

**nuevo** CALLA® con alto CAC

De orilla cuadrada y tegular  
textura lisa

**TOTAL ACOUSTICS®**  
Absorción de Sonido (NRC)  
+ Bloqueo de Sonido (CAC)

**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de  
Alto Desempeño

Dibujos CAD/REVIT®  
armstrongceilings.com



**DESIGNFlex®**  
Un Mundo Nuevo de  
Posibilidades para  
Sistemas de Plafón



más capacidades



▲ Plafones tegulares cuadrados Calla® con alto CAC con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16"

El plafón de fibra mineral más liso disponible con desempeño Total Acoustics® y Sustain®, ahora con excelente bloqueo de sonido.

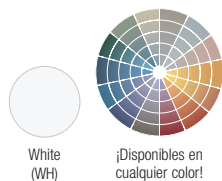
**ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN**

- Las opciones de DesignFlex® incluyen tamaños y colores hechos sobre pedido, disponibles para su envío en 3 semanas
- Control total de ruido y flexibilidad de diseño con plafones Total Acoustics® : NRC + CAC = Rendimiento Total Acoustics
- Los plafones Calla® High CAC son parte del portafolio Sustain® y cumplen con las más estrictas normas de sustentabilidad de hoy en día
- Excelente combinación de desempeño acústico con bloqueo excepcional del ruido; NRC (0.80), CAC (40) y AC (170)
- nuevo** CleanAssure™ familia de productos – incluye plafones y paneles desinfectables, sistemas de suspensión, y bordes (Pulverizar con niebla)
- Superficie resistente al moho
- Lavable, resistente a los impactos, a las raspaduras y a la suciedad
- Producto de origen biológico con certificación del USDA: 91%
- Compatible con los sistemas de plafón TechZone®
- Garantía limitada de 30 años del sistema contra pandeo, moho y hongos visibles

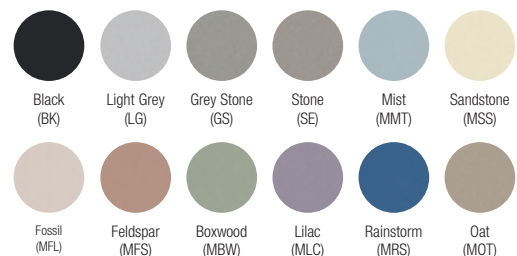
**APLICACIONES TÍPICAS**

- Oficinas: espacios cerrados para privacidad y confidencialidad; espacios abiertos para actividades que exigen concentración, colaboración y trabajo en equipo
- Atención médica: ayuda a alcanzar los requerimientos acústicos de HIPAA, HCAHPS y FGI
- Salones de clases
- Pasillos
- Vestibulos/áreas de recepción

**COLORES** Debido a limitaciones de impresión, el tono puede variar con respecto al producto real.



Estos colores están precalificados para cumplir con los requisitos de la cartera de Sustain®.



Se debe evaluar otros colores a pedido, si se requieren criterios de sustentabilidad. El tiempo de entrega aumentará.

**DETALLES**



1. Calla® tegular cuadrado con alto CAC
2. Calla® de orilla cuadrada con alto CAC
3. Calla® tegular cuadrado con alto CAC con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16"

**CALLA® con alto CAC**

De orilla cuadrada y tegular  
textura lisa

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 91%

Declare.

**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño

**GREENGUARD  
Gold Certified**  
(detalles abajo)

LEED® WELL | LBC  
HASTA 76% CONTENIDO RECICLADO

- gestión de energía
- gestión de agua y construcción
- materiales regionales
- construcción
- diseño flexible
- EPD
- reciclaje/ responsabilidad extendida del productor
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de materiales primas
- material ingrediente mejorado
- materiales de bajas emisiones
- calidad de iluminación
- acústica

SELECCIÓN VISUAL

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
CALLA® con alto CAC 15/16" de orilla cuadrada	8805	24 x 24 x 1" □
	8808	24 x 48 x 1" □
	8811	24 x 60 x 1" □
	8814	24 x 72 x 1" □
	8817	30 x 30 x 1" □

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

\$\$\$\$

Acústica certificada por UL	Total Acoustics <sup>1</sup>	PrivAssure <sup>2</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica*	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD	Contenido reciclado	30 años de garantía			
NRC + CAC =	NRC CAC		AC						Con niebla	Lavable*	Impacto	Raspaduras*	Suciedad		
0.80 + 40 =	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80 + 40 =	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80 + 40 =	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80 + 40 =	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto.  
**BUENO** (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) **MEJOR** (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) **ÓPTIMO** (NRC 0.80+; CAC 35+)  
 \* Los valores publicados para reflectancia de la luz, y valores como lavable, y resistencia a los arañazos sólo se aplican a plafones blancos.

**CALLA® High CAC**  
Square Lay-in & Tegular  
smooth texture

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 91%

**SUSTAIN®**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño

**GREENGUARD**  
Gold Certified  
(detalles abajo)

**Declare.**

**LEED WELL™ LBC**  
HASTA **76%** CONTENIDO RECICLADO

- ✓ gestión de energía
- ✓ gestión de agua en construcción
- ✓ materiales regionales
- ✓ construcción
- ✓ diseño saludable
- ✓ EPD
- ✓ reciclable/responsabilidad extendida del productor
- ✓ materiales de origen biológico
- ✓ contenido reciclado
- ✓ compra de materiales primas
- ✓ material ingrediente separado
- ✓ materiales de bajas emisiones
- ✓ calidad de iluminación
- ✓ acústica

SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

\$\$\$\$

Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acoustics <sup>1</sup>	PrivAssure <sup>2</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica*	Antibacteriano y Antimoho	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD				Contenido reciclado 30 años de garantía
		NRC	CAC										Con niebla	Lavable*	Impacto	Raspaduras*	
CALLA® High CAC 15/16" Tegular cuadrado	24 x 24 x 1"	0.80	40	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8809	24 x 48 x 1"	0.80	40	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8812	24 x 60 x 1"	0.80	40	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8815	24 x 72 x 1"	0.80	40	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8818	30 x 30 x 1"	0.80	40	ÓPTIMO	-	170 Clase A	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto.  
BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)

\* Los valores publicados para reflectancia de la luz, y valores como lavable, y resistencia a los arañazos sólo se aplican a plafones blancos.

FIBRA MINERAL – Estándar

**new** CALLA® High CAC

Square Lay-in & Tegular  
smooth texture

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 91%

**SUSTAIN**  
Sistemas de Plafones  
Sustentables de Alto Desempeño

**Declare.**

**GREENGUARD**  
Gold Certified  
(detalles abajo)

**LEED® WELL | LBC**  
HASTA **76%** CONTENIDO RECICLADO

- ✓ gestión de energía
- ✓ gestión de agua en construcción
- ✓ materiales regionales
- ✓ construcción
- ✓ diseño flexible
- ✓ EPD
- ✓ reciclaje/responsabilidad extendida del productor
- ✓ materiales de origen biológico
- ✓ contenido reciclado
- ✓ compra de materiales primas
- ✓ material ingrediente reportando
- ✓ materiales de bajas emisiones
- ✓ calidad de iluminación
- ✓ acústica

**SELECCIÓN VISUAL**

	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
CALLA® High CAC	8807	24 x 24 x 1" □
9/16" Square Tegular	8810	24 x 48 x 1" □
	8813	24 x 60 x 1" □
	8816	24 x 72 x 1" □
	8819	30 x 30 x 1" □

Tamaños hechos a pedido	1" Grueso – 15/16" de orilla cuadrada y tegular cuadrado	
	Ancho	Largo
<div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>1 Ctn Min FASTSIZE 3 SEMANAS</b> listo para enviar                 </div>	4" – 11-1/2"	12" – 72"
	12" – 35-1/2"	4" – 72"
	36" – 48"	4" – 30"

**SELECCIÓN DE DESEMPEÑO**

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

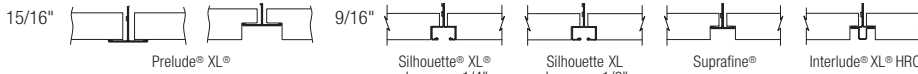
\$\$\$

Acústica certificada por UL	NRC + CAC =	Total Acoustics <sup>1</sup>	PrivAssure <sup>2</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Resistencia lumínica*	Bio-Block y Antimoho	Humi-Guard+ Resistencia al pando	Certificación de bajas emisiones de COV	CleanAssure™ plafones desinfectables	DURABILIDAD					Contenido reciclado	30 años de garantía		
											Con niebla	Lavable*	Impacto	Raspaduras*	Suciedad				
0.80	40	ÓPTIMO	–	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80	40	ÓPTIMO	–	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80	40	ÓPTIMO	–	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80	40	ÓPTIMO	–	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.80	40	ÓPTIMO	–	170 Clase A	0.85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup> Los plafones Total Acoustics® tienen una combinación ideal de reducción de ruido y rendimiento de bloqueo de sonido en un solo producto. BUENO (NRC 0.60-0.65; CAC 35+) MEJOR (NRC 0.70-0.75; CAC 35+) ÓPTIMO (NRC 0.80+; CAC 35+)

\* Los valores publicados para reflectancia de la luz, y valores como lavable, y resistencia a los arañazos sólo se aplican a plafones blancos.

**SISTEMAS DE SUSPENSIÓN**



**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Material**  
Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana acústicamente transparente.

**Acabado de la superficie**  
Membrana acústicamente transparente con pintura de látex aplicada en fábrica.

**Resistencia al fuego**  
Características de combustión superficial según ASTM E84 y CAN/ULC S102. Índice de propagación de llama de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (Etiquetado por UL).

**Consideraciones de diseño**  
La combinación de materiales con diferentes fechas de fabricación puede generar variaciones en los tonos. Solicite inventario de reserva para satisfacer las necesidades futuras con antelación.

**Clasificación de ASTM E1264**  
Tipo IV, Forma 2, Patrón E; Resistencia al fuego Clase A.

**Resistencia a la humedad/pando**  
Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pando. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores.

**Resistencia a moho y hongos**  
Los plafones con revestimiento BioBlock® contienen un agente inhibidor de moho que resiste el crecimiento de moho y hongos.

**Emisiones de COV**  
Certificado GREENGUARD Gold  
Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.2, 2017 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED®, WELL Living Standard™, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GB.

**Consideración de diseño**  
Las muestras de productos físicos para colores estándar y personalizados son disponible bajo petición. Consulte la muestra física del producto antes de hacer una selección final. Mientras nos esforzamos por garantizar el color exacto coincidencias, varios factores como diferencias en los materiales, textura, porosidad del sustrato, procesos de pintura, iluminación y subjetividad del observador pueden afectar la forma en que aparecen los colores pintados en plafones en el cielo acústico y paneles para pared, sistemas de suspensión y bordes.

Debido a estos y otras diferencias, estos productos con el mismo nombre de color se coordinarán pero puede que no sea una coincidencia de color exacta. El producto es tintado por lote. Ordene cantidades iniciales suficientes y de stock para minimizar la variación posible de colores.

PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS UL.COM/GG UL 2818



**Alto contenido reciclado**  
Contiene más de un 50% de contenido reciclado total. El contenido reciclado total se basa en una composición del producto de contenido reciclado posconsumo y preconsumo (postindustrial) según los lineamientos de FTC.

**Valor de aislamiento**  
Factor R: 2.9 (unidades BTU)  
Factor R: 0.445 (unidades Watts)

**Limpieza y Desinfección**  
Información para la limpieza y desinfección, de acuerdo con las recomendaciones de los CDC está disponible en [armstrongceilings.com/cleaning](http://armstrongceilings.com/cleaning)

**Garantía de desempeño de 30 años**  
Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®.

**Peso: pies cuadrados/caja**  
8805, 8806, 8807 – 1.0 lb/ft<sup>2</sup>; 40 ft<sup>2</sup>/caja  
8808, 8809, 8810 – 1.0 lb/ft<sup>2</sup>; 48 ft<sup>2</sup>/caja  
8817, 8818, 8819 – 1.0 lb/ft<sup>2</sup>; 50 ft<sup>2</sup>/caja  
8814, 8815, 8816 – 1.0 lb/ft<sup>2</sup>; 72 ft<sup>2</sup>/caja  
8811, 8812, 8813 – 1.0 lb/ft<sup>2</sup>; 80 ft<sup>2</sup>/caja

**Cantidad mínima del pedido**  
1 caja



FIBRA MINERAL – Estándar