



## SPÉCIFICATION ELASTILON®



### FICHE TECHNIQUE DES CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

#### **Mousse de P.E.**

Qualité:	Polyéthylène réticulée chimiquement
Densité:	50 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la traction (longitudinal):	0,60 N/mm <sup>2</sup>
Allongement (longitudinal):	160%
Températures d'utilisation:	-80°C / +100°C
Conductibilité thermique:	0,038 W/mK (à 0°C)
Absorption d'humidité:	< 0,4% (après 7 jours) < 0,6% (après 28 jours)

Déformation rémanente @ 25% compression:	3% (22 h, 23°C; après 24 h de reprise)
Résistance à la compression @ 30% compression:	55 kPa
Résistance à la formation fongueux	
Sans agents CFC's	

#### **Auto-adhésive**

Épaisseur de l'adhésif:	0,15 mm
Masse volumique de l'adhésif:	80 g/m <sup>3</sup>
Adhérence (N/25 mm):	18 N
Résistance statique au déchirement (25 mm x 25 mm):	500 g/25 mm <sup>2</sup>

#### **Température d'utilisation**

Application:	+10°C minimum
Utilisation:	-50°C / +100°C
Température maximale à durée limitée:	+120°C
Résistance au vieillissement:	Excellent
Stockage:	2 années @ 21°C , 50% humidité relative Pas d'influence directe du soleil ou de la lumière artificielle forte

Les informations et caractéristiques continues dans cette brochure sont présumées exactes et données de bonne foi. Cependant, elles n'impliquent aucune obligation et on ne saurait en déduire aucune garantie par Elastilon BV. Les informations présentées ne remplacent pas la nécessité des tests de fonction dans l'application.

Elastilon® est un système breveté dans le monde entier.