

Fiche matière

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

Low Lambda PA 66 GF25,
résistant aux chocs à sec

Caractéristique	Norme de référence	Unité	Echantillons extrudés	
			Etat sec ⁽¹⁾	Etat d'équilibre ⁽²⁾
Température de fusion	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Teneur en fibre de verre	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
Module d'Young	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 2900 ⁽⁴⁾	≥ 1300 ⁽⁴⁾
Allongement à la rupture	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 8 ⁽⁴⁾
Conductivité thermique	EN 12664	W/mK		0.21 ⁽⁵⁾
Réaction au feu	EN 13501-1	-		classe E ⁽⁶⁾

Matière utilisable pour des coupures thermiques avec des fonctions mécaniques, conformément à la norme EN 14024⁽⁷⁾

- 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) Déclaration P1-2019E.1/2015 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Les valeurs mesurées conformément à la norme EN 12664 sont corrigées statistiquement (ISO 10456). La valeur déclarée peut être utilisée pour la performance thermique des cadres conformément à la norme ISO 10077-2
- 6) Rapport 24-003930-PR02
- 7) Norme EN 14024 : 2004 chapitre 4.2. Rapport 15-001437-PR02 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.