

**OPTIMA®**  
**OPTIMA®**  
 Con amalgamante de origen vegetal  
**Tegular**  
 textura fina



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



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

**DESIGNFlex™**  
 CEILING SYSTEMS



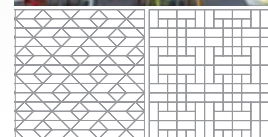
FORMAS TAMAÑOS



Plafones Optima Tegular 24 x 24" con sistema de suspensión Sonata® 9/16"

**¡Personalice su diseño!**

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



con capacidades

para hacer más



Vea más fotos en nuestra galería de fotos: [armstrong-latam.com](http://armstrong-latam.com)  
 BUSQUE: optima

Los plafones Optima® de textura lisa proporcionan una excelente absorción acústica y más opciones de tamaño estándar que cualquier otra plafón en la línea.

**ATRIBUTOS PRINCIPALES DE SELECCIÓN**

- Las opciones DesignFlex™ incluyen formas y tamaños hechos por encargo y disponibles para enviar en 3 semanas
- Los plafones Optima® PB son parte del portafolio Sustain® y cumplen con los más estrictos 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
- Los artículos con el sufijo PB están fabricados con un adhesivo vegetal
- Funcionamiento acústico excepcional para áreas abiertas, con (180-200) y NRC (0.90-1.00)
- Acabado altamente reflectante y con ahorro de energía
- El aspecto no direccional reduce los desperdicios y el tiempo de instalación
- Plafones de gran tamaño resistentes al pandeo
- Compatible con los sistemas de plafón TechZone®
- Garantía limitada de 30 años para el sistema contra pandeo visible y crecimiento de moho, hongos y bacterias

**COLOR**



White (WH)

**DETALLES**



1. Optima® Tegular Cuadrado
2. Optima® Tegular con sistema de suspensión Prelude® 15/16"
3. Optima® Tegular con sistema de suspensión Interlude® XL® 9/16"
4. Optima® Tegular con sistema de suspensión Silhouette® 9/16" con ranura de 1/8"
5. Optima® Tegular con sistema de suspensión Superfine® y ML, XL, y XL HRC con acabado Blizzard White
6. Optima® Tegular con sistema de suspensión Silhouette® XL® con ranura de 1/4" y 1/8" con acabado Blizzard White
7. Optima® Tegular con sistema de suspensión Interlude® XL® HRC con acabado Blizzard White

**OPTIMA®** *Opciones PB ahora en Shapes!*  
**OPTIMA®**  
 Con amalgamante de origen vegetal  
 Regular  
 textura fina

**GREENGUARD**  
 Gold Certified  
 (ver más abajo)



**Declare™**  
 Cumple con Living Building Challenge

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

HASTA **71%** CONTENIDO REICLADO

**LEED®**

- gestión de energía
- 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 ingredientes de los materiales
- materiales de baja emisión
- calidad de iluminación
- acústica

PB SOLAMENTE PB SOLAMENTE

**SELECCIÓN VISUAL**

Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	
<b>OPTIMA® Regular</b>			
15/16" Regular cuadrado	<b>1402</b>	6 x 48 x 1"	
	<b>1406</b>	6 x 60 x 1"	
	<b>3264</b>	12 x 24 x 1"	
	<b>3278</b>	20 x 60 x 1"	
	<b>3250</b> <b>3250PB</b>	24 x 24 x 1"	
	<b>3354</b>	24 x 24 x 1"	
	<b>3253</b>	24 x 24 x 1-1/2"	
	<b>3252</b> <b>3252PB</b>	24 x 48 x 1"	
	<b>3281</b>	24 x 72 x 1"	
	<b>3282</b>	24 x 96 x 1"	
	<b>3258</b>	30 x 30 x 1"	
	<b>3286</b>	30 x 60 x 1"	
	<b>3255</b> <b>3255PB</b>	48 x 48 x 1"	

**SELECCIÓN DE DESEMPEÑO**

Los puntos representan un alto nivel de desempeño.

\$\$\$

NRC	+ CAC	= Total Acoustics <sup>1</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	Resistencia a moho y hongos	Resistencia al pando	Certificación de bajas emisiones de COV	Lavable	Impacto	Raspaduras	Suciedad	Contenido reciclado	Programa de reciclaje	30 años de garantía
N/A	N/A	-	N/A	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
N/A	N/A	-	N/A	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95*	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95*	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.90	26	-	200	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•
1.00	N/A	-	200	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•

MÁS ARTÍCULOS ▶

<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. Los artículos Optima con el sufijo PB se incluyen en el portafolio Sustain® y llevan la certificación de Declare™.

\* Estos artículos no son clasificados por UL.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Material**  
 3354 – Fibra de vidrio con Pintura DuraBrite™  
 Respaldo de CAC  
 Otros artículos – Fibra de vidrio con Pintura DuraBrite con vinilica de látex aplicada en fábrica

**Acabado del Superficie**  
 DuraBrite con pintura acrílica 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).

**Clasificación ASTM E1264**  
 Tipo XII, Forma 2, Padrón E  
 Resistencia al fuego de 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 VOC Certificado GREENGUARD Gold**  
 (solamente elementos de sufijo PB) Este producto ha sido validado por UL para ser libre de formaldehído. [UL.com/ECV](http://UL.com/ECV)

PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS [UL.COM/66](http://UL.COM/66) 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/GB.

**Alto contenido reciclado**  
 Clasificación que indica que 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.

**Detalles Acústicos**  
 Algunos elementos tienen relleno acústico de CAC. Relleno de CAC puede estar disponible por pedido especial. Productos con relleno acústico de fibra de vidrio como artículos 769 o 770 pueden lograrse un valor alto de CAC.

**Valor de aislamiento**  
 3253 – R Factor – 6.0 (unidades BTU)  
 R Factor – 1.05 (unidades Watts)  
 3281, 3282 – R Factor – 3.0 (unidades BTU)  
 R Factor – 0.53 (unidades Watts)  
 All other items – R Factor – 4.0 (unidades BTU)  
 R Factor – 0.70 (unidades Watts)

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

**Peso; pies cuadrados/caja**  
 1402 – 0.55 lb/ft²; 24 ft²/caja  
 1406 – 0.55 lb/ft²; 30 ft²/caja  
 3250 – 0.46 lb/ft²; 48 ft²/caja  
 3252 – 0.55 lb/ft²; 96 ft²/caja  
 3282 – 0.42 lb/ft²; 96 ft²/caja  
 3264 – 0.55 lb/ft²; 48 ft²/caja  
 3253 – 0.64 lb/ft²; 32 ft²/caja  
 3255 – 0.55 lb/ft²; 96 ft²/caja  
 3258 – 0.55 lb/ft²; 75 ft²/caja  
 3278, 3286 – 0.55 lb/ft²; 100 ft²/caja  
 3281 – 0.55 lb/ft²; 72 ft²/caja  
 3282 – 0.42 lb/ft²; 96 ft²/caja  
 3354 – 0.47 lb/ft²; 48 ft²/caja

**Cantidad de orden mínima**  
 1 caja

**Artículos Métricos Disponible**  
 3250M, 3252M, 3253M, 3354M – Los artículos métricos están sujetos a tiempo de envío extendido y cantidades mínimas. Contacte a su representante de Armstrong para más detalles.



OPTIMA®  
OPTIMA®

Opciones PB  
ahora en Shapes!

Con amalgamante de origen vegetal

Tegular  
textura fina

SELECCIÓN VISUAL

GREENGUARD  
Gold Certified  
(ver más abajo)



Declare™  
Cumple con  
Living Building  
Challenge

SUSTAIN®  
Sistemas de Plafones  
Sustentables  
de Alto Desempeño

HASTA 71% CONTENIDO RECICLADO

LEED®

- gestión de energía
- 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 ingredientes de los materiales
- materiales de baja emisión
- calidad de iluminación
- acústica

PB SOLAMENTE PB SOLAMENTE

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 <sup>1</sup>	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															
<b>OPTIMA® Tegular</b>																			
9/16" Tegular cuadrado	3276	20 x 54 x 1"	0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	3266	20 x 56 x 1"	0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	3277	20 x 60 x 1"	0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	3279	21 x 24 x 1"	0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	3251 3251PB	24 x 24 x 1"	0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	3254	24 x 24 x 1-1/2"	1.00	N/A	-	200	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•

MÁS ARTÍCULOS ►

<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. Los artículos Optima con el sufijo PB se incluyen en el portafolio Sustain® y llevan la certificación de Declare™.

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN



Acabado del Sistema de Suspensión Blizzard White

Acabado del sistema de suspensión que coordina con plafones Optima® para un aspecto moderno y monolítico.

Disponible para: Prelude® XL® y XL HRC, Suprafine® ML, XL, y XL HRC, Silhouette® XL Ranura de 1/4" y 1/8", Interlude® XL HRC

ACCESORIOS (no incluido; ordenar separado)

435



Abrazadera de Estabilidad (3/4" & 1")

Recomendado para los plafones de 60" y mayor en longitud

Note: Plafones 60" hasta 96" – Una abrazadera cerca del punto medio de cada borde largo. Plafones 96" y mayor – Dos abrazaderas en los puntos 1/3 de cada largo 1/3.

PROPIEDADES FÍSICAS

Material

3355 – Fibra de vidrio con Pintura DuraBrite™  
Respaldo de CAC. Otros artículos – Fibra de vidrio con Pintura DuraBrite con vinílica de látex aplicada en fábrica.

Acabado del Superficie

DuraBrite con pintura acrílica de látex aplicada en fabrica.

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).

Clasificación ASTM E1264

Tipo XII, Forma 2, Padrón 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.

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 VOC Certificado

GREENGUARD Gold (solamente elementos de sufijo PB) Este producto ha sido validada por UL para ser libre de formaldehído. UL.com/ECV

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/GB.

Alto contenido reciclado

Clasificación que indica que 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

3254 – R Factor – 6.0 (unidades BTU)  
R Factor – 1.05 (unidades Watts)

Garantía de desempeño de 30 años

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

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



Peso; pies cuadrados/caja

1403 – 0.55 lb/ft²; 24 ft²/caja  
1407 – 0.55 lb/ft²; 30 ft²/caja  
1409 – 0.55 lb/ft²; 96 ft²/caja  
1410 – 0.55 lb/ft²; 16 ft²/caja  
1411 – 0.55 lb/ft²; 20 ft²/caja  
1412, 1413 – 0.55 lb/ft²; 6 ft²/caja  
1414, 3263, 3290 – 0.55 lb/ft²; 48 ft²/caja  
1415 – 0.55 lb/ft²; 21 ft²/caja  
3251 – 0.46 lb/ft²; 48 ft²/caja  
1417 – 0.55 lb/ft²; 27 ft²/caja  
1418 – 0.55 lb/ft²; 6 ft²/caja  
3254 – 0.64 lb/ft²; 32.5 ft²/caja  
3276 – 0.55 lb/ft²; 75 ft²/caja  
3277 – 0.55 lb/ft²; 100 ft²/caja  
3266 – 0.55 lb/ft²; 62.22 ft²/caja  
3279 – 0.45 lb/ft²; 42 ft²/caja

Cantidad de orden mínima  
1 caja

Artículos Métricos Disponible

3251M, 3254M, 3256M, 3257M, 3355M – Los artículos métricos están sujetos a tiempo de envío extendido y cantidades mínimas. Contacte a su representante de Armstrong para más detalles.

TechLine 877 276-7876

armstrongceilings.com (seleccione su país)



FIBRA MINERAL

OPTIMA® *Opciones PB ahora en Shapes!*

Con amalgamante de origen vegetal

Tegular  
textura fina

GREENGUARD  
Gold Certified  
(ver más abajo)



Declare<sup>SM</sup>  
Cumple con  
Living Building  
Challenge

SUSTAIN®  
Sistemas de Plafones  
Sustentables  
de Alto Desempeño

HASTA **71%** CONTENIDO RECICLADO

LEED®	gestión de energía	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 de los materiales	materiales de baja emisión	calidad de iluminación	acústica
-------	--------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------	-----	--	--------------------------------	---------------------	---------------------------	---	----------------------------	------------------------	----------

PB SOLAMENTE

PB SOLAMENTE

SELECCIÓN VISUAL

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



Perfil de borde	Número de artículo	Dimensiones (Pulgadas)	
OPTIMA® Tegular	9/16" Tegular cuadrado	24 x 24 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3255</b>	24 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3257</b> <b>3257PB</b>	24 x 60 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3265</b> <b>3265PB</b>	24 x 72 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3261</b> <b>3261PB</b>	24 x 96 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3262</b> <b>3262PB</b>	27 x 30 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3283</b>	28 x 30 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3268</b>	28 x 60 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3269</b>	30 x 30 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3259</b>	30 x 54 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3284</b>	30 x 56 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3285</b>	42 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3287</b>	44 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
	<b>3288</b>	48 x 48 x 1"	<input type="checkbox"/>
<b>3256</b> <b>3256PB</b>	48 x 54 x 1"	<input type="checkbox"/>	
<b>3249</b>			

Acústica certificada por UL		Total Acoustics <sup>1</sup>	Clase de articulación	Resistencia al fuego	Reflectancia luminica	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	AC	Resistencia al fuego	Resistencia al fuego	Bio-Block	Humi-Guard+								
0.90	26	-	200	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95*	N/A	-	190*	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
0.95	N/A	-	190	Clase A	0.90	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•

<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. Los artículos Optima con el sufijo PB se incluyen en la cartera Sustain® y llevan la certificación de Declare<sup>SM</sup>.  
\* Estos artículos no están certificados por UL.



FIBRA MINERAL

**OPTIMA®** *Opciones PB ahora en Shapes!*  
**OPTIMA®**  
 Con amalgamante de origen vegetal  
 Tegular  
 textura fina

**GREENGUARD Gold Certified**  
 (ver más abajo)  
**Declare™**  
 Cumple con Living Building Challenge  
**SUSTAIN®**  
 Sistemas de Plafones Sustentables de Alto Desempeño

HASTA **71%** CONTENIDO REICLADO

**LEED®**

- gestión de energía
- 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 ingredientes de los materiales
- materiales de baja emisión
- calidad de iluminación
- acústica

PB SOLAMENTE PB SOLAMENTE

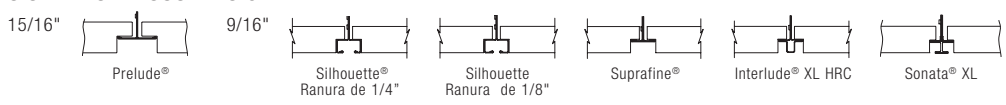
**SELECCIÓN VISUAL**

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

Perfil de borde	Dimensiones (Pulgadas)	SELECCIÓN DE DESEMPEÑO																	
		Acústica certificada por UL	Total Acústicos¹	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			
OPTIMA® Otros Tamaños 15/16" & 9/16" Tegular cuadrado	1 CAJA MÍNIMA Medidas Sobre Pedido (3 semanas)	Non-PB 1" de espesor		N/A	N/A	–	N/A	Clase A	0.90	•	•	–	•	•	•	•	•		
		PB 1" de espesor		N/A	N/A	–	N/A	Clase A	0.90	•	•	–	•	•	•	•	•	•	
		Non-PB 1-1/2" de espesor		N/A	N/A	–	N/A	Clase A	0.90	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•
		PB 1-1/2" de espesor		N/A	N/A	–	N/A	Clase A	0.90	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•
		Non-PB 1-1/2" de espesor		N/A	N/A	–	N/A	Clase A	0.90	•	•	–	•	•	•	•	•	•	•
		PB 1-1/2" de espesor		N/A	N/A	–	N/A	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. Los artículos Optima con el sufijo PB se incluyen en el portafolio Sustain® y llevan la certificación de Declare™.

**SISTEMAS DE SUSPENSIÓN**



**Acabado del Sistema de Suspensión Blizzard White**  
 Acabado del sistema de suspensión que coordina con plafones Optima® para un aspecto moderno y monolítico.  
 Disponible para: Prelude® XL® y XL HRC, Suprafine® ML, XL, y XL HRC, Silhouette® XL Ranura de 1/4" y 1/8", Interlude® XL HRC

**ACCESORIOS (no incluido; ordenar separado)**

**435** Abrazadera de Estabilidad (3/4" & 1")  
 Recomendado para los plafones de 60" y mayor en longitud  
 Note: Plafones 60" hasta 96" – Una abrazadera cerca del punto medio de cada borde largo.  
 Plafones 96" y mayor – Dos abrazaderas en los puntos 1/3 de cada largo 1/3.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

**Material**  
 3355 – Fibra de vidrio con Pintura DuraBrite™  
 Respaldo de CAC. Otros artículos – Fibra de vidrio con Pintura DuraBrite con vinilica de látex aplicada en fábrica.

**Acabado del Superficie**  
 DuraBrite con pintura acrílica de látex aplicada en fabrica.

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

**Clasificación ASTM E1264**  
 Tipo XII, Forma 2, Padrón 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.

**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 VOC Certificado GREENGUARD Gold**  
 (solamente elementos de sufijo PB) Este producto ha sido validada por UL para ser libre de formaldehído. UL.com/ECV

**PRODUCTO CERTIFICADO PARA EMISIONES DE QUÍMICOS BAJOS UL.COM/EE UL 2818 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/GB.

**Alto contenido reciclado**  
 Clasificación que indica que 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**  
 3254 – R Factor – 6.0 (unidades BTU)  
 R Factor – 1.05 (unidades Watts)

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

**Peso; pies cuadrados/caja**  
 3283 – 0.55 lb/ft²; 57.5 ft²/caja  
 3249, 3256, 3257, 3262 – 0.55 lb/ft²; 96 ft²/caja  
 3259 – 0.64 lb/ft²; 75 ft²/caja  
 3261 – 0.55 lb/ft²; 72 ft²/caja  
 3265, 3285 – 0.55 lb/ft²; 100 ft²/caja  
 3268 – 0.55 lb/ft²; 70 ft²/caja  
 3269 – 0.55 lb/ft²; 93.33 ft²/caja  
 3284 – 0.55 lb/ft²; 90 ft²/caja  
 3287 – 0.55 lb/ft²; 112 ft²/caja  
 3288 – 0.55 lb/ft²; 117.33 ft²/caja  
 3355 – 0.47 lb/ft²; 48 ft²/caja  
 3289 – 0.40 lb/ft²; 93.33 ft²/caja

**Cantidad de orden mínima**  
 1 caja

**Artículos Métricos Disponible**  
 3251M, 3254M, 3256M, 3257M, 3355M – Los artículos métricos están sujetos a tiempo de envío extendido y cantidades mínimas. Contacte a su representante de Armstrong para más detalles.



FIBRA MINERAL