



IKO

TECHNICAL DATA SHEET

STOCK NO. 7850063



August, 2009

AQUABARRIER™ TWF – 18"

AquaBarrier™ TWF is made by integrally bonding a high density cross-woven polyethylene film to SBS modified rubberized asphalt. It is a cold-applied, self-adhering sheet membrane designed to be used as a through wall flashing system. AquaBarrier™ TWF is used in adhered flashing application directly over masonry, concrete, gypsum, wood or metal substrates which have been properly primed. The surface film of AquaBarrier™ TWF is over 40% thicker than the regular AquaBarrier™ AVB & FP surface films, making it ideal for more demanding applications where higher tensile and puncture resistance are required. The release film is a silicone treated paper, which is easily removed prior to product installation. IKO's roofing 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	
PALLET SIZE:	cm (in)	119 x 119 (47 x 47)	-	-	
LENGTH:	m (ft)	22.9 (75)	-	± 1%	
WIDTH:	mm (in)	455 (18)	-	± 3 (1/8)	
THICKNESS:	mm (mils)	1.2 (47)	ASTM D5147	± 0.4 (16)	
FILM THICKNESS:	mm (mils)	0.3 (12)	ASTM D5147	-	
COLD FLEX:	°C (°F)	> -29 (-20)	ASTM D1970	MIN: -15 (5)	
TENSILE STRENGTH	MD: XD:	kN/m (lbsf/in)	20 (115) 20 (115)	ASTM D412	-
ULTIMATE ELONGATION	MD: XD:	%	> 65** > 65**	ASTM D412	-
TEAR STRENGTH	MD: XD:	N (lbf)	260 (59) 240 (54)	ASTM D5601	-
TENSILE-TEAR	MD: XD:	N (lbs)	700 (158) 700 (158)	ASTM D4073	-
PEEL RESISTANCE:		Kg/mm(lb/in)	0.2 (10.8)	ASTM D903	-
PEEL RESISTANCE	MD: XD:	Kg/mm(lb/in)	0.1 (6.0) 0.1 (6.0)	ASTM D1876	-
WATER VAPOUR PERMEANCE:		Ng/Pa•s•m ² (perms)	< 3 (< 0.05)	ASTM E96	-

** This is the ultimate elongation of the complete product. For the modified rubberized asphalt compound only the ultimate elongation is >200%.

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 : 7850063

Août 2009

AQUABARRIER^{MC} TWF – 18 po

L'AquaBarrier^{MC} TWF est fabriqué par la liaison intégrale de polyéthylène haute densité tissé et stratifié à plis croisés avec du bitume caoutchouté modifié au SBS. Il s'agit d'une membrane pouvant être appliquée à froid et conçue pour être utilisée comme un système de solin encastré dans un mur. L'AquaBarrier^{MC} TWF est utilisé comme solin adhésif appliqué directement sur la maçonnerie, le béton, le gypse, le bois et les substrats métalliques ayant été adéquatement apprêtés. La couche supérieure de l'AquaBarrier^{MC} TWF est plus de 40 % plus épaisse que celles de l'AquaBarrier^{MC} AVB et FP; ce qui rend ce produit idéal pour les applications plus exigeantes qui requièrent de meilleures résistances à la traction et à la perforation. La pellicule protectrice antiadhésive est faite de papier siliconé qui s'enlève facilement avant l'installation. 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 PALLETTE :	-	25	-	S.O.	
DIMENSION DE PALLETTE :	cm (po)	119 x 119 (47 x 47)	-	-	
LONGUEUR :	m (pi)	22,9 (75)	-	± 1%	
LARGEUR :	mm (po)	455 (18)	-	± 3 (1/8)	
ÉPAISSEUR :	mm (mils)	1,2 (47)	ASTM D5147	± 0,4 (16)	
PELLICULE ÉPAISSEUR :	mm (mils)	0,3 (12)	ASTM D5147	-	
SOUPLESSE À FROID :	°C (°F)	> -29 (-20)	ASTM D1970	MIN : -15 (5)	
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	SM : ST :	kN/m (lbf/po)	20 (115) 20 (115)	ASTM D412	-
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	SM : ST :	%	> 65** > 65**	ASTM D412	-
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	SM : ST :	N (lbf)	260 (59) 240 (54)	ASTM D5601	-
RÉSISTANCE À LA TRACTION	SM : ST :	N (lb)	700 (158) 700 (158)	ASTM D4073	-
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT :		kg/mm (lb/po)	0,2 (10,8)	ASTM D903	-
RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT	SM : ST :	kg/mm (lb/po)	0,1 (6,0) 0,1 (6,0)	ASTM D1876	-
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU :		ng/Pa*s*m ² (perms)	< 3 (< 0,05)	ASTM E96	-

** Ceci représente l'allongement de rupture du produit complet. Pour le composé asphaltique caoutchouté modifié, seul l'allongement de rupture est >200 %

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.