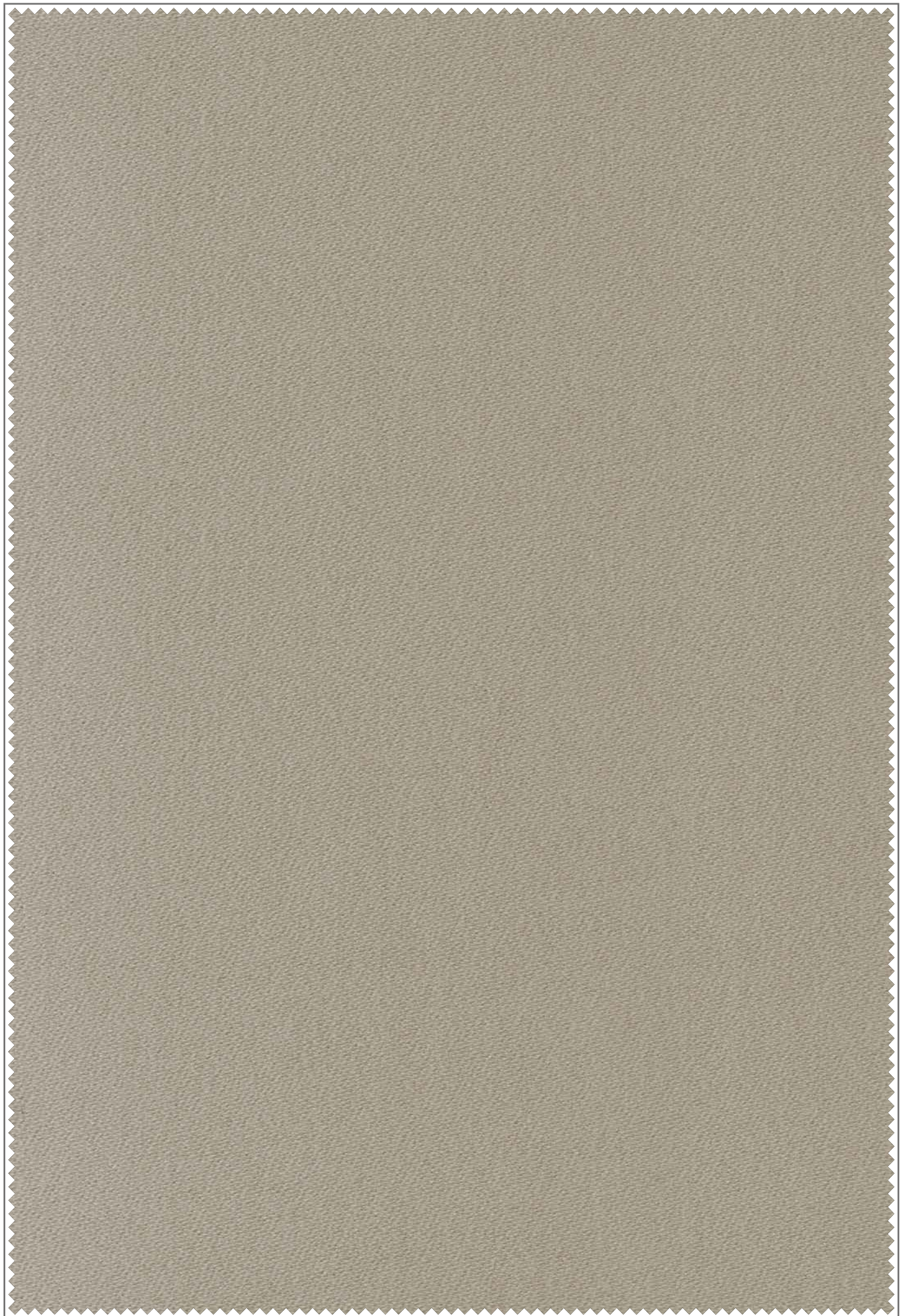

ABSORBER CS



Atención: En la representación de las muestras como archivos PDF, puede haber diferencias en el color por razones técnicas.

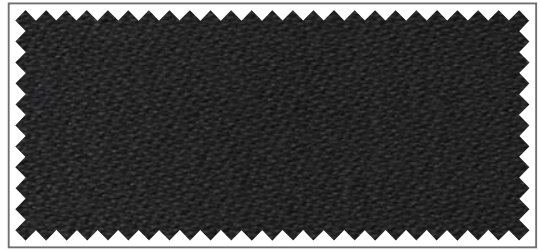
Atenção: Na representação das amostras como arquivos PDF, pode haver diferenças técnicas na cor por razões técnicas.

Please note: Photos of samples shown in pdf-file may vary slightly in colour due to technical reasons.

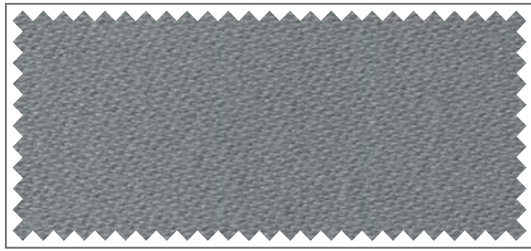




-1011



-1001



-1041

Medición de absorción acústica en cámaras reverberantes / Medição da absorção sonora em câmaras reverberantes / Acoustic absorption as measured in reverberation chamber

Configuración 1

- Suspendido liso.
- Modo de instalación G-100 conforme DIN EN ISO 354.
- Distancia de la pared: 100 mm.

Coefficiente de absorción acústica conforme ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,65$

Clase de absorción acústica: C

Configuração 1

- Pendurado, plano.
- Modo de instalação G-100 de acordo com DIN EN ISO 354.
- Distância da parede: 100 mm.

Coefficiente de absorção sonora de acordo com ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,65$

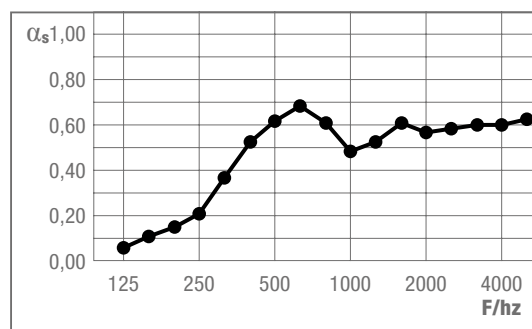
Classe de absorção sonora: C

Application 1

- Evenly hung flat panel with no fullness.
- Mode of installation: G-100 according DIN EN ISO 354.
- Distance from wall: 100 mm.

Acoustic absorption value:
 $\alpha_w = 0.65$

Acoustic absorption class: C



Coefficiente de absorción acústica / Coeficiente de absorção sonora / Acoustic absorption value = α_w

Configuración 2

- Suspendido liso.
- Modo de instalación G-290 conforme DIN EN ISO 354.
- Distancia de la pared: 290 mm.

Coefficiente de absorción acústica conforme ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,75$

Clase de absorción acústica: C

Configuração 2

- Pendurado, plano.
- Modo de instalação G-290 de acordo com DIN EN ISO 354.
- Distância da parede: 290 mm.

Coefficiente de absorção sonora de acordo com ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,75$

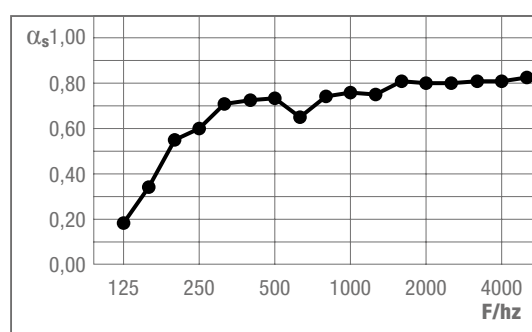
Classe de absorção sonora: C

Application 2

- Evenly hung flat panel with no fullness.
- Mode of installation: G-290 according DIN EN ISO 354.
- Distance from wall: 290 mm.

Acoustic absorption value:
 $\alpha_w = 0.75$

Acoustic absorption class: C



Coefficiente de absorción acústica / Coeficiente de absorção sonora / Acoustic absorption value = α_w

Configuración 3

- Fruncido 100 %.
- Modo de instalación G-100 conforme DIN EN ISO 354.
- Distancia de la pared: 100 mm.

Coefficiente de absorción acústica conforme ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,85$

Clase de absorción acústica: B

Configuração 3

- Encorpamento 100 %.
- Modo de instalação G-100 de acordo com DIN EN ISO 354.
- Distância da parede: 100 mm.

Coefficiente de absorção sonora de acordo com ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,85$

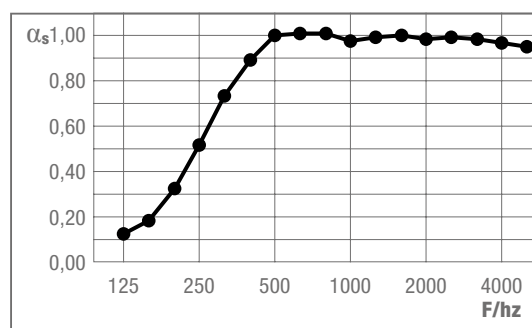
Classe de absorção sonora: B

Application 3

- Evenly hung panel with 100 % fullness.
- Mode of installation: G-100 according DIN EN ISO 354.
- Distance from wall: 100 mm.

Acoustic absorption value:
 $\alpha_w = 0.85$

Acoustic absorption class: B



Coefficiente de absorción acústica / Coeficiente de absorção sonora / Acoustic absorption value = α_w

Configuración 4

- Doble capa, suspendido liso. Véase la imagen abajo.
- Sin fruncido.

Coefficiente de absorción acústica conforme ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,90$

Clase de absorción acústica: A

Configuração 4

- Camada dupla, pendurado, plano. Veja a imagem abaixo.
- Sem encorpamento.

Coefficiente de absorção sonora de acordo com ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,90$

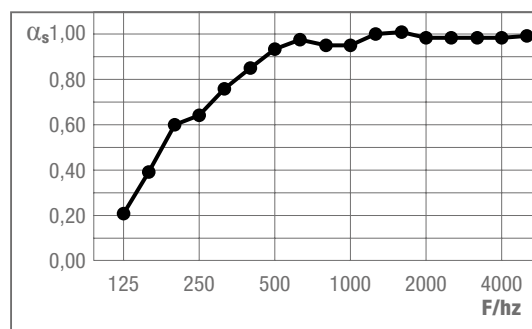
Classe de absorção sonora: A

Application 4

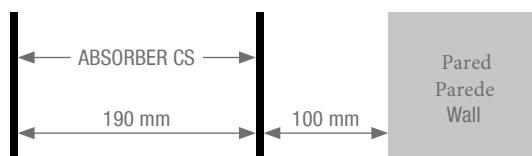
- Evenly hung double-sided flat panel, each with no fullness.
- See picture below.

Acoustic absorption value:
 $\alpha_w = 0.90$

Acoustic absorption class: A



Coefficiente de absorción acústica / Coeficiente de absorção sonora / Acoustic absorption value = α_w



ABSORBER CS

Un tejido fonoabsorbente completamente nuevo desarrollado junto con músicos, directores de teatro y un instituto de acústica. Las posibles aplicaciones de este producto son extremadamente versátiles. Este tejido de gran eficacia acústica se utiliza en salas de conciertos, teatros, teatros de ópera, salas de conferencias y estudios de sonido para reducir el tiempo de reverberación para reducir el tiempo de reverberación. Con su elevado peso de aprox. 560 g/m², ABSORBER CS ha sido incluido en la clase de absorción acústica "altamente absorbente".

Um tecido completamente novo de absorção sonora desenvolvido em conjunto com músicos, diretores de teatro e um instituto de acústica. As possíveis aplicações deste produto são extremamente versáteis. Este tecido altamente eficiente em termos acústicos é utilizado em salas de concertos, teatros, casas de ópera, salas de conferências e estúdios de som para reduzir o tempo de reverberação. Com o seu elevado peso de aprox. 560 g/m², o ABSORBER CS foi incluído na classe de absorção sonora "altamente absorvente".

This totally new sound-absorbing textile was developed in cooperation with musicians, theatre consultants, and an acoustic testing institute. ABSORBER CS is highly versatile. It is ideal for any auditorium with variable acoustic requirements. Other applications for which it is well suited include conference rooms, sound studios, and other spaces requiring sound reduction. Its exceptionally high density and weight of approx. 560 g/m² / 16.51oz/yd² earned ABSORBER CS a class C acoustic absorption rating, which distinguishes this fabric as highly sound absorbent.

1a54 1001	negro	preto	black
1a54 1011	blanco	branco	white
1a54 1031	gris claro	cinza claro	light grey
1a54 1041	gris oscuro	cinza escuro	dark grey

ABSORBER CSArtículo n.º / Item n.º / Article number **1a54-**

Material / Material / Material	100 % Trevira CS Inherentemente ignífugo	
Ancho / Largura / Width	±180 cm ±70"	
Peso / Peso / Weight	±560 g/m² ±16.51 oz/yd²	
Clase de reacción al fuego / Classe de reação ao fogo / Flame Retardant Classification	DIN 4102 B1 / M1 / DIN EN 13501-1 / NFPA 701	
Largo de pieza / Comprimento da peça / Piece lengths	±40 m / ±50 m ±43.7 yds / ±54.6 yds	
Colores especiales a partir / Cores especiais a partir / Minimum quantity for custom dyed colours	±150 m / ±164.0 yds	
Grado de absorción acústica / Grau de absorção sonora / Acoustic absorption value (DIN EN ISO 354)	$\alpha_W = 0,65-0,90$	
Clase de absorción acústica / Classe de absorção sonora / Acoustic absorption class	A-C	
Cuidados / Cuidados / Care		
Resistencia a la luz / Resistência à luz / Light fastness (EN 14465)	5-7	

El contenido de esta ficha corresponde al estado en el momento de la impresión. Véase las informaciones más recientes en nuestro sitio web. Explicaciones de las normas de ignifugación B1, M1, BS, EN, EN* y NFPA en: gerriets.com. Bajo pedido: textiles confeccionados profesionalmente en nuestros talleres de costura. / O conteúdo desta ficha corresponde ao estado no momento da impressão. Para as informações mais recentes, consulte o nosso site. Explicações sobre as normas de ignifugação B1, M1, BS, EN, EN* e NFPA em: gerriets.com. A pedido: têxteis confeccionados profissionalmente nas nossas oficinas de costura. / All information and colour specifications are valid at the time of printing. For latest product details please see the respective online data sheet. For ex-planation of flame retardant standards B1, M1, BS, EN, EN* and NFPA, please go to gerriets.com. On request: Professional manufacture of our textiles in our workshops.