

### STANDARD RANGE - SBR

#### Low Stretch Laminated Elevator Belt

Braime elevator belting is of laminar construction, to give high impact resistance coupled with low stretch at working tension.

The EP carcass comprises a woven textile construction having low stretch polyester fabric warp (along its length) and impact resistant polyamide fabric weft (across the width).

The low stretch characteristics of the belt are achieved using the high strength textile fabric which is pre-tensioned during the manufacturing process. This process limits the maximum stretch in the belt, at working strength, to 1.5%.

### GAMME STANDARD - SBR

#### Sangle multi-plis à faible allongement 1,5% maximum

Le standard Setem est de fabrication multi-plis pour une haute résistance aux chocs, une excellente retenue des boulons et un faible allongement.

La carcasse EP comprend la chaîne Polyester pour un maximum de résistance à l'allongement et la trame Polyamide pour un maximum de résistance aux chocs.

Le faible allongement est obtenu grâce à une pré-tension dans le processus de fabrication. Cet allongement est limité à 1,5% maximum à la tension de service.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Application:</b>	SBR offers good abrasion resistance. Suitable for fat and oil free products up to 70°C.
<b>Covers:</b>	SBR Styrene Butadiene Rubber.
<b>Carcass:</b>	Polyester fabric warp and polyamide fabric weft plies (EP) separated by 0.3mm thick synthetic rubber laminates of SBR.
<b>Temperature Range:</b>	-20°C to +70°C.
<b>Standard:</b>	Manufactured to BS 490 and DIN 22102 standard.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Applications:</b>	Tous produits sans huile ou graisse et jusqu'à 70°C maxi.
<b>Revêtements:</b>	Caoutchouc synthétique Styrène Butadiène (SBR).
<b>Carcasse:</b>	Polyester - Polyamide (EP) séparée par 0.3mm d'épaisseur de caoutchouc SBR.
<b>Température d'utilisation:</b>	-20°C +70°C.
<b>Standard:</b>	BS490 / DIN 22102.

Type		EP500/3 1+1 SBR	EP630/4 1+1 SBR	EP630/4 2+2 SBR	EP800/5 1+1 SBR
Strength per ply Tension par pli	kN/m	160	160	160	160
Number of plies Nombre de plis	-	3	4	4	5
Total Tensile Strength Charge de Rupture	kN/m	500	630	630	800
Maximum Working Tension (10:1 Safety Factor) Tension de service (Facteur de sécurité 10:1)	kN/m	50	63	63	80
Top & Bottom Cover Thickness Épaisseur des revêtements	mm	1.0	1.0	2.0	1.0
Belt Thickness Épaisseur totale	mm	5.0	7.0	8.5	7.0
Weight Poids	kg/m <sup>2</sup>	6.5	7.0	10.0	7.5
Minimum Pulley Ø Ø Mini des poulies	mm	300	400	400	400
Max. Bucket Projection Projection maxi des godets					
- Light Materials e.g. cereals - Céréales	mm	180	200	215	215
- Industrial Materials - Produits industriels	mm	-	-	185	185

**Higher Strength Belts - EP1000 - EP2000 kN/m available on request**  
EP1000 à EP2000 kN/m à la demande



Anti  
Static



Wear  
Resistant



Temperature Range  
-20°C to +70°C