

**DESCRIPTION:** Panneau isolant en mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) recouvert d'une feuille d'aluminium de 50µm sur les deux faces, utilisé pour l'isolation thermique des bâtiments comme support d'étanchéité sur couvertures métalliques de type deck.

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES:**

Poids (kg/m <sup>2</sup> )	ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)					
	40	50	60	70	80	100 <sup>(3)</sup>
Largueur: 1.200 mm	1,28	1,60	1,92	2,24	2,56	3,20
Longueur: 2.500 <sup>(1)</sup> mm ou 2.225 <sup>(2)</sup> mm						

<sup>(1)</sup> Std. pour transport terrestre (autres dim., à consulter).

<sup>(2)</sup> Std. pour transport maritime (autres dim., à consulter).

<sup>(3)</sup> Épaisseurs supérieures, à consulter.



EN 13165:2012

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

CONCEPT	SYMBOLE	NORME DE RÉF.	VALEUR DÉCLARÉE ± Tolérance:	UNITÉ	NIVEAU/CLASSE DÉCLARÉE	OBSERVATIONS
Largueur	b	EN 822	1200 ±7,5	mm	--	--
Longueur	l	EN 822	2500 ±10	mm	--	--
Épaisseur	d	EN 823	40 ±2	mm	T2	--
			50 ±3			
			60 ±3			
			70 ±3			
			80 +5,-3			
100 +5,-3						
Équerrage	S <sub>b</sub>	EN 824	< 5	mm/m	--	De la longueur/largeur
Planéité	S <sub>max.</sub>	EN 825	≤ 10	mm	--	De la longueur
Conductivité thermique	λ <sub>D</sub>	EN 12667	0,023	W/m*k	--	--
Résistance thermique	R <sub>D</sub>	EN 12667	1,75	m <sup>2</sup> *K/W	--	ÉP. = 40 mm
			2,20			ÉP. = 50 mm
			2,65			ÉP. = 60 mm
			3,05			ÉP. = 70 mm
			3,50			ÉP. = 80 mm
			4,40			ÉP. = 100 mm
Stabilité dimensionnelle (Dans des conditions spécifiées: R.H. et T) <sup>(4)</sup> (48 ± 1)h à (70 ± 2)°C et (90 ± 5)% HR <sup>(5)</sup> (48 ± 1)h à (-20 ± 3)°C	Δε <sub>L</sub> Δε <sub>b</sub> Δε <sub>d</sub>	EN 1604	Δε <sub>L</sub> ≤3 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>	%	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	ÉP. < 80 mm
			Δε <sub>b</sub> ≤3 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>			
			Δε <sub>d</sub> ≤8 <sup>(4)</sup> ≤2,0 <sup>(5)</sup>			
			Δε <sub>L</sub> ≤1 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>			
			Δε <sub>b</sub> ≤1 <sup>(4)</sup> ≤0,5 <sup>(5)</sup>			
			Δε <sub>d</sub> ≤4 <sup>(4)</sup> ≤2,0 <sup>(5)</sup>			
Contrainte en compression	σ <sub>10</sub>	EN 826	≥ 120	kPa	CS(10/Y)120	À 10% de déformation
Résistance à la traction	σ <sub>mt</sub>	EN 1607	≥ 100	kPa	TR100	Perpend. aux faces
Absorption d'eau	W <sub>lt</sub>	EN 12087	≤ 2	%	WL(T)2	--
Résistance à la vapeur d'eau	Z	EN 12086	20	hm <sup>2</sup> Pa/mg	Z20	Valeur d'essai de: <b>ALU 1U</b>
Réaction au feu (conditions finales d'utilisation)	--	EN 13501-1	B-s2,d0	--	--	ÉP. ≤ 80 mm
			B-s3,d0			ÉP. > 80 mm
Émission subst. dangereuses	TVOC	ISO 16000-6	< 1000	µg/m <sup>3</sup>	A+	--

**PROPRIÉTÉS:**

- ✓ Mousse à cellules fermées.
- ✓ Pas de fonte, pas de goutte
- ✓ Sans CFC / HCFC
- ✓ Grande cohésion interne (Pas de décollement)

Pour toute information complémentaire concernant ce document, n'hésitez pas à contacter le Département Technique ([tecnico@europerfil.com](mailto:tecnico@europerfil.com) ou par téléphone).

EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classes allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).  
Valeur de Total VOC (TVOC): 25