



 **Armstrong®**

**ULTIMA®**

**ULTIMA® alto NRC**

**FICHA TÉCNICA**



Tundra® con sistema de suspensión Suprafine® XL® 9/16"



ideal para colocar nubes

Un plafón de aspecto liso con las características necesarias de desempeño, absorción y bloqueo del sonido de Total AcousticsTM para los espacios flexibles actuales.

## ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN

### Material

- Acabado liso, limpio y duradero: Lavable, resistente a los impactos, resistente a raspaduras, resistente a la suciedad
- Excelente absorción del sonido
- Con alto CAC para un excelente bloqueo del sonido: Artículos 1894, 1895, 1951, 1952
- Opciones de contenido reciclado postconsumo Ceiling-2-CeilingTM: Artículos 1911HRC, 1912HRC, 1914HRC, 1915HRC. 71% preconsumo; 15% postconsumo
- Producto de origen biológico con certificación del USDA: 88%

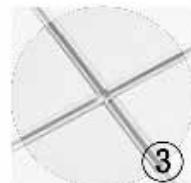
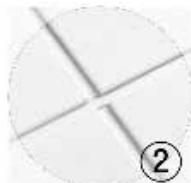
- Disponible con revestimiento AirGuardTM
- Su aspecto combina con Optima® para aplicaciones mixtas (planta abierta/cerrada)
- Artículo 1912 disponible con imágenes y patrones impresos Create!TM (vea las páginas 175-177)
- El aspecto no direccional reduce los desperdicios y el tiempo de instalación
- Compatible con los sistemas de plafón TechZone®
- Garantía limitada de 30 años del sistema contra pandeo visible (excluye los artículos 1905 y 1929), moho y hongos

## COLOR



White  
(WH)

## DETALLES



1. Ultima Tegular biselado
2. Ultima con sistema de suspensión Suprafine® de 9/16"
3. Ultima con sistema de suspensión Silhouette® XL® de 9/16" con ranura de 1/4"

## APLICACIONES TÍPICAS

### Material

- 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
- Corredores
- Vestíbulos/áreas de recepción
- Tiendas grandes/comercios

## ULTIMA® CON ALTO NRC

Tegular textura fina

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 68%



Los artículos HRC contienen un 15% o más de plafones reciclados postconsumo

HASTA  
**76% CONTENIDO RECICLADO**

LEED®

Calcule la contribución LEED en armstrongceilings.com/greenenie

Gestión de energía	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión de derechos de construcción													
regionales													
diseño flexible													
EPD													
reciclable/													
responsabilidad extendida del productor													
material de origen biológico													
contenido reciclado													
compra de materias primas													
informe de ingredientes de los materiales													
materias primas bajas emisiones													
calidad de iluminación													
acústica													

▲ SEGUN LA UBICACIÓN

## SELECCIÓN VISUAL

Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	
<b>ULTIMA® alto en NRC</b>			
15/16" Tegular biselado	<b>1941</b>	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>1944</b>	24 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
<b>Otros tamaños</b>			
		Ancho: 12" - 24" / Largo: 24" - 60" 1" de espesor	
9/16" Tegular biselado	<b>1942</b>	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>1942HRC</b>	24 x 24 x 3/4"	<input type="checkbox"/>
	<b>1945</b>	24 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>Otros tamaños</b>	Ancho: 12" - 24" / Largo: 24" - 48" 1" de espesor	
<b>ULTIMA®</b>			
15/16" Tegular biselado	<b>1422</b>	6 x 48 x 3/4"	<input type="checkbox"/>
	<b>1917</b>	12 x 24 x 3/4"	<input type="checkbox"/>
	<b>1993</b>	12 x 48 x 3/4"	<input type="checkbox"/>

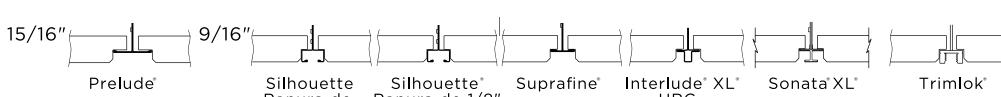
Acústica certificada por UL	Total Acoustics		Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Resistencia a moho y hongos	Resistencia Al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	30 años de garantía
	NRC	+ CAC	= NRC + CAC										
	0.80	35	✓ Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.80	35	✓ Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.80	35*	✓ Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.75	35	✓ Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.80	35*	✓ Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0.80	35*	✓ Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup>Los plafones Total Acoustics presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto.

Los artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón. Los artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón.

## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

\* El CAC se redujo dos puntos en estos sistemas de suspensión.



**Blizzard White:** Acabado del sistema de suspensión

Un sistema de suspensión con color y textura combinados para complementar los plafones Ultima y lograr una sensación y un aspecto monolíticos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.

### Acabado de la Superficie

Acabado DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica.

### Resistencia al fuego

Características de combustión superficial según ASTM de 25 o menos. Índice de generación de humo de 50 o menos (etiquetado por UL). Fire GuardTM: Un plafón resistente al fuego cuando se usa en ensambles UL aplicables.

### Clasificación de ASTM E1264

Tipo IV, Forma 2, Patrón E.

Resistencia al fuego de Clase A.

### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pandeo. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores. (Excluye los artículos 1905 y 1929).

### 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 por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI.

### 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 postconsumo y preconsumo (posindustrial) según los lineamientos de FTC.

### Valor de aislamiento

Factor R: 2.2 (unidades BTU)

Factor R: 0.39 (unidades Watts)

### Garantía de desempeño de 30 años

Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®.

### Peso; pies cuadrados/caja

1917, 1993 - 1.05 lb/ft<sup>2</sup>; 24 ft<sup>2</sup>/caja

1945 - 1.14 lb/ft<sup>2</sup>; 40 ft<sup>2</sup>/caja

1941, 1942 - 1.125 lb/ft<sup>2</sup>; 40 ft<sup>2</sup>/caja

1944 - 1.125 lb/ft<sup>2</sup>; 40 ft<sup>2</sup>/caja

1422 - 1.08 lb/ft<sup>2</sup>; 24 ft<sup>2</sup>/caja

### Cantidad mínima del pedido

1 caja, excluye plafones de otros tamaños.

### Artículos métricos disponibles

1917M, 1951M - Los artículos métricos están sujetos a tiempos de entrega prolongados y cantidades mínimas. Comuníquese con su representante para obtener más información.

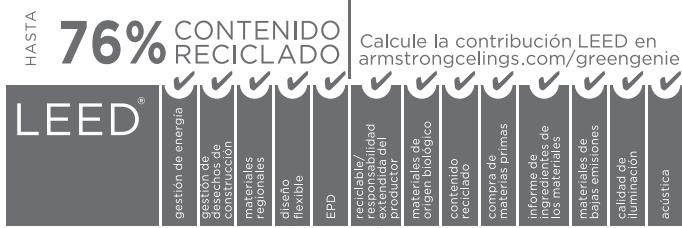
## ULTIMA® CON ALTO NRC

Tegular textura fina

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 68%



Los artículos HRC contienen un 15% o más de plafones reciclados postconsumo



### SELECCIÓN VISUAL

Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
<b>ULTIMA®</b>		
15/16" Tegular biselado	1994	12 x 60 x 3/4"
	1995	12 x 72 x 3/4"
	1911 1911HRC	24 x 24 x 3/4"  24 x 24 x 3/4"
	1951	24 x 24 x 3/4"
	1894	24 x 24 x 3/4"
	1914 1914HRC	24 x 48 x 3/4"  24 x 48 x 3/4"
	1985	24x60x 3/4
	1981	24x72x 3/4
<b>FS Plafones FastSize™</b>		
9/16" Tegular biselado	1423	6 x 48 x 3/4"
	1427	6 x 60 x 3/4"
	1916	12 x 24 x 3/4"
	1996	12 x 48 x 3/4"
	1997	12 x 60 x 3/4"
	1998	12 x 72 x 3/4"
	1912 1912HRC	24 x 24 x 3/4"  24 x 24 x 3/4"
	1952	24 x 24 x 3/4"
	1895	24 x 24 x 3/4"
	1915 1915HRC	24 x 48 x 3/4"  24 x 48 x 3/4"

### SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño. \$\$\$

NRC + CAC	Total Acoustics	Resistencia al fuego		Reflectancia lumínica		Resistencia a moho y hongos		Resistencia Al pandeo		Certificación de COV emisiones de CO2		Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	30 años de garantía
		NRC	CAC														
N/A	N/A	-		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N/A	N/A	-		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.60	40	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.60	40	✓		Fire Guard™	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N/A	N/A	-		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N/A	35	-		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.65	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.65	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.65	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.60	40*	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.60	40*	✓		Fire Guard	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0.70	35	✓		Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*Los plafones Total Acoustics presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto.

Los artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón. Los artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón.

**FS** **FastSize:** Tamaños con acabado en fábrica, hechos a pedido, de entrega inmediata (mínimo de 1 caja)

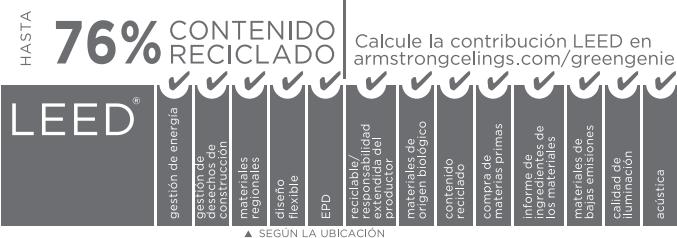
## ULTIMA® CON ALTO NRC

Tegular textura fina

USDA  
CERTIFIED  
BIOBASED  
PRODUCT  
PRODUCT 68%



Los artículos HRC contienen un 15% o más de plafones reciclados postconsumo



## SELECCIÓN VISUAL

Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)
<b>ULTIMA®</b>		
9/16" Tegular biselado	<b>1986</b>	24x 60 x 3/4"
	<b>1982</b>	24x 72 x 3/4"
	<b>1905</b>	30 x 30 x 3/4"
	<b>1929</b>	30 x 54 x 3/4"
<b>FS</b> Plafones FastSize™	Ancho: 4" - 24" / Largo: 4" - 72" 3/4" de espesor	

Acústica certificada por UL	Total Acoustics		Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Resistencia a moho y hongos	Resistencia Al pandeo	Certificación de COV emisiones de COV	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	30 años de garantía
	NRC	+	CAC	=	NRC + CAC								
	0.70	35		✓	Clase A	0.90	.	•	•	•	•	•	•
	•	•					•	•	•	•	•	•	•
	0.70	35		✓	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•
	•	•					•	•	•	•	•	•	•
	0.70	35		✓	Clase A	0.90	• Estándar	•	•	•	•	•	•
	•	•					•	•	•	•	•	•	•
	0.70	35		✓	Clase A	0.90	• Estándar	•	•	•	•	•	•
	•	•					•	•	•	•	•	•	•
	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•	•	•	•	•	•	•

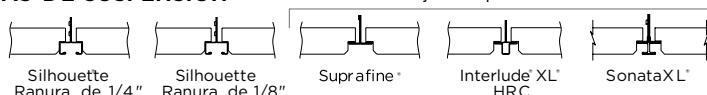
15/16" Tegular biselado	<b>1901</b>	24 x 24 x 3/4"	0.70	35	✓	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•
	<b>1904</b>	24 x 48 x 3/4"	0.70	35	✓	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•
9/16" Tegular biselado	<b>1902</b>	24 x 24 x 3/4"	0.70	35*	✓	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•
	<b>1906</b>	24 x 48 x 3/4"	0.70	35	✓	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•

<sup>1</sup>Los plafones Total Acoustics presentan una combinación ideal de desempeño de reducción del ruido y de bloqueo de sonido en un solo producto.

Los artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón. Los artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón.

## SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

\* El CAC se redujo dos puntos en estos sistemas de suspensión.



**FS** **FastSize:** Tamaños con acabado en fábrica, hechos a pedido, de entrega inmediata (mínimo de 1 caja)

**nuevo** **Blizzard White:** Acabado del sistema de suspensión

Un sistema de suspensión con color y textura combinados para complementar los plafones Ultima y lograr una sensación y un aspecto monolíticos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

### Material

Fibra mineral moldeada en húmedo con membrana DuraBrite® acústicamente transparente.

### Acabado de la Superficie

DuraBrite con pintura de látex aplicada en fábrica

### Características de combustión superficial

Características de combustión superficial según ASTM E8 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). Fire Guard™: Un plafón resistente al fuego cuando se usa en ensambles UL aplicables.

### Clasificación de ASTM E1264

Tipo IV, Forma 2, Patrón E.  
Resistencia al fuego de Clase A

### Resistencia a la humedad/pandeo

Los plafones HumiGuard® Plus mantienen una resistencia superior al pandeo. Se recomiendan para áreas expuestas a altos índices de humedad, sin incluir agua estancada y usos en exteriores. (Excluye losartículos 1905 y 1929).

### Resistencia a moho/hongos y bacterias

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

### Emisiones de COV

Certificado por terceros, cumple con CDPH/EHLB/Método estándar, versión 1.1, 2010 del Departamento de Salud Pública de California. Este estándar es el lineamiento para bajas emisiones en LEED, Título 24 de CalGreen, Estándar de ANSI/ASHRAE/USGBC/IES 189; Protocolo de Evaluación de Construcción Ecológica de ANSI/GBI

### Energía primaria (incorporada)

Consulte toda la información de LCA en nuestro EPD.

### 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 postconsumo y preconsumo (postindustrial) según los lineamientos de FTC.

### Valor de aislamiento

Factor R: 2.2 (unidades BTU)  
Factor R: 0.39 (unidades Watts)

### Garantía de desempeño de 30 años

Si la instalación se realiza con el sistema de suspensión Armstrong®.

### Peso; pies cuadrados/caja

1905 - 1.05 lb/ft<sup>2</sup>: 62.5 ft<sup>2</sup>/caja  
1911, 1912, 1914, 1915 - 1.05 lb/ft<sup>2</sup>; 48 ft<sup>2</sup>/caja  
1916, 1996 - 1.05 lb/ft<sup>2</sup>; 24 ft<sup>2</sup>/caja  
1423 - 1.08 lb/ft<sup>2</sup>; 24 ft<sup>2</sup>/caja  
1427 - 1.07 lb/ft<sup>2</sup>; 24 ft<sup>2</sup>/caja  
1929 - 1.02 lb/ft<sup>2</sup>; 68 ft<sup>2</sup>/caja  
1895, 1952, 1951 - 1.31 lb/ft<sup>2</sup>; 48 ft<sup>2</sup>/caja  
1901, 1902, 1904, 1906 - 1.08 lb/ft<sup>2</sup>; 48 ft<sup>2</sup>/caja  
1997, 1994 - 1.05 lb/ft<sup>2</sup>; 30 ft<sup>2</sup>/caja  
1998, 1995 - 1.05 lb/ft<sup>2</sup>; 36 ft<sup>2</sup>/caja  
1981, 1982 1.08 lb/ft<sup>2</sup>; 72 ft<sup>2</sup>/caja  
1894, 1985, 1986 - 1.08 lb/ft<sup>2</sup>; 80 ft<sup>2</sup>/caja

### Cantidad mínima del pedido

1 Caja

### Artículos métricos disponibles

1905M, 1912M, 1912MHRC, 1914M, 1915M, 1916M  
1941M, 1944M, 1945M - Los artículos métricos están sujetos a tiempos de entrega prolongados y cantidades mínimas. Comuníquese con su representante para obtener más información.

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos. Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing Company o de sus empresas afiliadas.