

# POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (PSE) COUPÉ

## FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques	Méthodes d'essais ASTM	Exigences ULC S701	Résultats Type 1	Exigences ULC S701	Résultats Type 2	Exigences ULC S701	Résultats Type 3
Résistance thermique 1 po (25mm) hr-°F-pi2/BTU (m2.°C/W)	C-518	Min: 3,7 Min: (0,65)	3,87 (0,68)	Min: 4,0 Min: (0,70)	4,00 (0,70)	Min: 4,2 Min: (0,74)	4,26 (0,75)
Perméabilité à la vapeur d'eau Perm. (ng/Pa.s.m2)	E-96	Max: 5,3 Max: (300)	3,67 (208)	Max: 3,5 Max: (200)	2,35 (133)	Max: 2,25 Max: (130)	1,07 (62)
Stabilité dimensionnelle (%)	D-2126	Max: 1,5	0,17	Max: 1,5	0,28	Max: 1,5	0,7
Résistance à la flexion lb/po2 (kPa)	C-203	Min: 25 Min: (170)	61 (414)	Min: 35 Min: (240)	72 (497)	Min: 43,6 Min: (300)	69 (475)
Absorption d'eau (%)	D-2842	Max: 6,0	4,1	Max: 4,0	1,7	Max: 2,0	0,9
Résistance à la compression lb/po2 (kPa)	D-1621	Min: 10 Min: (70)	13 (95)	Min: 16 Min: (110)	18 (124)	Min: 20 Min: (140)	33 (229)
Indice limite d'oxygène (%)	D-2863	Min: 24	44	Min: 24	42	Min: 24	32

### ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015



Certifié Warnock Hershey (WHI) selon la norme **ULC S701**.

Polyform œuvre dans les plastiques expansés depuis plus de 50 ans. L'entreprise a donc développé une grande expertise en ce qui concerne les matières premières. D'ailleurs, pour en savoir davantage sur ces données techniques ou sur d'autres matières disponibles, n'hésitez pas à entrer en contact avec votre représentant ou avec notre équipe à l'adresse suivante : [ventes@polyform.com](mailto:ventes@polyform.com).



**POLYFORM**  
INDUSTRIEL

Plastiques Cellulaires Polyform inc. | 454, rue Édouard, Granby, QC J2G 3Z3 | 1.800.463.8378  
Téléphone : 450.378.9093 | Télécopieur : 450.378.3096 | [info@polyform.com](mailto:info@polyform.com) | [www.polyform.com](http://www.polyform.com)