



Respecte les exigences de:

ValuTherm plat/pente

- CAN/ULC S704, type 2, classe 3 (140 kPa)
- ASTM C 1289, type II, classe 1, qualité 2

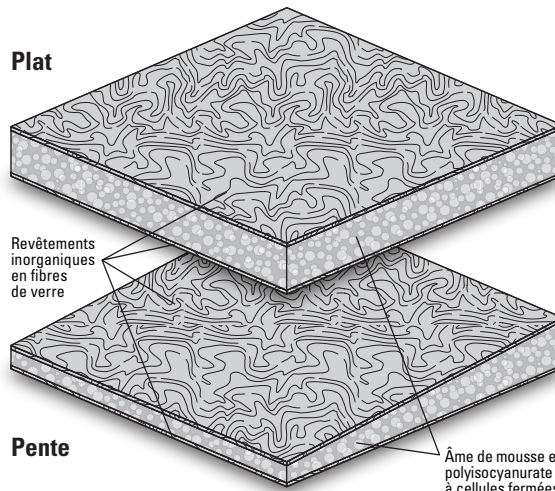
ValuTherm 25 PSI plat/pente

- CAN/ULC S704, type 3, classe 3 (170 kPa)
- ASTM C 1289, type II, classe 1, qualité 3

Caractéristiques et composants:

Revêtements organiques renforcés de verre: assurent la rigidité et la résistance à l'indentation et à l'écrasement, et sont compatibles avec les systèmes monocouches, multicouches et de bitume modifié.

Mousse de polyisocyanurate à cellule fermée au noyau : fournit une valeur R élevée par pouce dans les systèmes monocouches, multicouches, de bitume modifié et de métal et utilise un agent de gonflement, sans aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone pour une performance supérieure de l'isolant thermique.



Composant

I
isolant

Multicouche
Monocouche

Type

HT
résistance
thermique
supérieure

TP
pente

Compatibilité du système

Ce produit peut être utilisé à titre de composant dans les systèmes suivants. Veuillez vous reporter à l'application du produit pour des méthodes et des informations spécifiques d'installation.

Multi-Ply	BUR		APP		SBS				
	HA	CA	HW	HA	CA	HW	SA	MF	
Compatible avec les systèmes multicouche sélectionnés ci-dessus									

Single Ply	TPO				PVC			EPDM		
	MF	AD	SA	IW	MF	AD	IW	MF	AD	BA
Compatible avec les systèmes monocouche										

Acronymes: HA=posé à chaud CA=posé à froid HW=thermosoudable SA=autoadhérence MF=fixé mécaniquement ID=soudure par induction AD=adhérence BA=ballasté

Énergie et environnement

LEED®	Contenu recyclé	Varie en fonction de l'épaisseur, référez-vous au tableau Données des produits et emballage sur l'autre page.
Fabriqué avec un agent de gonflement au pentane, n'ayant aucun effet d'appauvrissement de la couche d'ozone et conforme au Protocole de Montréal de 1987.		

Renseignements sur la garantie Peak Advantage^{MD}

Systèmes
Pour utilisation avec les garanties approuvées JM Peak Advantage

Codes et approbation



- Conforme aux normes FM^{MD} 4450/4470 (reportez-vous à FM RoofNav^{MS})
- Normes UL^{MD} 790, 263 et 1256 (référez-vous au répertoire des systèmes, Matériaux pour toitures de l'UL^{MD})
- Normes CAN/ULC S107M & CAN/ULC S126
- CCMC #13058-L
- Certification indépendante : PIMA Quality Mark^{MC}, pour les valeurs de résistance thermique à long terme (LTRR)

Reportez-vous à la fiche signalétique de sécurité et à l'étiquette avant d'utiliser ce produit. Vous pouvez vous procurer la fiche signalétique de sécurité en appelant le (800) 922 5922 ou sur le site Web à www.jm.com/roofing.

Remarque : les renseignements techniques qui figurent sur cette fiche technique ne sont que des directives générales et peuvent être modifiés sans préavis. Veuillez contacter votre représentant des ventes JM pour de plus amples détails.

Installation/application



Reportez-vous aux directives et instructions d'application pour une utilisation adéquate de ce produit.

Largeur des cannelures :

Largeur de l'ouverture des nervures :	Jusqu'à 6,67 cm (2,625")	Jusqu'à 8,57 cm (3,375")	Jusqu'à 11,11 cm (4,375")
Épaisseur de l'isolation (minimum) :	2,54 cm (1")	3,05 cm (1,2")	3,30 cm (1,3")

Emballage et dimensions

Dimensions du produit plat ¹	1,22 m x 1,22 m (4' x 4')	1,22 m x 2,44 m 4' x 8'
Dimensions du produit en pente ²	1,22 m x 1,22 m (4' x 4')	
Lieu de fabrication	Bremen, IN Hazleton, PA	Cornwall, ONT Jacksonville, FL Fernley, NV
Lieu d'entreposage ³	Grand Prairie, TX	Southgate, CA Tracy, CA

1. Pour les épaisseurs disponibles, reportez-vous au tableau Données des produits et emballage à la page 2. D'autres dimensions peuvent être obtenues sur commande spéciale; nous n'avons pas en stock toutes les dimensions; les commandes spéciales sont assujetties à des quantités minimales. Veuillez contacter votre représentant des ventes JM pour de plus amples détails.

2. Les produits ValuTherm^{MC} en pente et ValuTherm^{MC} 25 PSI en pente sont offerts dans des épaisseurs de 1/2" à 4". Les profils offerts sont affichés à la page 3 de cette fiche technique. Dans certaines régions, des panneaux complémentaires sont également offerts.

3. Les différents lieux d'entreposage n'ayant pas en stock tous les produits, dimensions et épaisseurs, veuillez appeler le service à la clientèle au 1-877-766-3295.

Propriétés physiques typiques

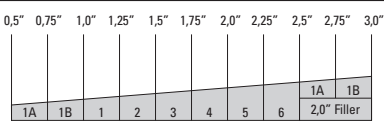
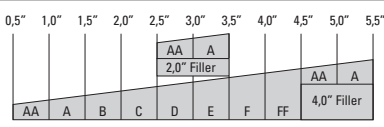
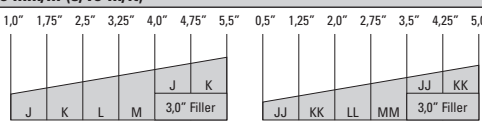
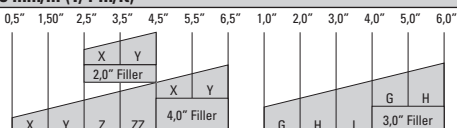
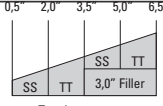
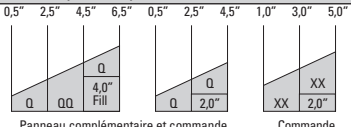
Essais		ASTM	Valeurs
Résistance	Résistance à la traction	C 209	35 kPa (<i>nominal</i>)
	Résistance à la compression après consolidation de 10 %	D 1621	type 2 : 140 kPa, type 3: 170 kPa
	Stabilité dimensionnelle (longueur et largeur)	D 2126	0,5% (<i>nom</i>) 2 % (<i>maxi</i>)
Humidité	Perméance à la vapeur d'eau	E 96	<1 perm, 57.5 ng/(Pa•s•m ²)
	Absorption d'eau	C 209	1,0% (<i>maxi</i>)
Isolant	Température de service	D 1623	-73°C – 121°C
	Propagation de la flamme (âme de mousse)	E 84	20 - 30 (<i>nom</i>), 75 (<i>maxi</i>)
	Indice de dégagement des fumées (âme de mousse)	E 84	55 - 250 (<i>nom</i>), 450 (<i>maxi</i>)

Données des produits et emballage

Épaisseur	Valeurs de la résistance thermique à long terme (LTTR) ¹			Contenu recyclé ² 20 PSI / 25 PSI			Panneaux par palette	M ² par palette		Palettes par camion ³	
	po	mm	(hr•ft ² •°F)/BTU	m ² •°C/W	% avant consommation	% après consommation		% Total	1,22 m x 1,22 m et 1,22 m x 2,44 m	1,22 m x 1,22 m	1,22 m x 2,44 m
1,0	25,4	5,7	1,00	5,3 / 5,2	31,8 / 29,9	37,1 / 35,1	48	71,35	142,70		
1,1	27,9	6,3	1,10	5,2 / 5,2	30,0 / 28,1	35,3 / 33,3	41	60,94	121,89		
1,2	30,5	6,8	1,20	5,2 / 5,2	28,4 / 26,6	33,6 / 31,76	38	56,49	112,97		
1,25	31,8	7,1	1,25	5,2 / 5,2	27,7 / 25,8	32,9 / 31,0	35	52,03	104,05		
1,3	33,0	7,4	1,30	5,3 / 5,3	27,0 / 25,2	32,3 / 30,4	35	52,03	104,05		
1,4	35,6	8,0	1,41	5,3 / 5,2	25,7 / 23,9	31,0 / 29,2	32	47,57	95,13		
1,5	38,1	8,6	1,51	5,2 / 5,2	24,5 / 22,8	29,8 / 28,0	32	47,57	95,13		
1,6	40,6	9,1	1,61	5,2 / 5,2	23,4 / 21,7	28,7 / 27,0	28	41,62	83,24		
1,7	43,2	9,7	1,71	5,2 / 5,2	22,4 / 20,8	27,7 / 26,0	27	40,13	80,27		
1,75	44,5	10,0	1,76	5,2 / 5,2	22,0 / 20,4	27,2 / 25,6	27	40,13	80,27		
1,8	45,7	10,3	1,81	5,2 / 5,2	21,5 / 19,9	26,7 / 25,1	25	37,16	74,32		
1,9	48,3	10,8	1,91	5,2 / 5,2	20,7 / 19,1	25,9 / 24,3	24	35,67	71,35		
2,0	50,8	11,4	2,01	5,2 / 5,2	19,9 / 18,4	25,1 / 23,6	24	35,67	71,35		
2,1	53,3	12,0	2,11	5,2 / 5,2	19,2 / 17,7	24,4 / 22,9	21	31,22	62,43		
2,2	55,9	12,6	2,22	5,2 / 5,2	18,5 / 17,1	23,7 / 22,3	20	29,73	59,46		
2,3	58,4	13,2	2,32	5,2 / 5,2	17,9 / 16,5	23,1 / 21,7	20	29,73	59,46		
2,4	61,0	13,8	2,43	5,2 / 5,2	17,3 / 16,0	22,5 / 21,1	19	28,24	56,49		
2,5	63,5	14,4	2,53	5,2 / 5,2	16,8 / 15,4	22,0 / 20,6	19	28,24	56,49		
2,6	66,0	15,0	2,64	5,2 / 5,1	16,3 / 15,0	21,4 / 20,1	18	26,76	53,51		
2,7	68,6	15,6	2,74	5,2 / 5,1	15,8 / 14,5	21,0 / 19,7	17	25,27	50,54		
2,8	71,1	16,2	2,85	5,2 / 5,1	15,3 / 14,1	20,5 / 19,2	16	23,78	47,57	48	24
2,9	73,7	16,8	2,96	5,2 / 5,1	14,9 / 13,7	20,1 / 18,8	16	23,78	47,57		
3,0	76,2	17,4	3,06	5,2 / 5,1	14,5 / 13,3	19,7 / 18,4	16	23,78	47,57		
3,1	78,7	18,0	3,17	5,1 / 5,1	14,1 / 12,9	19,3 / 18,1	14	20,81	41,62		
3,2	81,3	18,6	3,28	5,1 / 5,1	13,8 / 12,6	18,9 / 17,7	14	20,81	41,62		
3,25	82,6	18,9	3,33	5,1 / 5,1	13,6 / 12,4	18,7 / 17,6	14	20,81	41,62		
3,3	83,8	19,2	3,39	5,1 / 5,1	13,4 / 12,3	18,6 / 17,4	14	20,81	41,62		
3,4	86,4	19,9	3,50	5,1 / 5,1	13,1 / 12,0	18,2 / 17,1	13	19,32	38,65		
3,5	88,9	20,5	3,61	5,1 / 5,1	12,8 / 11,7	17,9 / 16,8	13	19,32	38,65		
3,6	91,4	21,1	3,72	5,1 / 5,1	12,5 / 11,4	17,6 / 16,5	12	17,84	35,67		
3,7	94,0	21,7	3,82	5,1 / 5,1	12,2 / 11,1	17,3 / 16,3	12	17,84	35,67		
3,75	95,3	22,0	3,88	5,1 / 5,1	12,0 / 11,0	17,2 / 16,1	12	17,84	35,67		
3,8	96,5	22,3	3,94	5,1 / 5,1	11,9 / 10,9	17,0 / 16,0	12	17,84	35,67		
3,9	99,1	23,0	4,05	5,1 / 5,1	11,7 / 10,7	16,8 / 15,8	12	17,84	35,67		
4,0	101,6	23,6	4,16	5,1 / 5,1	11,4 / 10,4	16,5 / 15,5	12	17,84	35,67		
4,1	104,0	24,2	4,26	5,1 / 5,1	11,2 / 10,2	16,3 / 15,3	11	16,35	32,70		
4,2	107,0	24,9	4,39	5,1 / 5,1	10,9 / 10,0	16,0 / 15,1	11	16,35	32,70		
4,3	109,0	25,5	4,49	5,1 / 5,1	10,7 / 9,8	15,8 / 14,9	11	16,35	32,70		
4,4	112,0	26,1	4,60	5,1 / 5,1	10,5 / 9,6	15,6 / 14,7	10	14,86	29,73		
4,5	114,0	26,8	4,72	5,1 / 5,1	10,3 / 9,4	15,4 / 14,5	10	14,86	29,73		

1. Les valeurs de la résistance thermique à long terme (LTTR) ont été déterminées conformément à la norme CAN/ULC S770 à 24 °C (75 °F) La valeur R de ces produits dépendra des circonstances individuelles d'installation. 2. La valeur représente les résultats moyens (qualité 2/qualité 3). 3. Suppose un camion de 48 pi.

Panneau polyisocyanurate en pente de Johns Manville *Référez-vous à la page précédente pour les propriétés physiques typiques.*

No. de panneau	Pente	Dimension		Valeur* nominale LTR	Panneaux par unité	Pi ca par unité	Pi pl. par unité	Profilé de pente
		coté mince	coté épais					
5,2 mm/m (1/16 in/ft)								
1A	1/16	0,5	0,75	3,6	70	1120	700	 <p>Tous les panneaux sont offerts en commande spéciale</p>
1B	1/16	0,75	1	5,0	50	800	700	
1	1/16	1	1,25	6,4	38	608	684	
2	1/16	1,25	1,5	7,8	32	512	704	
3	1/16	1,5	1,75	9,3	28	448	728	
4	1/16	1,75	2	10,7	22	352	660	
5	1/16	2	2,25	12,1	20	320	680	
6	1/16	2,25	2,5	13,6	18	288	684	
10,4 mm/m (1/8 in/ft)								
AA	1/8	0,5	1	4,3	64	1024	768	 <p>Panneau complémentaire et commande spéciale D, E, F, FF</p>
A	1/8	1	1,5	7,1	38	608	760	
B	1/8	1,5	2	10,0	26	416	728	
C	1/8	2	2,5	12,9	20	320	720	
D**	1/8	2,5	3	15,9	16	256	704	
E**	1/8	3	3,5	18,9	14	224	728	
F**	1/8	3,5	4	22,1	12	192	720	
FF**	1/8	4	4,5	25,3	10	160	680	
R	1/8	0,75	1,25	5,7	44	704	704	
S	1/8	1,25	1,75	8,6	30	480	720	
T	1/8	1,75	2,25	11,4	22	352	704	
U	1/8	2,25	2,75	14,4	16	256	640	
V	1/8	2,75	3,25	17,4	14	224	672	
W	1/8	3,25	3,75	20,5	12	192	672	
15,6 mm/m (3/16 in/ft)								
J	3/16	1	1,75	7,8	32	512	704	 <p>Tous les panneaux sont offerts en commande spéciale</p>
K	3/16	1,75	2,5	12,1	20	320	680	
L**	3/16	2,5	3,25	16,6	16	256	736	
M**	3/16	3,25	4	21,2	12	192	696	
JJ	3/16	0,5	1,25	5,0	52	832	728	
KK	3/16	1,25	2	9,3	28	448	728	
LL**	3/16	2	2,75	13,6	18	288	691	
MM**	3/16	2,75	3,5	18,2	14	224	694	
20,8 mm/m (1/4 in/ft)								
G	1/4	1	2	8,6	30	480	720	 <p>Panneau complémentaire et commande spéciale Z, ZZ</p>
H	1/4	2	3	14,4	16	256	640	
I**	1/4	3	4	20,5	12	192	672	
X	1/4	0,5	1,5	5,7	48	768	768	
Y	1/4	1,5	2,5	11,4	24	384	768	
Z**	1/4	2,5	3,5	17,4	16	256	768	
ZZ**	1/4	3,5	4,5	23,6	12	192	768	
31,2 mm/m (3/8 in/ft)								
SS	3/8	0,5	2	7,1	36	576	720	 <p>Tous les panneaux sont offerts en commande spéciale</p>
TT**	3/8	2	3,5	15,9	16	256	704	
41,6 mm/m (1/2 in/ft)								
Q	1/2	0,5	2,5	8,6	32	512	768	 <p>Panneau complémentaire et commande spéciale QQ</p>
QQ**	1/2	2,5	4,5	20,5	12	192	672	
XX	1/2	1	3	11,4	22	352	704	

* m²•°C/W

** On sauve de l'adhésif et de la main-d'œuvre quand on installe des panneaux de pente complémentaires (monobloc).

Contenu recyclé du panneau en pente :

Le contenu recyclé dépend de l'épaisseur moyenne. Pour son calcul, faites correspondre l'épaisseur moyenne du panneau ValuTherm en pente à celle du panneau ValuTherm plat. Utilisez la valeur correspondante au panneau ValuTherm plat pour le contenu recyclé.

Reportez-vous à la fiche signalétique de sécurité et à l'étiquette avant d'utiliser ce produit. Vous pouvez vous procurer la fiche signalétique de sécurité est disponible en appelant le (800) 922 5922 ou sur le site Web à www.jm.com/roofing.