

D **Akustikgewebe &
Akustikvorhänge**

CLIVIA ECHO

**SCHALLVORHANG
STAGE**

WOOLSERGE

TOLEDO

F **Tissus absorbants &
rideaux acoustiques**

CLIVIA ECHO

**RIDEAU ANTI-BRUIT
STAGE**

WOOLSERGE

TOLEDO

E **Acoustic Fabrics &
Acoustic Curtains**

CLIVIA ECHO

**SOUND CURTAIN
STAGE**

WOOLSERGE

TOLEDO

! Bitte beachten: In der Darstellung der Muster als PDF-Datei kann es technisch bedingt zu Farbabweichungen kommen.

Attention : Photos non contractuelles.

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



-18 dB



CLIVIA ECHO
schallreflektierend

Spezielles, rückseitig beschichtetes, hochreflektierendes textiles Material, das sehr gut zur Schallreflexion geeignet ist.
Das Material ist luft- und lichtdicht.
Baumwolle / Acrylat-Beschichtung.
Lieferung gerollt.
Stüklängen ca. 30 lfm.

Der in der Grafik gezeigte Reflexionsgrad (berechnet auf Basis des gemessenen Schallabsorptionsgrades) gibt an, wie viel der auftreffenden Schallenergie, je nach Frequenz, reflektiert wird.
Für Werte oberhalb von 1000 Hz wird in glatthängendem Zustand bis zu 80 % der auftreffenden Schallenergie reflektiert.

Bewerteter Schallabsorptionswert laut Gutachten, geprüft nach DIN EN ISO 354.
Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654 $\alpha_w = 0,15 - 0,40$ je nach Ausführung.
Schallabsorberklasse: E-D.

CLIVIA ECHO
absorption acoustique

Matériau avec enduction spéciale pour une haute réflexion du son.
Matériau étanche à l'air.
Coton / enduction en acrylate.
Opaque.
Conditionnement : roulé.
Longueur des pièces env. 30 ml.

Graphique :
Degré de réflexion avec une confection à plat. Le degré de réflexion (calculé sur la base de l'indice d'affaiblissement acoustique et du degré d'absorption acoustique) indique le pourcentage d'énergie acoustique réflétee par fréquence.
Pour des valeurs au-dessus de 1000 Hz et dans le cadre d'une confection à plat, jusqu'à 80 % de l'énergie acoustique sont reflétés.

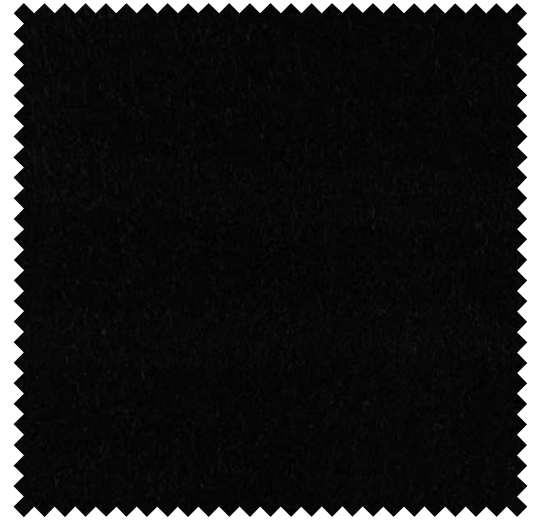
Valeurs d'absorption acoustiques avec certificat, conformément à la norme DIN EN ISO 354.
Degré d'absorption acoustique : ISO 11654 $\alpha_w = 0,15 - 0,40$.
Catégorie d'absorption acoustique : E-D.

CLIVIA ECHO
sound reflecting

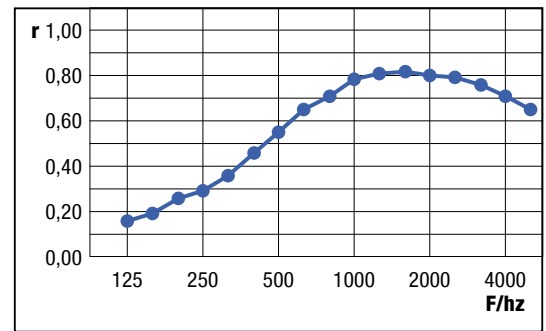
Highly sound reflective, back coated textile.
Cotton / acrylate backing.
Blackout fabric.
Packing method: rolled.
Piece lengths approx. 32.8 yds.

Chart:
Reflectance value based on flat curtain application. Reflectance value (calculation based on sound reduction and sound absorption values) is the degree of incident sound energy reflected by a surface. Based on a flat curtain application, frequencies over 1000 Hz reflect up to 80 % of the incident sound energy.

Acoustic absorption values per certificate according to DIN EN ISO 354.
Acoustic absorption values: ISO 11654 $\alpha_w = 0.15 - 0.40$.
Acoustic absorption class: E-D.



-5141



Reflexionsgrad / Degré de réflexion / Degree of reflection = r

Art. / Réf.	Farben	Coloris	Colours	B1	M1	EN	EN* NFPA	↔	cm	ft/in	g/m ²	oz/yd ²
12510 05141	tiefschwarz	noir foncé	jet black			•	•		150	59"	650	19.17

Erläuterung der Baustoffklassen B1, B2, M1, BS, EN, EN* und NFPA unter gerriets.com.

Auf Wunsch:
Professionell konfektionierte Textilien aus unseren Ateliers.

Der Inhalt dieser Farbkarte entspricht dem Stand zum Zeitpunkt des Drucks.
Aktuellste Angaben entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern auf unserer Internetseite.

Informations concernant les normes de feu B1, B2, M1, BS, EN, EN* et NFPA, consulter notre site gerriets.com.

Sur demande :
Textiles professionnels confectionnés dans nos ateliers.

Les informations contenues dans ce nuancier sont valables à la date de l'impression.
Pour les mises à jour, consulter notre site internet.

For explanation of flame retardant standards B1, B2, M1, BS, EN, EN* and NFPA, please go to gerriets.com.

On request:
Professional manufacture of our textiles in our workshops.

All information and colour specifications are valid at the time of printing.
For latest product details please see the respective online data sheet.

B1 = DIN 4102 B1
B2 = DIN 4102 B2
M1 = M1
BS = BS 5867

EN = DIN EN 13501-1
EN* = DIN EN 13773
NFPA = NFPA 701

SCHALLVORHANG STAGE
schallabsorbierend und
schalldämmend

Schalldämm-Maße laut Gutachten:

- 5-lagig bis ~16 dB.
- 7-lagig bis ~18 dB.

Stoffqualitäten des Vorhangs:

- In der 5-lagigen Ausführung:
Vorderseite:
Bühnenvelour CLIVIA 600,
glatt.
Innenlagen, abwechselnd:
2 x CALMUC, rohweiß.
1 x Spezialfolie, PVC.
Rückseite: Futtersatin.
- In der 7-lagigen Ausführung:
Vorderseite:
Bühnenvelour CLIVIA 600,
glatt.
Innenlagen, abwechselnd:
3 x CALMUC, rohweiß.
2 x Spezialfolie, PVC.
Rückseite: Futtersatin.

Alle verwendeten Materialien sind
schwer entflammbar nach
DIN 4102 B1 / EN 13501-1.

Grafik:
— 5-lagige Ausführung
— 7-lagige Ausführung

RIDEAU ANTI-BRUIT STAGE
absorption acoustique et
séparation acoustique

Indices d'affaiblissement
acoustique, selon expertise :

- 5 couches jusqu'à ~16 dB.
- 7 couches jusqu'à ~18 dB.

Tissus et matériaux du rideau
anti-bruit :

- Version à 5 couches :
Recto :
Velours de scène CLIVIA 600,
à plat.
Couches intermédiaires :
2 x CALMUC, écreu.
1 x toile PVC.
Verso : doublure en satin.
- Version à 7 couches :
Recto :
Velours de scène CLIVIA 600,
à plat.
Couches intermédiaires :
3 x CALMUC, écreu.
2 x toiles PVC.
Verso : doublure en satin.

Matériaux utilisés : classement au
feu DIN 4102 B1 / EN 13501-1.

Illustration :
— Version à 5 couches
— Version à 7 couches

SOUND CURTAIN STAGE
sound absorbing and
sound isolation

Sound reduction factor according to
test certificate:

- 5 layer version up to ~16 dB.
- 7 layer version up to ~18 dB.

Fabrication method:

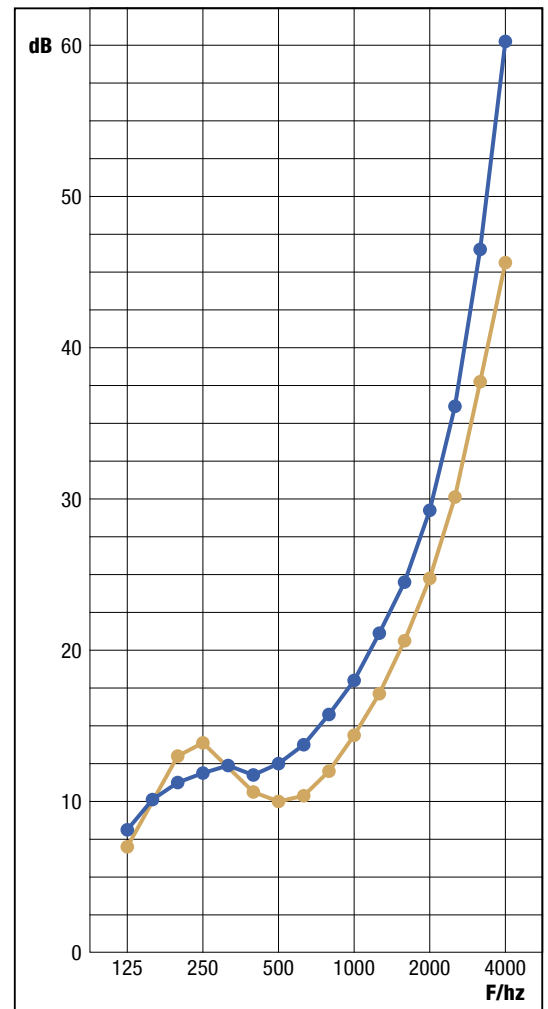
- 5 layer version:
Front side:
Stage velvet CLIVIA 600,
flat.
Middle layers:
2 x CALMUC, ecru.
1 x PVC film.
Back side: lining fabric.
- 7 layer version:
Front side:
Stage velvet CLIVIA 600,
flat.
Middle layers:
3 x CALMUC, ecru.
2 x PVC film.
Back side: lining fabric.

Used textiles are flameproof acc. to
DIN 4102 B1 / EN 13501-1.

Chart:
— 5 layer version
— 7 layer version



7-lagig / 7 couches / 7 layer version



Schalldämm-Maße / Indices d'affaiblissement acoustique /
Sound reduction factor

Messung im Prüfstand nach DIN EN ISO 140 / Mesures prises en
laboratoire selon DIN EN ISO 140 / Values tested at independent
lab in accordance to DIN EN ISO 140

Schalldämmmaß bestimmt nach DIN EN ISO 15186-1 /
Degré d'absorption acoustique selon DIN EN ISO 15186-1 /
Sound reduction values tested in accordance to
DIN ISO 15186-1

Art. / Réf.	Vorhanglagen	Couches rideau	Curtain layers	B1	M1	EN	EN*	NFPA	g/m ²	lbs/yd ²
12520 05999	5-lagig	5 couches	5 layer version	•	•				2.600	4.79
12520 07999	7-lagig	7 couches	7 layer version	•	•				3.500	6.45

**Wollgewebe WOOLSERGE
schallabsorbierend**

14240 01521:
100 % Wolle.
Stücklängen ca. 50 - 60 lfm.

1424 1320:
95 % recycelte Baumwolle,
5 % gem. Fasern.
Stücklängen ca. 30 lfm.

Sonderfarben auf Anfrage.
Akustische Werte verfügbar.

Bewerteter Schallabsorptionsgrad
nach ISO 11654 $\alpha_w = 0,70 - 0,85$,
je nach Ausführung.
Schallabsorberklasse: C-B.

Grafik/Tabelle:
Absorptionswerte in gerafften
Zustand (100 % Faltenzugabe),
Wandabstand: 100 mm.

**Serge de laine WOOLSERGE
absorption acoustique**

14240 01521 :
100 % laine.
Longueur pièces env. 50 - 60 ml.

1424 1320 :
95 % coton recyclé,
5 % fibre mixte.
Longueur pièces env. 30 ml.

Coloris spéciaux sur demande.
Valeurs acoustiques disponibles.

Degré d'absorption acoustique :
ISO 11654 $\alpha_w = 0,70 - 0,85$.
Catégorie d'absorption acoustique :
C-B.

Tableaux :
Valeurs d'absorption pour un rideau
avec 100 % d'ampleur, distance au
mur : 100 mm.

**WOOLSERGE
sound absorbing**

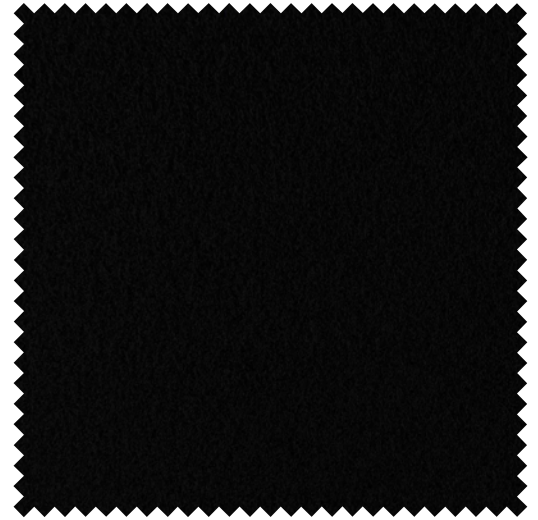
14240 01521:
100 % wool.
Piece lengths 54.6 - 65.6 yds.

1424 1320:
95 % recycled cotton,
5 % mixed fiber.
Piece lengths 32.8 yds.

Custom dyed colours on request.
Acoustic measurement available.

Acoustic absorption values:
ISO 11654 $\alpha_w = 0,70 - 0,85$.
Acoustic absorption class: C-B.

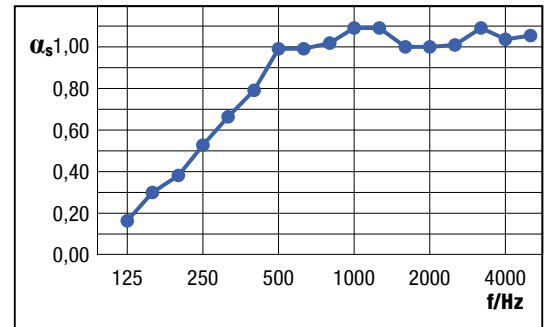
Chart:
Absorption data is measured with
100 % fullness and hanging 4" off
the wall.



-01521 / -01320

Art. / Réf.	Farben	Coloris	Colours	B1	BS	EN	EN* NFPA	↔	cm	ft/in	g/m ²	oz/yd ²
14240 01520	schwarz	noir	black	•			•		150	59"	565	16.66
14240 01320	schwarz	noir	black	•					300	118"	565	16.66

Frequenz / Fréquence / Frequency [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654 Degré d'absorption acoustique selon ISO 11654 Acoustic absorption value according to ISO 11654	0,20	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00



Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 / Degré d'absorption acoustique selon ISO 354 / Acoustic absorption values according to ISO 354 = α_w

TOLEDO
akustisch transparent

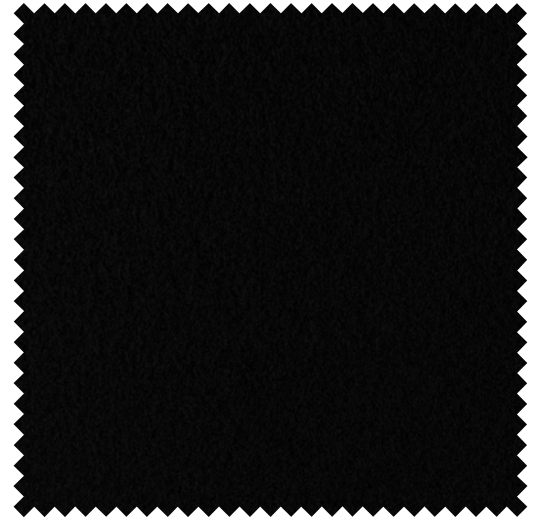
100 % Trevira CS.
Permanent schwer entflammbar.
Stüeklängen ca. 50 lfm.

TOLEDO
acoustiquement transparent

100 % Trevira CS.
Longueur pièces env. 50 ml.

TOLEDO
acoustically transparent

100 % Trevira CS.
Inherently flame retardant.
Piece lengths 54.6 yds.



-00871

Art. / Réf.	Farben	Coloris	Colours	B1	BS	EN	EN* NFPA	↔	cm	ft/in	g/m ²	oz/yd ²
12330 00871	schwarz	noir	black	•					160	63"	240	7.08



Photo: Gerriets / Danish Radio Concert Hall Copenhagen, Denmark / Track system JOKER 95 und Acoustical drapery made of WOOLSERGE

GERRIETS WORLDWIDE

Gerriets GmbH

HEADQUARTERS
gerriets.com

Gerriets S. A. R. L.

FRANCE
gerriets.fr

Gerriets International Inc.

USA
gerriets.us

Gerriets Great Britain Ltd.

gerriets.co.uk

Gerriets Austria CEE GmbH

gerriets.at

Gerriets Sp. z o.o.

POLAND
gerriets.pl

Gerriets España S. L.

gerriets.es

Gerriets Belgique

Gerriets SARL
gerriets.be

Gerriets Nederland

gerriets.nl

Gerriets Italia

gerriets.it

Gerriets Hellas

gerriets.gr

Gerriets Turkey

gerriets.com/tr

Gerriets Slovenija

gerriets.si

Gerriets Croatia

Gerriets Slovenija
gerriets.hr

Gerriets Hungária

gerriets.hu

Gerriets Bulgaria

gerriets.bg

Gerriets Korea Co. Ltd.

gerriets.com/kr

Gerriets South Africa

gerriets.co.za

Gerriets Brasil

gerriets.com/br

Gerriets Czech Republic

gerriets.cz

Gerriets Slovakia

gerriets.cz

Gerriets Taiwan

gerriets.com

