont conçus et fabriqués en tenant compte de la responsabilité environnementale de l'entreprise et de la durabilité écologique; 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 PALETTE :	-	25	-	S.O.	
LONGUEUR :	m (pi)	22,9 (75)	-	± 1%	
LARGEUR :	mm (po)	457 (18)	-	± 3 (1/8)	
ÉPAISSEUR :	mm (mils)	1,0 (40)	ASTM D5147	± 0,4 (16)	
SOUPLESSE À FROID :	°C (°F)	RÉUSSI	ASTM D1970	MIN : -15 (5)	
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	SM : ST :	kN/m (lbf/po) 7 (37) 6 (34)	ASTM D412	-	
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	SM : ST :	% > 200 > 200	ASTM D412	-	
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	SM : ST :	lbf 10 3	ASTM D5601	-	
RÉSISTANCE À LA TRACTION	SM : ST :	lb 40 36	ASTM D4073	-	
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT :		lb/po	8,6	ASTM D903	-
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT :		lb/po	12,3	ASTM D1876	-
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU :		ng/Pa*s*m ² (perms)	< 2,6 (< 0,05)	ASTM E96	-
PERMÉABILITÉ À L'AIR (@75 Pa) :		L/s*m ²	RÉUSSI	ASTM E283	< 0,02

Consulter également la fiche signalétique n° 1201

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.