



## Malla de Pavimentación STAR GRID® G-PS 200 / 100

La Malla de Pavimentación Luckenhaus STAR GRID® PS 200/100 es una malla de refuerzo para asfalto desarrollada especialmente para el refuerzo de sobrecapas de asfalto. Esta fabricada con filamentos de fibra de vidrio tejidos en una estructura estable entrelazada, tramada parcialmente con filamentos texturizados de fibra de vidrio, recubierta con un polímero adhesivo bituminoso modificado que mejora la ligadura entre las capas de pavimento.

La instalación es fácil y económica con el equipo de tendido normal empleado en esta operación.

Sus características son:

- Alta resistencia, baja elongación, no creep
- Resistencia a la fatiga
- Resistencia al calor
- Fácil de instalar

*Propiedades Físicas de STAR GRID® G - PS 200/100  
(GEU 100 200)*

Propiedad	Metodo de Prueba	Métrico	Imperial
Peso (Típico)	ASTM D - 5261	760 gr/m <sup>2</sup>	22.4 oz/yd <sup>2</sup>
Tamaño de Apertura (Malla) Típica	Medición	30 (MD) mm 30 (TD)	1.2 (MD) in 1.2 (TD)
% de Área Abierta (Malla solamente)	Método COE	70+ %	70+ %
Resistencia a la Tensión Ultima (Banda Ancha)	ASTM D - 6637	100 (MD) mm 200 (TD)	6800 (MD) lb/ft 13600 (TD)
Elongación a la Ruptura	ASTM D - 6637	< 3 % < 3	<3 % <3
Punto de Fusión	ASTM D - 276	> 218 °C	> 425 °F
Dimensiones del Rollo (Max, Ancho y Largo)	-	2.2 x 100 m	7.22 x 328.1 ft
Área del Rollo	-	220 m <sup>2</sup>	263.1 yd <sup>2</sup>
Peso del Rollo	-	172 kg	379 lb

Todos los valores son MARV (Minimum Average Roll Values), basados en un nivel de confianza del 95% a menos que otro se indique.

(MD) - Dirección de la Maquina

(TD) - Dirección Transversal a la Maquina

### TecnoPlásticos Lome S.A. de C.V.

Hermenegildo Galeana No. 130, Col. San Angel Inn, C. P. 01060 México, D. F.

Tels: 01 (55) 5550 6256, 5616 7790

**LADA SIN COSTO 01 800 837 6266**

E-mail: [contacto@tecnoplasticoslome.com](mailto:contacto@tecnoplasticoslome.com)



## STARGrid™ G-PS 200/100 paving grid

**LUCKENHAUS** STARGrid™ G-PS paving grid is a Stress Transferring Asphalt Reinforcement Grid (STARGrid), developed specifically for the reinforcement of asphalt overlays. It is manufactured of fiberglass filaments, woven into a stable interlocking grid partially filled with interlayered glass filling yarns coated with a polymer modified bitumen adhesive to improve bonding between the pavement layers. Installation is easy and economical with commonly used laydown equipment.

STARGrid™ G-PS paving grids are:

- High strength, low elongation, no creep geogrids
- Fatigue resistant
- Heat resistant
- Easy to install

### Physical Properties of STARGrid™ G-PS 200/100 (GEU100200)

Property	Test Method	Metric	Imperial
WEIGHT (Typical)	ASTM D - 5261	760 gr/m <sup>2</sup>	22.4 oz/yd <sup>2</sup>
APERTURE SIZE (Grid) (Typical)	Measured	30 (MD) mm 30 (TD)	1.2 (MD) in 1.2 (TD)
PERCENT OPEN AREA (Grid only)	COE method	70+ %	70+ %
WIDE WIDTH TENSILE STRENGTH <sup>1</sup> @ ULTIMATE	ASTM D - 6637	100 (MD) mm 200 (TD)	6800 (MD) lb/ft 13600 (TD)
ELONGATION AT BREAK (Typical)	ASTM D - 6637	< 3 % < 3	< 3 % < 3
MELTING POINT	ASTM D - 276	> 218 °C	> 425 °F
Roll Dimensions (Max. Width x Length)	-	2.2 x 100 m	7.22 x 328.1 ft
Roll Area	-	220 m <sup>2</sup>	263.1 yd <sup>2</sup>
Roll Weight (Gross)	-	172 kg	379 lb

<sup>1</sup> All values stated here are Minimum Average Roll Values and are based on a 95% confidence level unless otherwise noted.  
(MD Machine Direction; TD-Transverse Direction, also called Cross Direction)

### TecnoPlásticos Lome S.A. de C.V.

Hermenegildo Galeana No. 130, Col. San Angel Inn, C. P. 01060 México, D. F.

Tels: 01 (55) 5550 6256, 5616 7790

**LADA SIN COSTO 01 800 837 6266**

E-mail: [contacto@tecnoplasticoslome.com](mailto:contacto@tecnoplasticoslome.com)