



B217-00/A100-4

FICHE TECHNIQUE

Le système B217-00/A100-4 de Huntsman Solutions Bâtiments est un système de mousse de polyuréthane rigide à deux composantes, à cellules fermées, appliqué par pulvérisation, spécialement formulé pour satisfaire à la classification A de la norme ASTM E-84 à 4". Ce produit utilise des matières plastiques recyclées, des huiles de soja rapidement renouvelables, et l'agent gonflant n'a aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

ASTM D 1622	Densité	2.0 – 2.4 lb/ft ³	32.0 – 38.4 kg/m ³
ASTM C 518	Résistance Thermique	1" = 7.4 ft ² h°F/BTU	25.4 = 1.3 W.Km ²
ASTM E 283	Perméance à la vapeur d'eau @ 75 Pa @ 1"	< 0.02 L/sm ²	
ASTM E 2178	Perméance à l'air @ 75 Pa @ 1"	< 0.02 L/sm ²	
ASTM E 96	Perméance à la vapeur d'eau @1"	0.91 perms	52.5 ng/Pa•s•m ²
ASTM D 2842	Adsorption d'eau (volume)	0.3%	
ASTM D 1621	Résistance à la compression	31 psi	214 kPa
ASTM D 1623	Résistance à la tension	44 psi	303 kPa
ASTM D 2126	Stabilité dimensionnelle (168 heures) @ 70°C & 97%R.H	-3.7 (% (changement de volume))	
ASTM C 1338	Résistance aux moisissures	Aucune Croissance	
ASTM D 2856	Cellules Fermées	98%	

RÉSULTATS DES TESTS DE RÉSISTANCE AU FEU

ASTM E 84	Caractéristiques de Surface, 100mm (4pouces) Indice de Propagation de la flamme Fumée Générée.	Class I 12 350 – 400
-----------	--	----------------------------

Contenu en Matières Recyclées	19%
Contenu en Matières Rapidement Renouvelables	6%

PROFIL DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème 0 – 1 seconde	Temps de gel 2 seconde	Temps sec en surface 3 – 4 seconde	Temps final de montée 3 – 4 seconde
---------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	--

