

Tableau des caractéristiques des matériaux

	EPS Polystyrène expansé	EPS/EPE Colpoymère polystyrène/ polyéthylène expansé	PS/PPE polstyrène expansé / Colpoymère polyphénylène éther	tara-foam Bio Matériau biosourcé expansé et biodégradable	EPP Polypropylène expansé	P-EPP Polypropylène poreux expansé	xEPE Polyéthylène réticulé expansé tara-foam®E
Gonflant	pentane	pentane	pentane	—	air	air	air
Densité de la pièce en g/l	15–200	16–65	140–200	33–88	20–140	30–55	20–100
Résistance à la chaleur en °C	+80	+85	+90	+110	+110	+110	+90
Inflammabilité réduite	possible	possible	oui	oui	possible	non	non
Capabilité de revenir	très moins	bonne	très moins	bonne	très bonne	très bonne	très bonne
Résistance au fluage	très bonne	bonne	très bonne	bonne	bonne	bonne	suffisant
Antistatique	possible	possible	non	non	possible	non	possible
Absorption d'eau en vol. %	~1,0–1,5	—	—	5–7	~1,0–1,5	~1,0–1,5	~0,1
Conductibilité thermique en W/m*K	0,029–0,038	0,037–0,040	0,038–0,041	0,034	0,035–0,047	—	0,036–0,045
Dilatation thermique en 10 ⁻⁶ /K	50–70	50–70	50	—	100	100	300
Couleurs, standard	blanc, noir	blanc, noir	gris	blanc	blanc, noir, rouge, gris, bleu, vert, jaune, orange, terracotta, rose	gris	blanc
Couleurs, encrée	rose clair, bleu clair, vert clair, gris clair	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Compatibilité alimentaire	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui