

Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en
**PA 66 GF25 recyclé, résistant aux chocs à
sec**

PA 66 GF25,
recyclé, résistant aux chocs à sec

Caractéristique	Norme de référence	Unité	Echantillons extrudés		Echantillons injectés
			Etat sec ⁽¹⁾	Etat d'équilibre ⁽²⁾	Etat sec ⁽¹⁾
Température de fusion	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Teneur en fibre de verre	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 80 ⁽⁴⁾	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 110 ⁽⁵⁾
Module d'Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 ⁽⁴⁾	≥ 2000 ⁽⁴⁾	≥ 6000 ⁽⁵⁾
Allongement à la rupture	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Conductivité thermique	EN 12664	W/mK	0.30 ⁽⁶⁾		
Réaction au feu	EN 13501-1	-	classe E ⁽⁷⁾		

Le PA 66 utilisé pour la production est composé à 100 % de matériaux recyclés post-industriels
Matière utilisable pour des coupures thermiques avec des fonctions mécaniques, conformément à la norme EN 14024⁽⁸⁾

- 1) Teneur en eau de l'échantillon inférieure à 0.2 % en masse
- 2) Conditionnement accéléré suivant la norme EN ISO 1110
- 3) Température maximum 300 °C
- 4) Échantillon de Type 1BA - valeur moyenne avec un minimum de 5 échantillons à température ambiante - résistance à la traction mesurée dans le sens de l'extrusion
- 5) Échantillon de Type 1A
- 6) La valeur déclarée est tirée de la norme ISO 10077-2 et peut être utilisée pour la performance thermique des cadres conformément à cette dernière
- 7) Rapport 24-003934-PR02
- 8) Norme EN 14024 : 2004 chapitre 4.2. Rapport 17-003857-PR01 ift Rosenheim GmbH (correspond à la norme EN 14024 : 2023 ch. 5.2 parties a, b, c, d et f)

En cas de questions spécifiques, nous vous offrons volontiers notre soutien individuel

Solutions d'isolation pour
fenêtres, portes et façades.