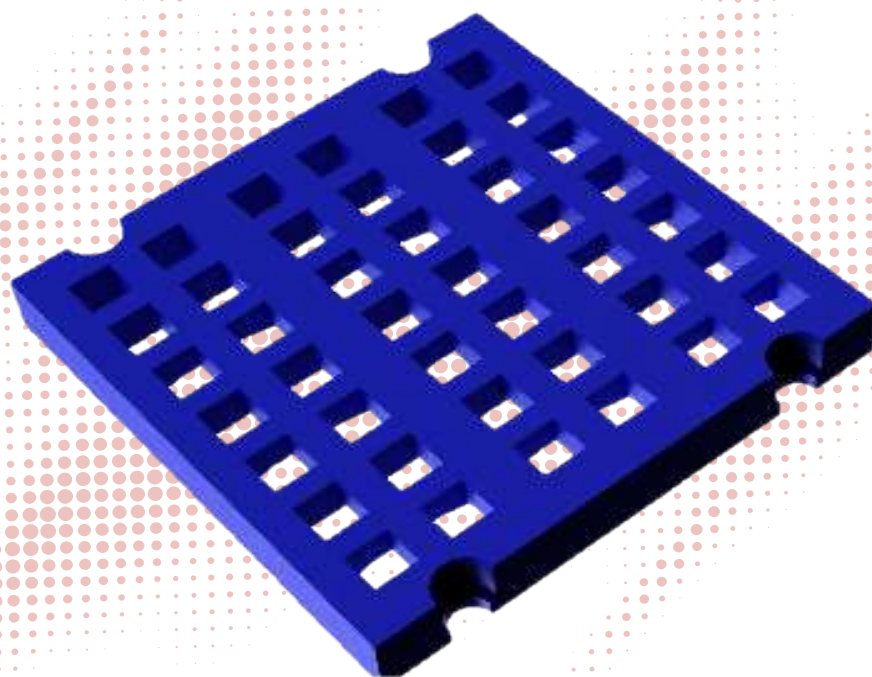








**RIVET**



# MÓDULOS POLIURETANO 1' X 1'

Módulo inyectado de alta calidad



-  Diseño de alta eficiencia 1'x1' para operar en sistemas con condiciones operacionales severas.
-  Estructura metálica resistente al alto impacto.
-  Optimización de área útil.
-  Mayor capacidad de autolimpieza por conicidad de alivio.
-  Proceso de fabricación por inyección que asegura correctas dimensiones.
-  Dimensiones modulo 1'x1' (304.8mm) – Espesores 30 – 35 - 40 mm



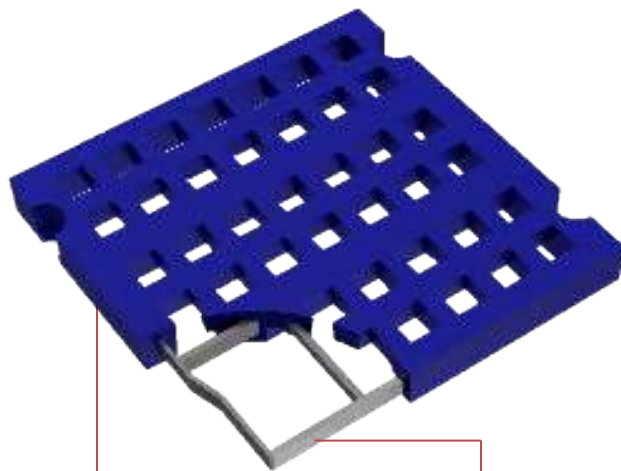
Sistema de  
Gestión  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9000034218

INDUSTRIA METALMECÁNICA RIVET LTDA.  
La Estera 418 Lampa, Santiago, Chile  
Tel +56 2 24891030  
[www.rivet.cl](http://www.rivet.cl)

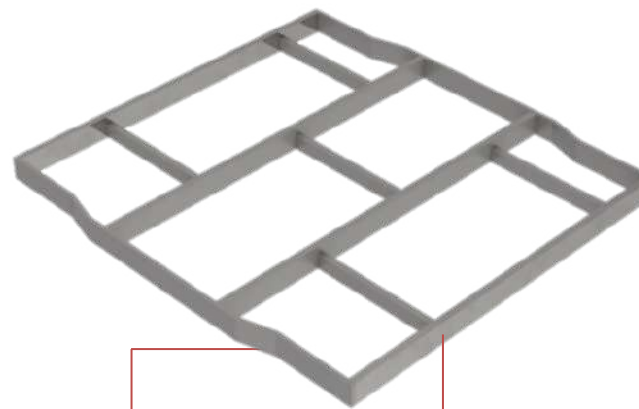
Ventas:  
[ventas@rivet.cl](mailto:ventas@rivet.cl)

# Ensamblaje



Poliuretano inyectado en matriceria de alta precisión .

Estructura metálica resistente al alto impacto



Acero A42-27ES

Soldadura GMAW alambre 1.2 AWS D 1.1

## Especificaciones Técnicas

Componentes	Características	Datos
Refuerzo metálico	Material Estructura metálica	Acero A42-27ES
	Espesor acero	3 – 5 mm
	Alto acero	16 – 20 – 25 mm
	Soldadura	GMAW alambre 1,2 AWS D 1.1
	Dimensiones	Modulo 1' x 1'
Propiedades física PU	Dureza Shore A	85
	Dureza Shore D	35
	Resistencia a la tensión	45 N/mm2
	Elongacion final	550%
	20% modulo	3.0 N/mm2
	100% modulo	6.0 N/mm2
	300% modulo	14 N/mm2
	Resistencia al desgarro	70 N/mm2
	abrasión	30 mm3
	Punto frágil	-35°C
Densidad	1.2 g/cm3	
Propiedades física PU inyectado	Hardeness, Shore D, ASTM d2240	40
	Flexural modulus at 23°C, ASTM D790	62 Mpa
	Tensile Stress At Break, ASTM D638	28 Mpa
	Elongation at break, ASTM D638	550%
	Tensile stress at 10% strain, ASTM D638	3.6 Mpa
	Izod impact at 23°C, ASTM D256 Method A	No Break
	Resistance to flex cut growth, ASTM D1052	> 1x10 cycles to 5x cut growth
	Initial tear resistance, ASTM D1004	101 kN/m
	Specific gravity, ASTM D792	1.17
	Water absorption, 24 Hrs, ASTM D570	0.6%
	Abrasion resistance at 1kg load, ASTM D1044	3mg/1000rev