

# STYRELF® E

## BITUME POLYMÈRE



TOTAL

CARACTERISTIQUES	METHODE	STYRELF® E40	STYRELF® E60	STYRELF® E85
<b>Appellation selon norme 670 210a-NA - EN 14023: 2005</b>		<b>PMB 25/55-65</b>	<b>PMB 45/80-65</b>	<b>PMB 65/105-60</b>
TBA (°C)	EN 1427	≥ 65 (classe 5)	≥ 65 (classe 5)	≥ 60 (classe 6)
Pénétrabilité (1/10mm) à 25°C	EN 1426	25-55 (classe 3)	45-80 (classe 4)	65-105 (classe 6)
Point éclair Cleveland (°C)	EN ISO 2592	≥ 250 (classe 2)	≥ 235 (classe 3)	≥ 235 (classe 3)
Point de fragilité Fraass (°C)	EN 12593	≤ -10 (classe 5)	≤ -15 (classe 7)	≤ -18 (classe 8)
Intervalle de plasticité	EN 14023	≥ 80 (classe 3)	≥ 80 (classe 3)	≥ 80 (classe 3)
Force Ductilité - (J/cm <sup>2</sup> )	EN 13589	≥ 2 at 10°C (classe 6)	≥ 3 at 5°C (classe 2)	≥ 3 at 5°C (classe 2)
Retour élastique à 25°C (%)	EN 13398	≥ 80 (classe 2)	≥ 80 (classe 2)	≥ 80 (classe 2)
<b>Test après RTFOT</b>	<b>EN 12607-1</b>			
Variation de masse (%)		≤ 0,5 (classe 3)	≤ 0,5 (classe 3)	≤ 0,8 (classe 4)
Augmentation TBA (°C)	EN 1427	≤ 8 (classe 2)	≤ 8 (classe 2)	≤ 8 (classe 2)
Diminution TBA (°C)	EN 1427	≤ 5 (classe 3)	≤ 5 (classe 3)	≤ 5 (classe 3)
Pénétrabilité résiduelle (%)	EN 1426	≥ 60 (classe 7)	≥ 60 (classe 7)	≥ 60 (classe 7)
Retour élastique à 25°C	EN 13398	≥ 60 (classe 3)	≥ 60 (classe 3)	≥ 60 (classe 3)
<b>Stabilité 3 j 180°C</b>	<b>EN 13399</b>			
TBA haut - TBA bas (°C)	EN 1427	≤ 5 (classe 2)	≤ 5 (classe 2)	≤ 5 (classe 2)

**DOMAINES D'APPLICATION**

Obtenus par réticulation d'élastomères dans le bitume, les STYRELF® sont des liants bitumineux particulièrement adaptés à la fabrication des matériaux à usages routiers de haute performance.

Les STYRELF® sont disponibles pour enrobage à chaud, enduits superficiels, émulsions de bitume modifié.

Convient au recyclage.

**DENSITÉS CALCULÉES ET TEMPÉRATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES**

CARACTERISTIQUES	STYRELF® E40	STYRELF® E60	STYRELF® E85
Densité relative à 25 °C <sup>(2)</sup>	1.025	1.032	1.020
Densité relative à la Température d'enrobage <sup>(3)</sup>	0.936	0.947	0.940
Température d'enrobage (°C)	185 – 195	175 – 185	165 - 175
Température de Stockage prolongé (>7jours en °C)	130 – 150	130 – 150	130 – 150
Température de compactage (°C)	165 - 185	155 - 175	145 - 165

(2) valeurs typiques

(3) valeurs calculées

Tous les STYRELF®E contiennent un dope d'adhésivité.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : [www.totalsuisse.ch](http://www.totalsuisse.ch)

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.