

Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en
PA 66 GF40, résistant aux chocs à sec

PA 66 GF40,
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	1.45 +/- 0.05	1.45 +/- 0.05
Teneur en fibre de verre	EN ISO 1172	%	40 +/- 2.5	40 +/- 2.5
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 100 ⁽⁴⁾	≥ 60 ⁽⁴⁾
Module d'Young	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 5500 ⁽⁴⁾	≥ 2500 ⁽⁴⁾
Allongement à la rupture	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾
Conductivité thermique	EN 12664	W/mK		0.35 ⁽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 P1-056E.1/2016 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 iBMB MPA K-3072/946/09-MPA BS
- 7) Norme EN 14024 : 2004 chapitre 4.2. Rapport 16-003542-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.