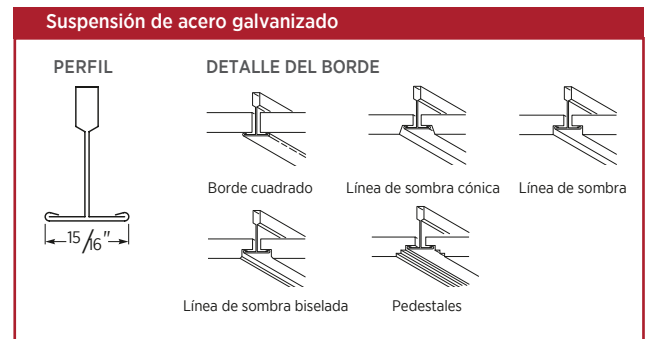




## USG DONN® BRAND DX® / DXL™ ACOUSTICAL SUSPENSION SYSTEM



### Características y beneficios

- Componentes para uso general y aplicaciones resistentes al fuego.
- Máxima economía y simplicidad de diseño.
- El sistema USG DXL™ cuenta con más de 80 diseños UL (hasta tres horas de resistencia al fuego y protección contra humo). Cuenta con el clip QuickRelease™ que facilita la instalación.
- Disponibles con alto contenido reciclado (HRC).

### Aplicaciones

- Áreas interiores de uso general donde se necesiten materiales resistentes al fuego
- Sistemas integrados USG Logix™

### Color

- Standard & Advantage

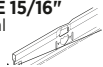
# USG DONN® BRAND DX® / DXL™ ACOUSTICAL SUSPENSION SYSTEM



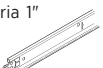
**30** AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA DEL SISTEMA  
• Sin pandeo visible  
• Protección contra moho y hongos

**HRC** ALTO CONTENIDO DE RECIDADO

**SISTEMA DE CONEXIÓN EN TEE<sup>10</sup> DE 15/16"**  
Tee principal



Tee secundaria 1"



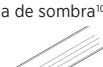
Tee secundaria 1-1/2"



**ÁNGULO<sup>6, 7, 8, 10</sup>**



Línea de sombra<sup>10</sup>



Clase ASTM	Longitud	Altura	No. de artículo	Clasif. contra fuego <sup>4</sup>	Color <sup>4,9</sup>	Categoría de Diseño Sísmico <sup>1</sup>			Clasificación de carga <sup>2</sup>	
						IBC	Instalación evaluada por ICC-ES	4' separación de colgantes	5' separación de colgantes	6' separación de colgantes <sup>8</sup>
Carga intermedia	12' 3600 mm	USG 1.64" (42 mm) CGC 1.5" (25 mm)	DX/DXL24		Blanco Standard Advantage	A-C	Clip de ángulo ACM7 7/8"	12 lb./LF	6.1 lb./LF	3.6 lb./LF
			DX/DXL24HRC							
Carga pesada	12' 3600 mm	USG 1.64" (42 mm) CGC 1.5" (25 mm)	DX/DXL26 <sup>7</sup>		Blanco Standard Advantage	A-F	Clip de ángulo ACM7 7/8"	16 lb./LF	7.3 lb./LF	4.9 lb./LF
			DX/DXL26HRC							
	2' 600 mm	1" 25 mm	DX/DXL216 DX/DXL216HRC		Blanco Standard y Advantage					
	20"	1" (25 mm)	DX2016	Clase A	Blanco					
	30"	1" (25 mm)	DX3016	Clase A	Blanco					
	3'	1-1/2" (38 mm)	DX324	Clase A	Blanco					
	4' 1200 mm	1-1/2" 38 mm	DX/DXL424		Blanco Standard y Advantage					
			DX/DXL424HRC							
			DX422 <sup>5,7,9</sup> DX422HRC <sup>5</sup>							
	4' (1200 mm)	1" (25 mm)	DX416	Clase A	Blanco					
	4' (1200 mm)	1-1/2" (38 mm)	DX426 HD	Clase A	Blanco					
	5' (1500 mm)	1-1/2" (38 mm)	DX/DXL524		Blanco Standard					
	6'	1-1/2" (38 mm)	DX624	Clase A	Blanco					
	8'	1-1/2" (38 mm)	DX824	Clase A	Blanco					
<b>Perfil angular</b>		<b>Longitud</b>	<b>No. de artículo</b>		<b>Color</b>					
		10' 3000 mm	M20SM-2		Blanco					
		12' 3600 mm	M7 M7HRC		Blanco Blanco y Advantage					
		10' 3000 mm	MS274 <sup>5</sup>		Blanco Personalizado					
		10' 3000 mm	M20 <sup>5</sup> M20HD/Carga pesada M20SM/Sísmica		Blanco Personalizado					

**HRC** **Alto contenido de reciclado**  
Clasificado con más del 50% de contenido de reciclado total. El contenido reciclado total se basa en la composición del contenido reciclado del producto de postconsumo y preconsumo (postindustrial) según las directrices de la FTC.



## DATOS FÍSICOS/ NOTAS

**Literatura y muestras del producto**  
 Ficha técnica: AC3167  
 Guía de sistema de USG Logix™: IS268  
 Guía de diseño arquitectónico USG Logix™: IS287  
 Dimensiones críticas del sistema USG Logix™: IS609  
 Muestra Blanco-sísmica: 271370, Blanco: 215673, Muestra Tee principal: Muestra Muestra flat black: 205100

**Material**  
 Cuerpo y cubierta de acero galvanizado por inmersión en caliente con designación G30 Min. Pintura de poliéster al horno.

**Instalación**  
 Instale según los requisitos de las normas ASTM C636, ASTM E580, CISCA y USG. Pueden usarse métodos de instalación alternativos siempre que sean aprobados por la autoridad competente.

**Herramientas en línea**  
[usgdesignstudio.com](http://usgdesignstudio.com) o [cgcdesignstudio.com](http://cgcdesignstudio.com)

**Informe de Evaluación ICC, Servicio de Cumplimiento LLC**  
 Para las áreas bajo jurisdicción de la ICC, vea el reporte de evaluación (ICC-ES) ESR-1222 para los valores permitidos y las condiciones de uso. Los informes están sujetos a reexaminación, revisión y posible cancelación.

**Informe de Investigación LA - RR 25764**  
 Consulte [usg.com](http://usg.com) para la versión más actualizada.

**Cumplimiento de Carga de ASTM**  
 Clasificado como carga ligera, intermedia o pesada al realizar la prueba de acuerdo a la norma ASTM C635.

**Notas**

- Todas las conexiones de Tee principales y secundarias de Tee DX®/DXL™ cumplen con los requisitos de IBC para tensión y resistencia a la compresión.
- Las cargas uniformes probadas se expresan en libras por pie lineal en claro simple de acuerdo con la norma ASTM C635 con límite de deflexión de L/360.
- La inclusión en la clasificación de materiales contra incendio y humo (Clasificación UL), etiquetado y seguimiento sólo se aplica a los componentes resistentes al fuego.
- Programa de color sólo para imperial. Consulte a Servicio al Cliente para colores personalizados y colores de conexiones en Tee en métrico. Los recargos se aplican a los colores Standard y Advantage.
- Sólo no resistente al fuego.
- Las aplicaciones no resistentes al fuego se pueden usar con partes USG DX® y DXL™.
- Se debe especificar que los paneles sean para corte en sitio (field-cut) y de bordes expuestos para lograr la mayor cobertura de área durante la instalación.
- Para USG DXL™, las molduras de canal también son aceptables en algunos diseños. Revise la Guía de Resistencia al Fuego de UL para opciones de ángulos.
- Los colores Brass y Chrome están disponibles en algunos artículos.
- Tamaños métricos mostrados disponibles con tiempos de entrega estándar. Otras métricas Tamaños disponibles por RTQ.



**Asesoría Técnica:**  
**01 800 USG 4 YOU**  
**874 4 968**

**plafones@usg.com.mx**

Carlos Graef Fernández #222, Torre 1-Piso 5.  
 Col. Lomas de Santa Fe.  
 Del. Cuajimalpa de Morelos, CDMX C.P. 05348  
 Tel. (01 55) 5261 6300

Las siguientes son marcas registradas de USG Co. y/o USG México: USG, DONN, DX, DXL, ECLIPSE, FIRECODE, LOGIX, QUICK-RELEASE