

ULTIMA® ULTIMA® alto NRC

Tegular
textura fina



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



SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables
de Alto Desempeño



DESIGNFlex™
Un Mundo Nuevo de
Posibilidades para
Sistemas de Plafón

DESIGNFlex™ SISTEMA DE PLAFÓN



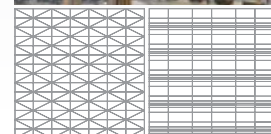
FORMAS



TAMAÑOS

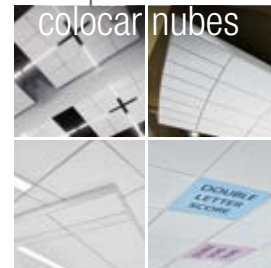
¡Personalice su diseño!

Mezcle y combine diversos tamaños, formas y materiales para reinventar su plafón.



ideal para

colocar nubes



Vea más fotos en nuestra galería de fotos: armstrong-latam.com
BUSQUE: ultima



Ultima® tegulares biselados con sistema de suspensión Sonata® de 9/16"

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

ATRIBUTOS CLAVE DE SELECCIÓN



- Las opciones DesignFlex™ incluyen formas y tamaños hechos por encargo y disponibles para enviar en 3 semanas
- Consiga el control total del ruido y versatilidad con plafones Total Acoustics®: NRC + CAC = Rendimiento Total Acoustics
- Los plafones Ultima® son parte del portafolio Sustain® y cumplen con las más estrictas normas de la sustentabilidad de hoy en día
- Acabado liso, limpio y duradero – Lavable, resistente a los impactos, resistente a raspaduras, resistente a la suciedad
- Excelente absorción del sonido
- Opciones de contenido reciclado postconsumo Ceiling-2-Ceiling™: Artículos 1911HRC, 1912HRC, 1914HRC, 1915HRC. 71% preconsumo; 15% postconsumo
- Producto de origen biológico con certificación del USDA: 88%
- Disponible con revestimiento AirGuard™
- Artículo 1912 disponible con imágenes y patrones impresos Create!™
- 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
- Reemplazo del panel disponible por 10 años para artículos 1911, 1912, 1914, 1915

**Disponibilidad
10 AÑOS**

COLOR



White
(WH)

DETALLES



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

ULTIMA® ULTIMA® alto NRC

Tegular
textura fina



GREENGUARD Gold Certified
(ver más abajo)



Declare™
Cumple con Living Building Challenge

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones Sustentables de Alto Desempeño

HASTA **84%** CONTENIDO RECICLADO

LEED®

- gestión de agua
- gestión de desechos de construcción
- materiales regionales
- diseño flexible
- EPD
- reciclable/responsabilidad extendida del productor
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de materias primas
- informe de los materiales
- materiales de baja emisión
- calidad de iluminación
- acústica

SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



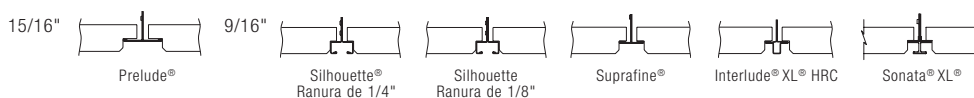
Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acoustics ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	Resistencia a moho y hongos	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	30 años de garantía		
			NRC	CAC																
ULTIMA® alto NRC																				
15/16" Tegular biselado	1941	24 x 24 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1944	24 x 48 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1433	24 x 60 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1436	24 x 72 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
9/16" Tegular biselado	1942	24 x 24 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1942HRC*	24 x 24 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1945	24 x 48 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1431	30 x 30 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1434	24 x 60 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1437	24 x 72 x 7/8"	0.80	35	ÓPTIMO	170	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Otros Tamaños		ancho	largo																	
15/16" y 9/16" Tegular biselado	1 CAJA MÍNIMA Medidas Sobre Pedido (3 semanas)	7/8" de espesor		N/A	N/A	-	-	Clase A	0.87	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4" - 5-1/2"		12" - 72"																		
6" - 11-1/2"		6" - 72"																		
12" - 24-1/2"		4" - 72"																		
25" - 48"		4" - 30"																		

¹ 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 artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón

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

Rendimiento Acústico

Pruebas de CAC realizadas con sistema de suspensión Prelude® XL® para borde de 15/16" y sistema de suspensión Silhouette® para bordes de 9/16"

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. Los artículos con HRC contienen el 15% o más de plafones reciclados post-consumidor.



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/ft²; 24 ft²/caja
1945 - 1.14 lb/ft²; 40 ft²/caja
1941, 1942 - 1.125 lb/ft²; 40 ft²/caja
1944 - 1.125 lb/ft²; 40 ft²/caja
1422 - 1.08 lb/ft²; 24 ft²/caja
1436 - 1.08 lb/ft²; 72 ft²/caja
1431 - 1.08 lb/ft²; 62.5 ft²/caja
1434 - 1.08 lb/ft²; 60 ft²/caja
1437 - 1.048 lb/ft²; 72 ft²/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.



FIBRA MINERAL

ULTIMA® ULTIMA® alto NRC

Tegular
textura fina



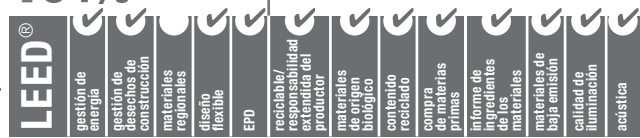
GREENGUARD
Gold Certified
(ver más abajo)



Declare™
Cumple con
Living Building
Challenge

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones
Sustentables
de Alto Desempeño

HASTA 84% DE CONTENIDO RECICLADO



SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acústicos ¹	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Resistencia a moño y hongos	Resistencia al pandeo	Certificación de bajas emisiones de COV	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	30 años de garantía		
			NRC	CAC															NRC	CAC
ULTIMA® alto NRC																				
15/16" Tegular biselado	1422	6 x 48 x 3/4"	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1917	12 x 24 x 3/4"	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1993	12 x 48 x 3/4"	0.65	35	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1994	12 x 60 x 3/4"	0.65	35	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1995	12 x 72 x 3/4"	0.65	35	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1911 1911HRC*	24 x 24 x 3/4" 24 x 24 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1951	24 x 24 x 3/4"	0.60	40	BUENO	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1894	24 x 24 x 3/4"	0.60	40	BUENO	Fire Guard™	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1914 1914HRC*	24 x 48 x 3/4" 24 x 48 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1985	24 x 60 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1981	24 x 72 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
9/16" Tegular biselado	1423	6 x 48 x 3/4"	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1427	6 x 60 x 3/4"	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1916	12 x 24 x 3/4"	N/A	N/A	-	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1996	12 x 48 x 3/4"	0.65	35	BUENO	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1997	12 x 60 x 3/4"	0.65	35	BUENO	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1998	12 x 72 x 3/4"	0.65	35	BUENO	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1912 1912HRC*	24 x 24 x 3/4" 24 x 24 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1952	24 x 24 x 3/4"	0.60	40	BUENO	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1895	24 x 24 x 3/4"	0.60	40	BUENO	Fire Guard	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ 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 artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón



FIBRA MINERAL

ULTIMA® ULTIMA® alto NRC

Tegular
textura fina



GREENGUARD Gold Certified
(ver más abajo)



Declare™
Cumple con Living Building Challenge

SUSTAIN®
Sistemas de Plafones Sustentables de Alto Desempeño

HASTA **84%** DE CONTENIDO RECICLADO

LEED®

- gestión de agua
- gestión de desechos de construcción
- materiales regionales
- diseño flexible
- EPD
- reciclaje/responsabilidad extendida del productor
- materiales de origen biológico
- contenido reciclado
- compra de materias primas
- informe de ingredientes
- materiales de baja emisión
- calidad de iluminación
- acústica

SELECCIÓN VISUAL

SELECCIÓN DE DESEMPEÑO

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.



Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	Acústica certificada por UL		Total Acoustics ¹	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	Programa de reciclaje	30 años de garantía
			NRC	CAC													
ULTIMA®																	
9/16" Tegular biselado	1915	24 x 48 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1915HRC*	24 x 48 x 3/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1986	24 x 60 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1982	24 x 72 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1905	30 x 30 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	Estándar	•	•	•	•	•	•	•	•
1929	30 x 54 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	Estándar	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Size Capabilities		ancho	largo														
15/16" y 9/16" Tegular biselado	1 CAJA MÍNIMA Medidas Sobre Pedido (3 semanas)	7/8" de espesor															
		4" - 5-1/2"	12" - 72"														
		6" - 11-1/2"	6" - 72"														
		12" - 30"	18" - 72"														
		30-1/2" - 48"	4" - 30"														
ULTIMA® con revestimiento AirGuard™ Elimina activamente el formaldehído del aire interior.																	
15/16" Tegular biselado	1901	24 x 24 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1904	24 x 48 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9/16" Tegular biselado	1902	24 x 24 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1906	24 x 48 x 3/4"	0.75	35	MEJOR	Clase A	0.90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ 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 artículos HRC no están disponibles en otros tamaños de plafón

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

DuraBrite 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). Fire Guard™: Un plafón resistente al fuego cuando se usa en ensamblajes 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/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 GREENGUARD Gold

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.

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



Rendimiento Acústico

Pruebas de CAC realizadas con sistema de suspensión Prelude® XL® para borde de 15/16" y sistema de suspensión Silhouette® para bordes de 9/16".

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. Los artículos con HRC contienen el 15% o más de plafones reciclados post-consumidor.

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®.

Detalles: armstrongceilings.com/warranty

Peso; pies cuadrados/caja

1917, 1993 - 1.05 lb/ft²; 24 ft²/caja
1422 - 1.08 lb/ft²; 24 ft²/caja
1905 - 1.05 lb/ft²; 62.5 ft²/caja
1911, 1912, 1914, 1915 - 1.05 lb/ft²; 48 ft²/caja
1916, 1996 - 1.05 lb/ft²; 24 ft²/caja
1423 - 1.08 lb/ft²; 24 ft²/caja
1427 - 1.07 lb/ft²; 24 ft²/caja
1929 - 1.02 lb/ft²; 68 ft²/caja
1895, 1952, 1951 - 1.31 lb/ft²; 48 ft²/caja
1901, 1902, 1904, 1906 - 1.08 lb/ft²; 48 ft²/caja
1997, 1994 - 1.05 lb/ft²; 30 ft²/caja
1998, 1995 - 1.05 lb/ft²; 36 ft²/caja
1981, 1982 - 1.08 lb/ft²; 72 ft²/caja
1894, 1985, 1986 - 1.08 lb/ft²; 80 ft²/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.



FIBRA MINERAL