

insulbar® fabriquées en **TECATHERM 66 GF** ou **TECATHERM 66 GF RE** 
Définition et composition

TECATHERM 66 GF est Polyamide 66, renforcé de 25% de fibres de verre, noir.

TECATHERM 66 GF RE  est Polyamide 66, 100% recyclé, renforcé de 25% de fibres de verre, noir.

Caractéristiques	Norme	Unités	Critères (échantillons prélevés sur profilé extrudé)	
			l'état sec (H ₂ O ≤ 0,1%)	à l'état d'équilibre (H ₂ O à 1,9±0,2%)
Résistance à la traction maximum	ISO 527	MPa	≥ 75*	≥ 50*
Allongement à la rupture	ISO 527	%	≥ 2*	≥ 5*
Module d'élasticité en traction	ISO 527	MPa	≥ 3700*	≥ 2000*
Masse volumique	ISO 1183-1	g/cm ³	1,3 ± 0,05	1,3 ± 0,05
Taux de cendre (Pourcentage de fibres de verre)	ISO 1172	%	25 ± 2,5	25 ± 2,5
Point de fusion	ISO 11357	°C	≥ 250	≥ 250
Absorption d'eau d'équilibre à 23°C 50%HR	ISO 62	%	1,9 ± 0,2	
Absorption d'eau maximum	ISO 62	%	5,8 ± 0,5	
* valeur moyenne de 5 résultats au minimum, à température ambiante				

Ces indications se basent sur nos connaissances actuelles. La qualité, l'aptitude à la commercialisation et l'aptitude des produits pour une utilisation concrète ne sont ni assurées contractuellement et légalement ni garanties. Sous réserve de modifications techniques.