

D Akustiksysteme

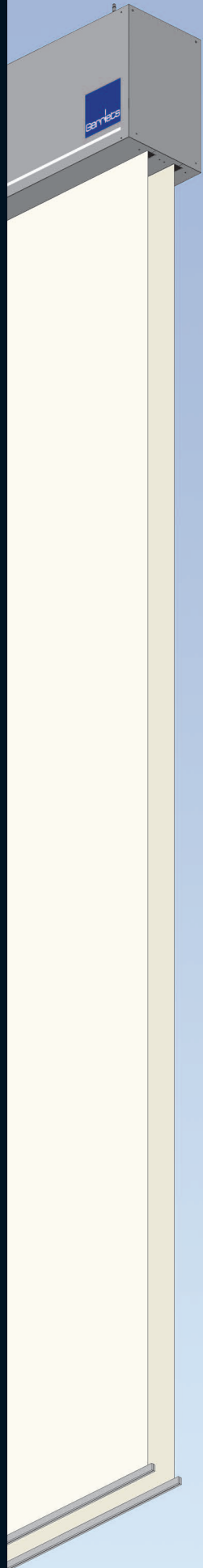
4.2 G-SORBER

F Systèmes
acoustiques

4.2 G-SORBER

E Acoustic
Systems

4.2 G-SORBER



4.2 G-SORBER



Kirche St. Georgen, Wismar

4.2 G-SORBER

Akustik-Rollbanner

Das System G-SORBER ist die konsequente Erweiterung unseres Portfolios zur variablen Veränderung von Raumakustik. Die Nachhallzeit eines Raumes kann auf dessen multifunktionale Nutzung abgestimmt werden. Egal ob Kammermusik, Chor, Elektro-Beats oder Tagungen und Konferenzen – mit unserem G-SORBER-System kann jede Nutzung akustisch optimal eingestellt werden und führt zu einem perfekten Klangerlebnis.

- Schallabsorberklasse: A (je nach Einbausituation).
- Nahtlose Ausführung bis 4,40 m Breite und 10,00 m Höhe.
- Doppellagiger Behang eines speziell entwickelten Breitgewebes aus permanent schwer entflammbarem Trevira CS mit besonders hohen Absorptionswerten.
- Sonderausführungen auf Anfrage möglich:
 - diese betreffen Einlagigkeit,
 - Bedruckbarkeit,
 - textile Behangvarianten,
 - Hubhöhen sowie Länge und Breite.
- Erreicht die Brandschutzklasse B-s1, d0 nach der Europäische Norm DIN EN13501-1 und die Schweizer Norm SN198898, BKZ 5.3.
- Für Wandmontage und Deckeneinbau geeignet.
- Beschwerungsprofil fährt komplett in Schutzkasten ein.
- Definierter Lagenabstand bleibt über kompletten Hub konstant.
- Schutzkasten kann im Bauablauf vorab als Platzhalter im Rohbau installiert werden. Ermöglicht reibungslosen Einbau des Systems im Nachgang.
- Einfache Installation durch steckbare Verkabelung.
- Einfache Wartung von unten möglich.
- Reproduzierbare Gruppenfahrten inkl. Zwischenpositionen möglich.
- Standardfarbe Schutzkasten DB 703. Standardfarbe Beschwerungsprofil RAL 9016. Sonderfarben auf Anfrage.

Enrouleur acoustique

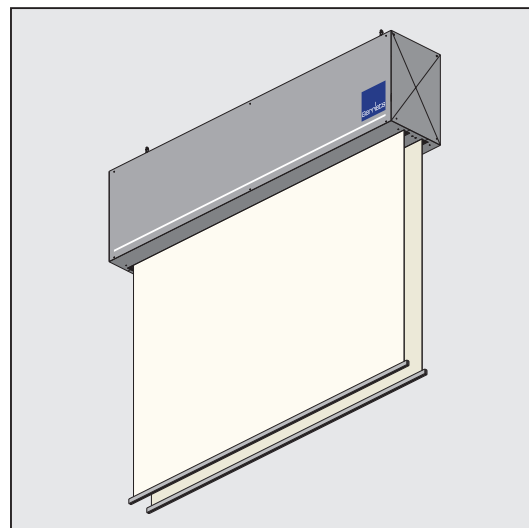
Le système G-SORBER est le développement le plus récent de notre gamme de produits axés sur la variation acoustique. La variation des temps de réverbération d'une salle en fonction de son utilisation devient possible. Musique de chambre, chorales, musiques électroniques, séminaires ou congrès : notre système G-SORBER permet d'obtenir le réglage acoustique souhaité pour garantir une expérience sonore parfaitement adaptée.

- Catégorie d'absorption acoustique : A (en fonction de la situation de montage).
- Finition sans couture jusqu'à 4,40 m de large et 10,00 m de haut.
- Rideau double couche en Trevira CS (difficilement inflammable), spécialement conçu pour obtenir une absorption acoustique élevée.
- Configurations spéciales sur demande :
 - rideau mono-couche
 - impression numérique
 - autres types de toile,
 - dimensions de toile et / ou hauteur de levage sur mesure.
- Classement au feu selon norme DIN EN13501-1 / B-s1, d0 et selon norme suisse SN198898 / BKZ 5.3.
- Pose murale ou plafond.
- Profilé de lestage rentre intégralement dans carter.
- Espace entre couches constant tout au long de la course des rideaux.
- Montage possible du mécanisme d'enroulement et des toiles après la pose du carter lors d'une première phase de chantier.
- Installation simple via fiche-prise.
- Maintenance simplifiée depuis le dessous du carter.
- Pilotage individuel ou groupé de plusieurs unités avec possibilité d'arrêts intermédiaires.
- Coloris standard du carter de protection DB 703. Coloris standard du profilé de lestage RAL 9016. Coloris spécial sur demande.

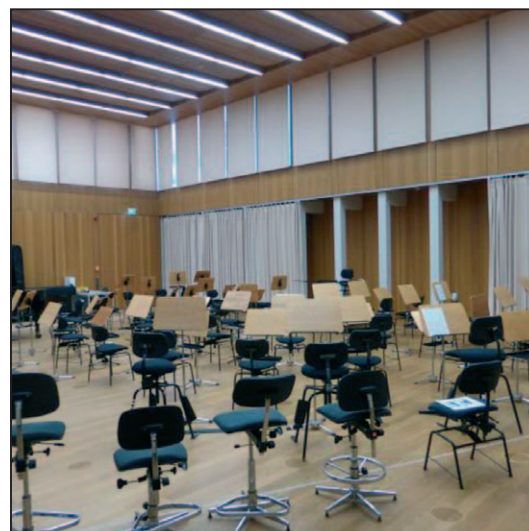
Acoustic Roller Banner

The G-SORBER system is the latest product in our line of variable acoustics. Reverberation time can be adjusted between different music styles such as chamber music, choir, electro-beats or meeting and conferences. With our G-SORBER system we can realize a perfect sound experience.

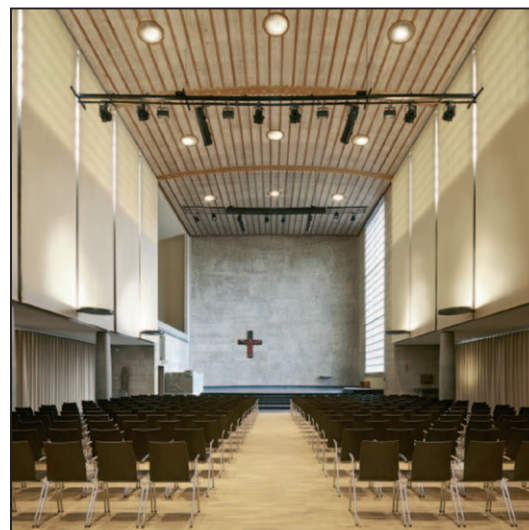
- Sound Absorption Class A (depending on installation).
- Seamless fabrication up to 4.40 m (14'-5") wide x 10.00 m (32'-9") high.
- Double layer of specially developed Trevira CS wide-width fabric for high absorption values which is inherently flame retardant.
- Custom roller banners available on request. Options include:
 - single layer of fabric,
 - printed fabric,
 - type of fabric,
 - length and width.
- Achieves fire protection class B-s1, d0 according to the European standard DIN EN13501-1 as well as the Swiss standard SN198898, BKZ 5.3.
- Can be either wall or ceiling mounted.
- Banner fully retracts into protection box.
- Defined distance between layers remains constant during lifting.
- During construction process: Installation of protection box as placeholder in shell construction possible. Ensures easy installation of the system at a later time.
- Simple installation due to pluggable wiring.
- Simple maintenance from below possible.
- Installation of fabric roller assembly after installation of housing possible.
- Many different control configurations/presets are possible.
- Standard colour of protection box D703. Standard colour of weight bar profile RAL 9016. Special colours on demand.



G-SORBER



Theater und Orchester Heidelberg



Maihof Kirche, Luzern

4.2 G-SORBER

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Mesures d'absorption acoustique en salles réverbérantes

Acoustic absorption as measured in reverberation chamber

Schallabsorption

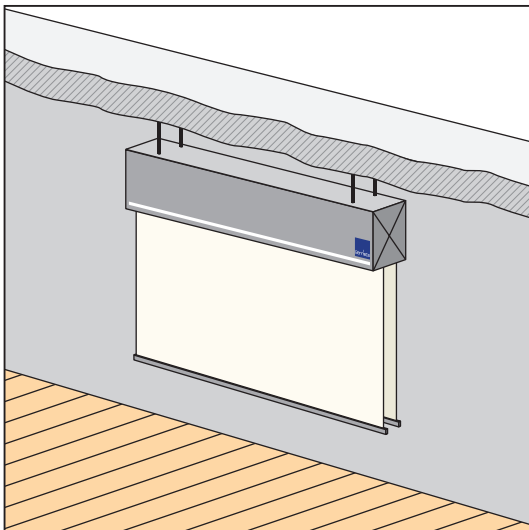
- Messung im Hallraum des Zentrums für Bauphysik (ZFB) der Hochschule für Technik in Stuttgart.
- Ermittlung Absorptionskoeffizient α nach DIN EN ISO 354.
- Messung in drei unterschiedlichen Prüfaufbauten:
 - variabler Wandabstand der hinteren Stofflage,
 - variabler Abstand zwischen den Stofflagen,
 - seitliche Einhausung.

Absorption acoustique

- Mesures réalisées en salle réverbérante du Centre pour la Physique du Bâtiment / Ecole d'Ingénieurs Stuttgart.
- Détermination du degré d'absorption acoustique α selon DIN EN ISO 354.
- Mesures avec trois configurations d'essai :
 - distance variable au mur de la toile arrière.
 - distance variable entre les deux toiles.
 - coffrage latéral.

Sound absorption

- Measurement in reverberation room of Center of Construction Physics / Institute of University of Technology in Stuttgart.
- Determination of absorption coefficient α according to the standard DIN EN ISO 354.
- Measurement in different test setups:
 - variable wall distance with regard to layer at the rear;
 - variable distance between the layers;
 - lateral housing.



Aufbau A: Ansicht / Configuration d'essai A : Vue de face / Application A: Front View

Aufbau A

- Wandabstand: 100 mm.
- Abstand der Lagen: 100 mm.
- Einhausung: nein.

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,65$ nach ISO 11654.

Schallabsorberklasse: C.

Bewertung nach ASTM 423: NRC = 0,75, SAA = 0,77.

Configuration d'essai A

- Distance au mur : 100 mm.
- Distance entre toiles : 100 mm.
- Coffrage latéral : non.

Degré d'absorption acoustique : $\alpha_w = 0,65$ selon ISO 11654.

Catégorie d'absorption acoustique : C.

Evaluation selon ASTM 423 : NRC = 0,75, SAA = 0,77.

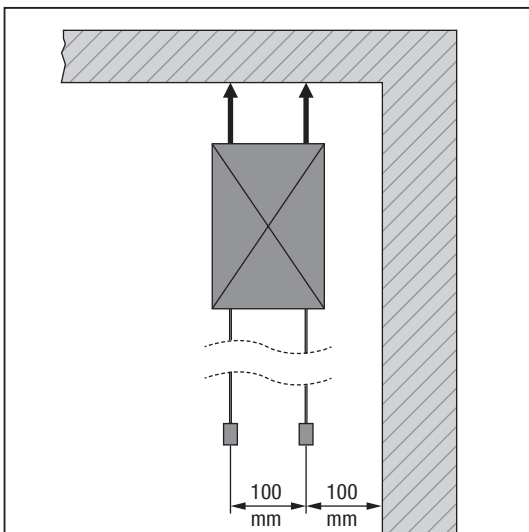
Application A

- Distance from wall: 100 mm (4").
- Distance of layers: 100 mm (4").
- Housing: no.

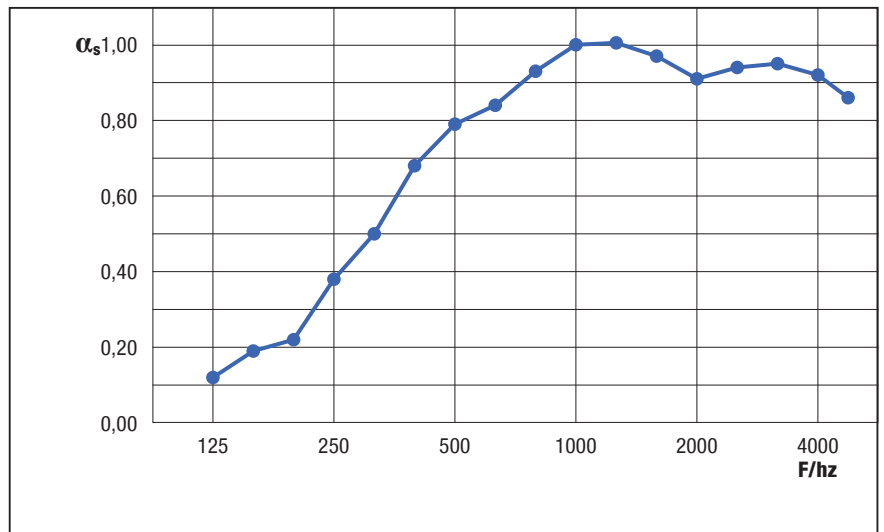
Acoustic absorption value: $\alpha_w = 0.65$.

Acoustic absorption class: C.

Valuation according to ASTM 423: NRC = 0.75, SAA = 0.77.



Aufbau A: Seitenansicht / Configuration d'essai A : Vue latérale / Application A: Side View



Schallabsorptionsgrad / Degré d'absorption acoustique / Acoustic absorption value = α_w

4.2 G-SORBER

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Mesures d'absorption acoustique en salles réverbérantes

Acoustic absorption as measured in reverberation chamber

Aufbau B

- Wandabstand: 100 mm.
- Abstand der Lagen: 100 mm.
- Einhausung: ja.

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,90$ nach ISO 11654.

Schallabsorberklasse: A.

Bewertung nach ASTM 423: NRC = 0,85, SAA = 0,83.

Configuration d'essai B

- Distance au mur : 100 mm.
- Distance entre toiles : 100 mm.
- Coffrage latéral : oui.

Degré d'absorption acoustique : $\alpha_w = 0,90$ selon ISO 11654.

Catégorie d'absorption acoustique : A.

Evaluation selon ASTM 423: NRC = 0,85, SAA = 0,83.

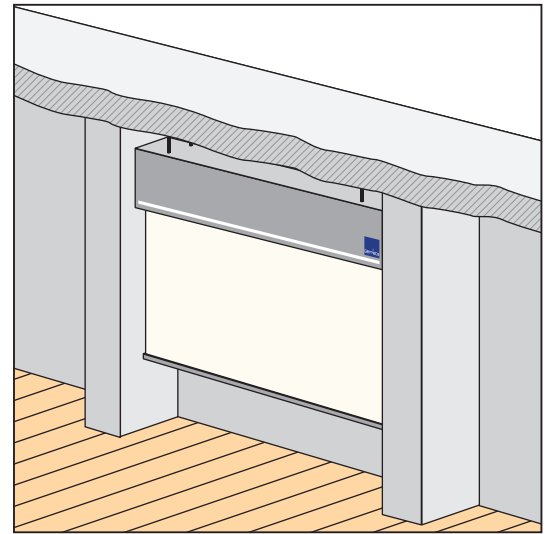
Application B

- Distance from wall: 100 mm (4").
- Distance of layers: 100 mm (4").
- Housing: yes.

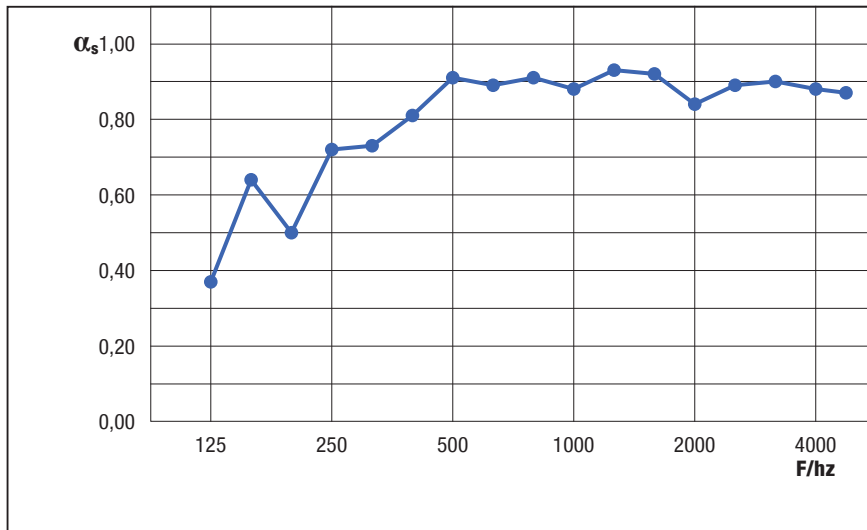
Acoustic absorption value: $\alpha_w = 0.90$.

Acoustic absorption class: A.

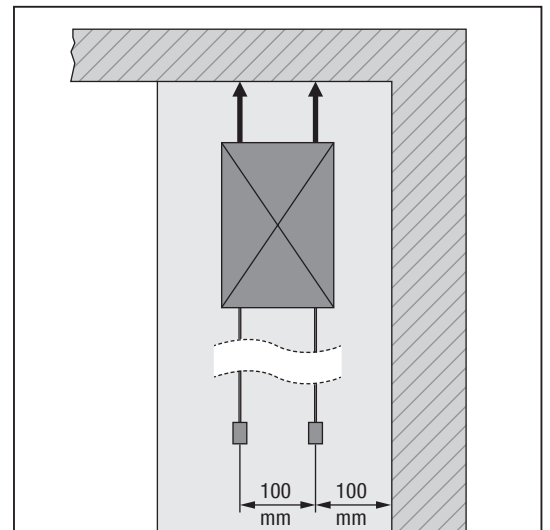
Valuation according to ASTM 423: NRC = 0.85, SAA = 0.83.



Aufbau B: Ansicht / Configuration d'essai B : Vue de face / Application B: Front View



Schallabsorptionsgrad / Degré d'absorption acoustique / Acoustic absorption value = α_w



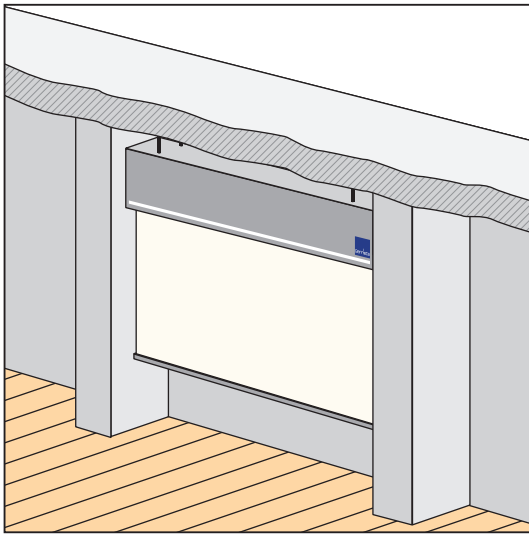
Aufbau B: Seitenansicht / Configuration d'essai B : Vue latérale / Application B: Side View

4.2 G-SORBER

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Mesures d'absorption acoustique en salles réverbérantes

Acoustic absorption as measured in reverberation chamber



Aufbau C: Ansicht / Configuration d'essai C : Vue de face / Application C: Front View

Aufbau C

- Wandabstand: 200 mm.
- Abstand der Lagen: 180 mm.
- Einhausung: ja.

Bewerteter Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,95$ nach ISO 11654.

Schallabsorberklasse: A.

Bewertung nach ASTM 423: NRC = 0,85, SAA = 0,89.

Configuration d'essai C

- Distance au mur : 200 mm.
- Distance entre toiles : 180 mm.
- Coffrage : oui.

Degré d'absorption acoustique : $\alpha_w = 0,95$ selon ISO 11654.

Catégorie d'absorption acoustique : A.

Evaluation selon ASTM 423: NRC = 0,85, SAA = 0,89.

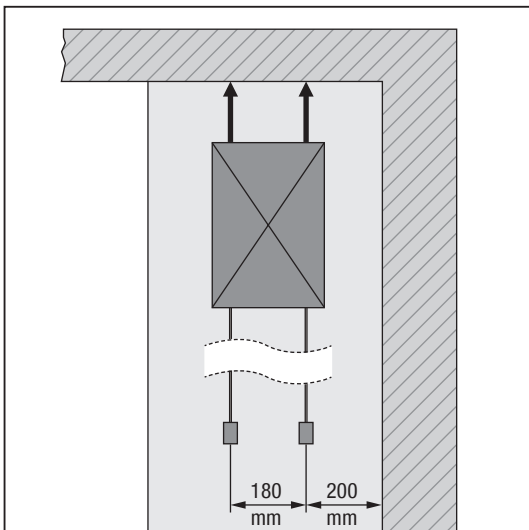
Application C

- Distance from wall: 200 mm (8").
- Distance of layers: 180 mm (7").
- Housing: yes.

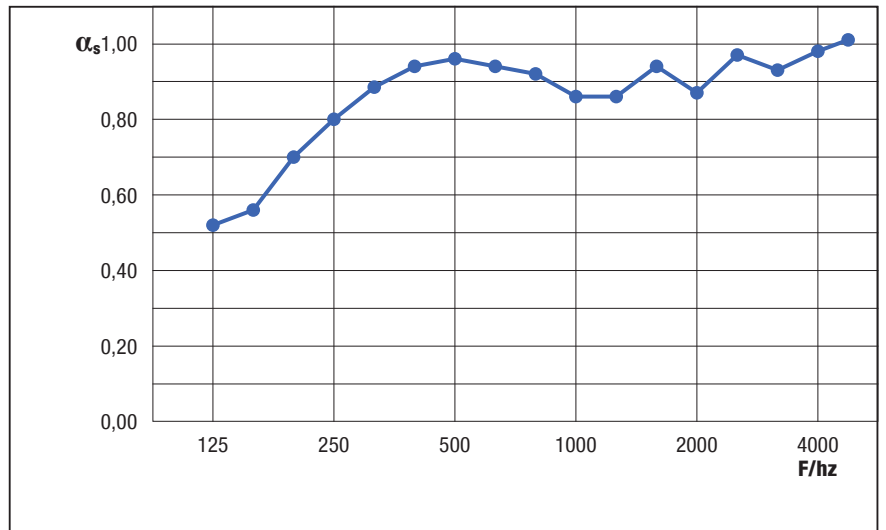
Acoustic absorption value: $\alpha_w = 0.95$.

Acoustic absorption class: A.

Valuation according to ASTM 423: NRC = 0.85, SAA = 0.89.

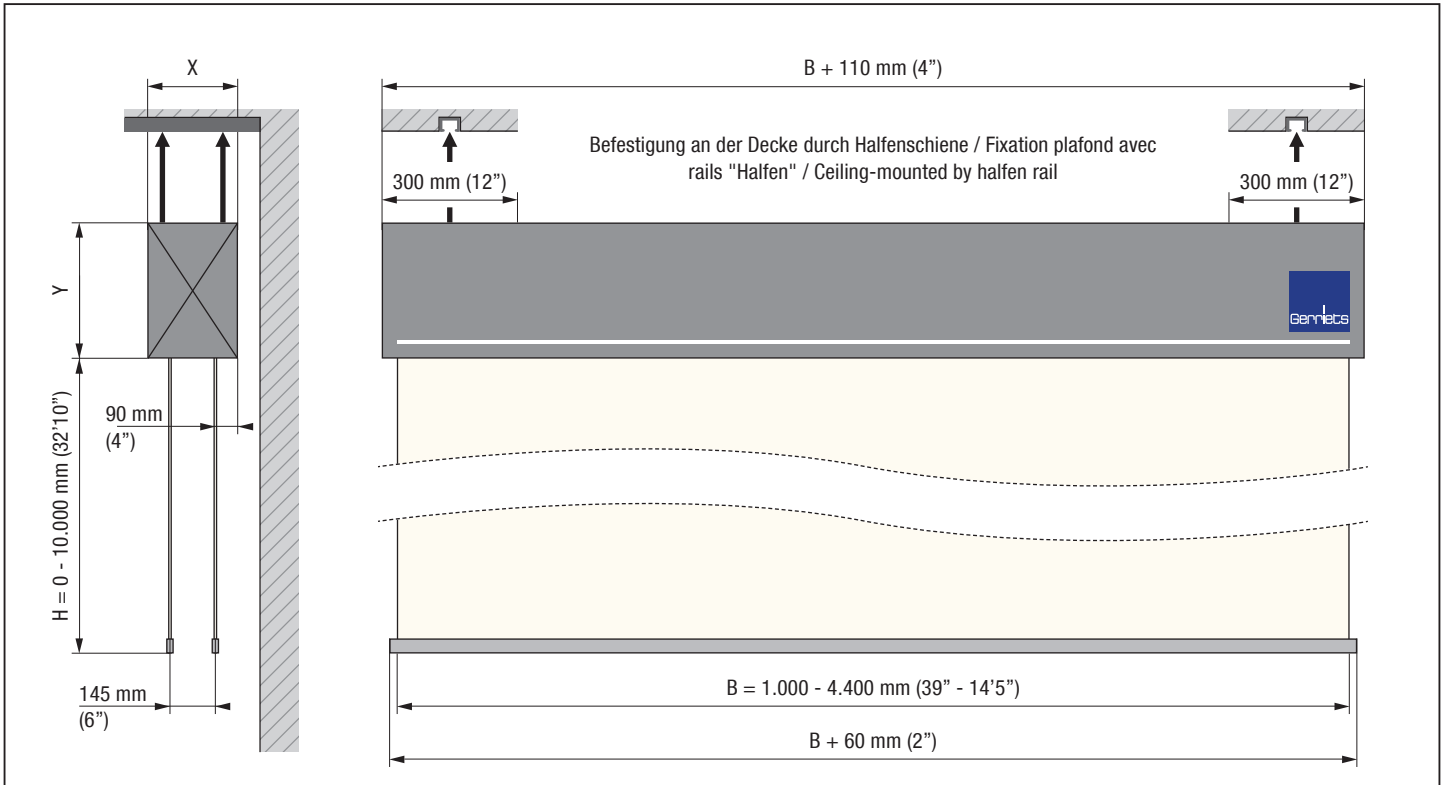


Aufbau C: Seitenansicht / Configuration d'essai C : Vue latérale / Application C: Side View











Schallabsorptionsgrad / Degré d'absorption acoustique / Acoustic absorption value = α_w

4.2 G-SORBER

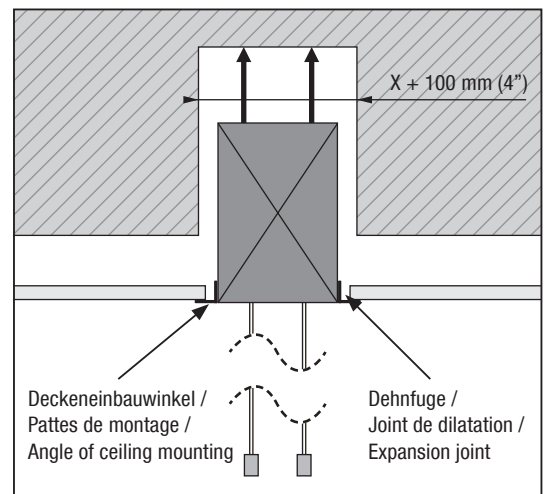
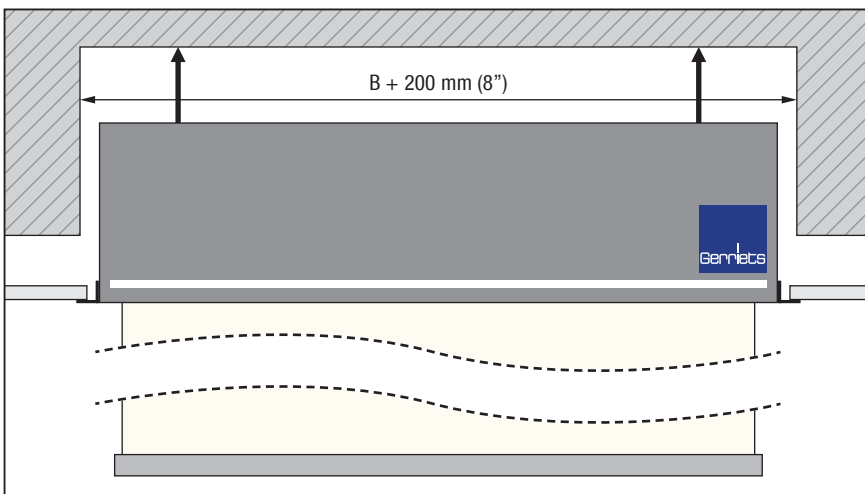


Schematische Darstellung des Systems / Représentation schématique du système / Schematic representation of the system

Standardgrößen / Dimensions standard/ Standard size

| Art. / Réf. |  | |  | |  |  |  |  |  |  | |
|------------------|---|---------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---------|
| | B mm | x mm | H mm | X mm | | | | | | | Y mm |
| 3420 2001 | max. 3.000 (118") | x | max. 10.000 (32'10") | 320 (13") | 620 (24") | 110 / 243 | 230 V* 1,15 A 260 W | S2 4min | 8,9 cm/s (4"/s) | | X |
| 3420 2002 | | | | 320 (13") | 620 (24") | 130 / 287 | | | | X | |
| 3420 3001 | > 3.000 (118") max. 4.400 (14'5") | x | max. 10.000 (32'10") | 350 (14") | 650 (26") | 220 / 485 | 230 V* 2,0 A 470 W | S2 4min | 11,0 cm/s (4"/s) | | X |
| 3420 3002 | | | | 350 (14") | 650 (26") | 260 / 573 | | | | X | |

* Ausführung für Länderspezifische Anschlussspannungen auf Anfrage / Mise aux normes de la tension d'alimentation suivant le pays, sur demande / Many voltages available, please specify at time of order



Einbau in eine abgehängte Decke / Installation dans faux-plafond / Integration in suspended ceiling

4.2 G-SORBER



Theater und Orchester Heidelberg

Mögliche Ansteuerungen

- Um den vielfältigen Kundenanforderungen gerecht zu werden, bieten wir drei Standard-Steuerungssysteme an:
 - Integration in bauseitige Gebäudesteuerung,
 - einfache Fahrbefehle: AUF / STOP / AB,
 - Vorprogrammierung der nutzerspezifischen Abrollhöhen.
- Wir machen variable Akustik auf Knopfdruck möglich!

Possibilités de contrôle

- Pour répondre aux différents besoins de nos clients, nous proposons trois types de contrôle standard :
 - Intégration dans commande globale du bâtiment.
 - Points de commande simples : OUVRIER / STOP / FERMER,
 - Programmation et mémorisation de hauteurs personnalisées.
- Une acoustique variable par simple pression sur un bouton !

Possible controls

- To meet different customer demands, we offer three standard control system:
 - Integration into facility control;
 - simple movement commands: UP / STOP / DOWN;
 - user specified pre-programmed positions.
- Variable acoustics – we make it possible with just one touch of a button!

External Control

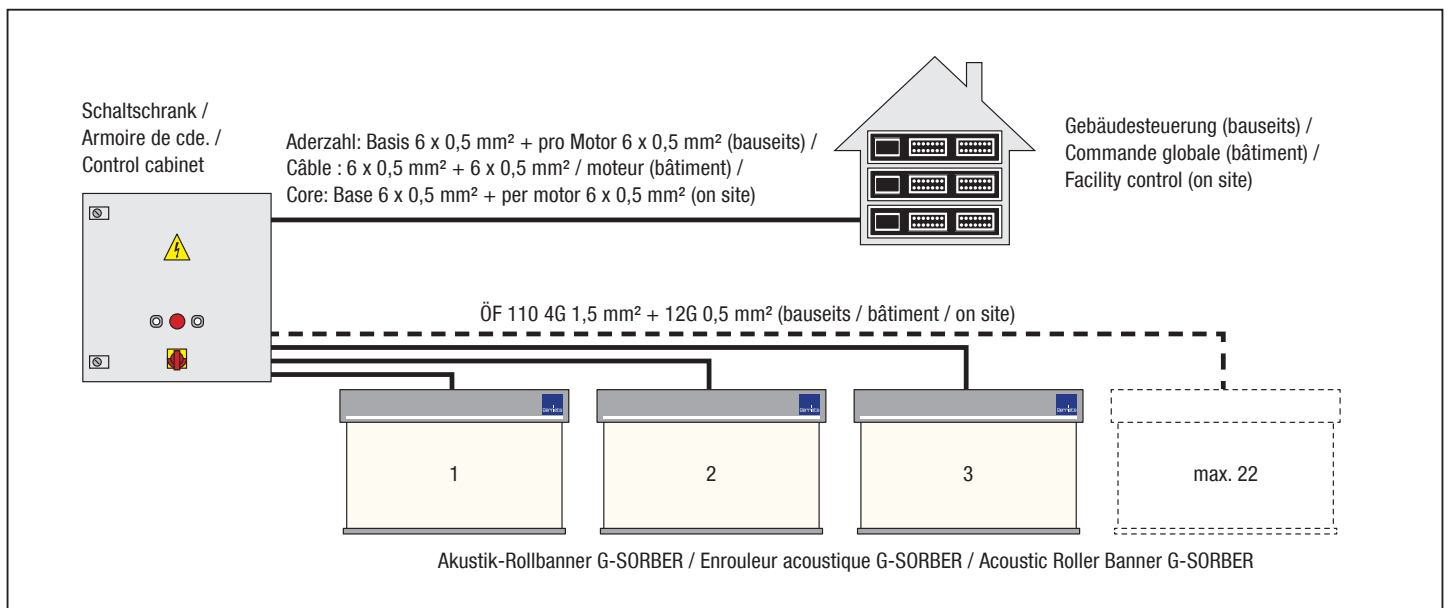
- Zur Ansteuerung über Gebäudetechnik durch potentialfreie Kontakte.
- Bestehend aus: Schaltschrank für Leistungselektronik.
- Bedienung durch Gebäudesteuerung:
 - AUF / AB,
 - NOT-AUS.
- Rückmeldung der Endlagen über potentialfreie Kontakte.
- Je nach Kundenbedarf und Gebäudetechnik asynchrone Gruppenfahrten möglich.

External Control

- Pilotage via commande intégrée du bâtiment par contacts secs.
- L'unité de cde. est composée de l'armoire de commande avec électronique de puissance.
- Pilotage via commande intégrée du bâtiment :
 - OUVRIER / FERMER,
 - ARRÊT D'URGENCE.
- Gestion des fins de course via contacts secs.
- Courses groupées asynchrones possibles (en fonction des besoins du client et de la technique du bâtiment existante).

External control

- For control via facility controller by dry contact.
- Consists of: control cabinet.
- Operation via facility controller:
 - UP / DOWN
 - Emergency shutt-off.
- Limit switch feedback through dry contacts.
- On request multiple systems can be controlled at the same time.



4.2 G-SORBER

Basic Control

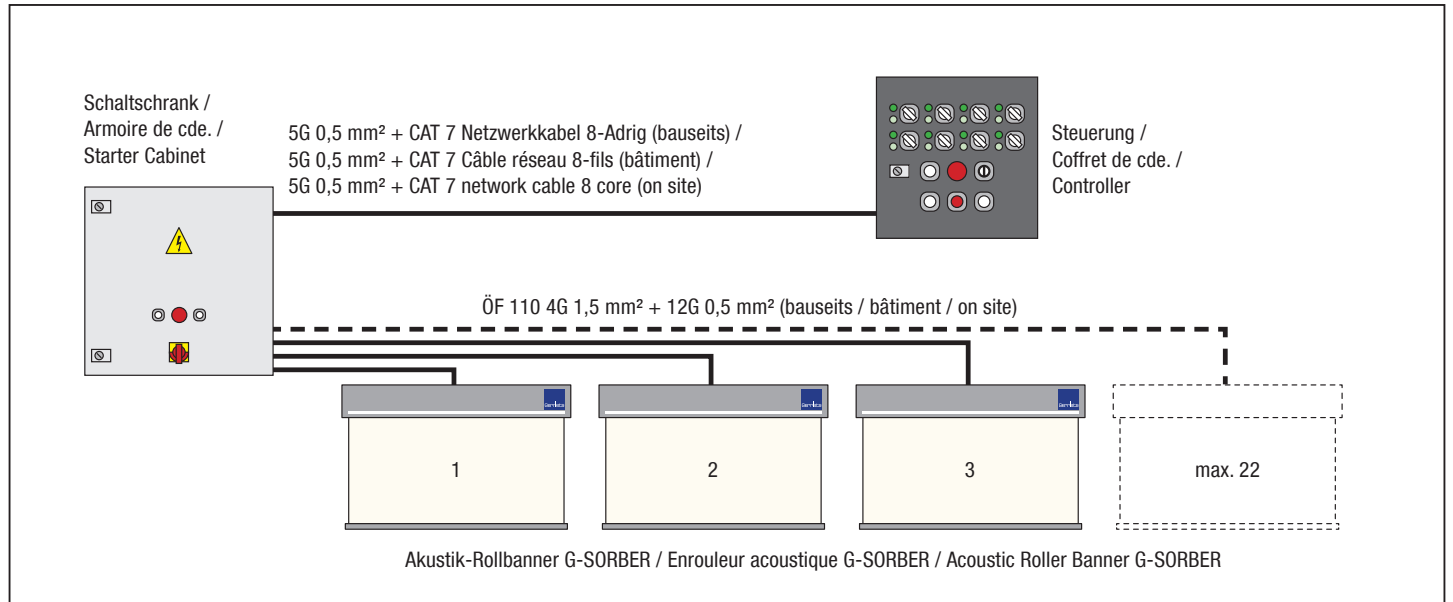
- Steuerung zur Vorauswahl einzelner Anlagen (Gruppenvorwahl).
- Bestehend aus:
 - Schaltschrank für Leistungselektronik.
 - Bedientableau mit Drehschaltern zur Anwahl der Anlagen.
- Bedienung:
 - Drehschalter zur Anwahl der Anlagen,
 - AUF / AB zum Bewegen der angewählten Antriebe,
 - NOT-AUS,
 - Endlagenstatus wird durch LEDs angezeigt.
- Asynchrone Gruppenfahrten möglich.

Basic Control

- Pilotage individuel de plusieurs enrouleurs (courses groupées par présélection possibles).
- Unité de cde. composée de :
 - Armoire de commande avec électronique de puissance.
 - Coffret de cde. avec commutateurs rotatifs pour présélection des enrouleurs.
- Points de pilotage :
 - Commutateurs rotatifs pour présélection des enrouleurs,
 - OUVRIR / FERMER pour déplacer les enrouleurs sélectionnés,
 - ARRÊT D'URGENCE,
 - Indication des fins de course via LEDs.
- Courses groupées asynchrones possibles.

Basic control

- Control for preselection of single systems (set preselection).
- Consisting of:
 - control cabinet;
 - operating console with selector switches for UP / DOWN functions;
 - emergency stop;
 - end position displayed by LED indicator;
 - synchronized banners possible.



4.2 G-SORBER

Preset Control

- Steuerung zur Vorprogrammierung von standardmäßig sechs nutzerspezifischen Abrollhöhen je nach Anwendungszweck.
- Bestehend aus:
 - Schaltschrank für Leistungselektronik,
 - Touchpanel (Display 9.0" TFT-Widescreen; Auflösung 800 x 480 Pixel; LED-Hintergrundbeleuchtung dimmbar).
- Bedienung:
 - Vorprogrammierung von nutzerspezifischen Abrollhöhen über Teach-In,
 - einfacher Abruf der kundenspezifischen Presets.
- Synchrone und asynchrone Gruppenfahrten möglich.

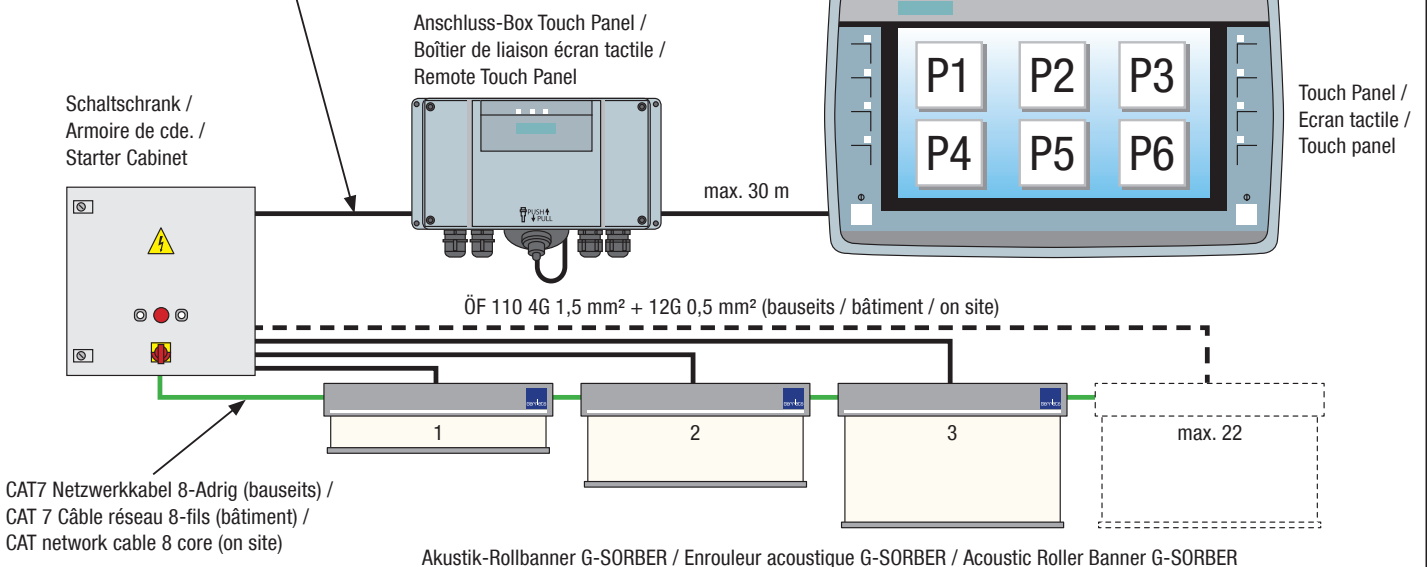
Preset Control

- Commande pour programmation de six hauteurs personnalisables (standard).
- Unité de cde. composée de :
 - Armoire de commande avec électronique de puissance,
 - Ecran tactile (écran 9.0" TFT-grand écran ; résolution 800 x 480 pixel ; rétro-éclairage LED graduable).
- Points de pilotage :
 - Programmation des hauteurs via teach-in,
 - Rappel simple des presets personnalisés.
- Courses groupées synchrones et asynchrones possibles.

Preset Control

- Control for six standard or user defined preprogrammed positions.
- Consists of:
 - Starter Cabinet;
 - Touchscreen (Display 9.0" TFT-Widescreen; resolution 800 x 480 pixels; LED back-light dimmable).
- Operation:
 - Users can set "teachable" positions;
 - Simple one touch buttons for programmed positions;
- Individual and group control possible.

12G 0,5 mm² Steuerung (max. 1,0 mm²) + CAT 7 Netzwerkkabel 8-Adrig (bauseits) /
 12G 0,5 mm² Commande (max. 1,0 mm²) + CAT 7 Câble réseau 8-fils (bâtiment) /
 12G 0,5 mm² control (max. 1,0 mm²) + CAT 7 network cable 8 core (on site)



CAT7 Netzwerkkabel 8-Adrig (bauseits) /
 CAT 7 Câble réseau 8-fils (bâtiment) /
 CAT network cable 8 core (on site)



Installation

- Wichtige Hinweise:
- Wir empfehlen, die Erstmontage durch Fachpersonal der Firma Gerriets GmbH durchführen zu lassen.
 - Die Elektroinstallation darf nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden.

Installation

- Recommandations importantes :
- Nous conseillons de confier la première installation à Gerriets.
 - L'installation électrique doit impérativement être réalisée par du personnel qualifié.

Installation

- Please note:
- We recommend: Initial installation should be done by Gerriets professionals.
 - Electrical installation has to be done by skilled electricians.

4.2 G-SORBER

Preset Control

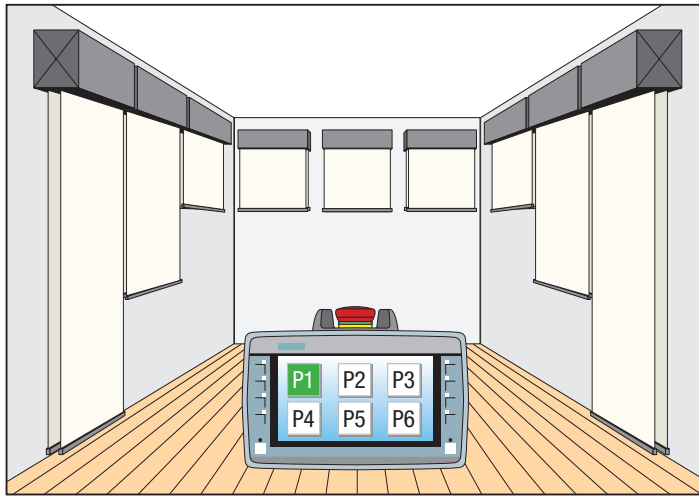
Beispiele für vorprogrammierte nutzerspezifischen Abrollhöhen.

Preset Control

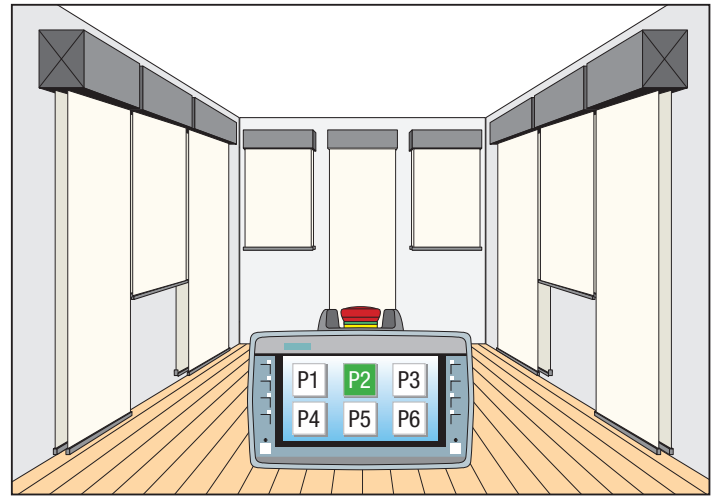
Exemples de configurations programmées.

Preset Control

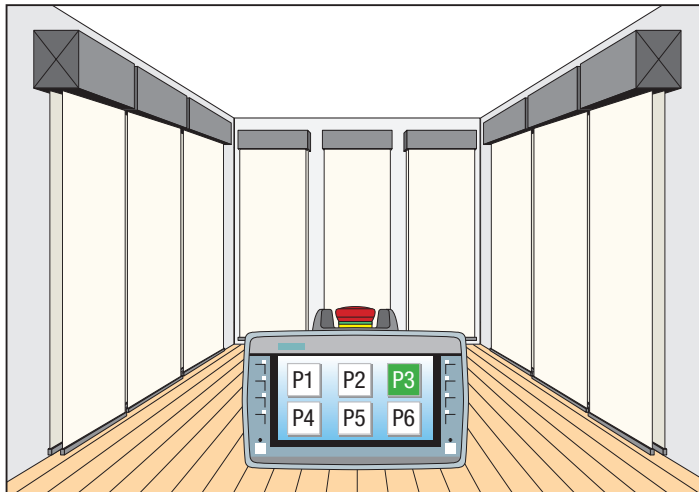
Examples for user defined pre-programmed positions.



Setup: P1



Setup: P2



Setup: P3



Sechs Presets standardmäßig vorprogrammierbar.
 Weitere Optionen auf Anfrage.
 De manière standard, six hauteurs sont programmables.
 D'autres options sont réalisables sur demande.
 Six standard presets are programmed.
 Additional options on request.

Legende

Format Behang

Kastenquerschnitt

Max. Anlagengewicht (ohne Behang)

Anschlusswerte Motor

Einschaltdauer Motor (Kurzzeitbetrieb, konstante Belastung)

Geschwindigkeit

Mit Schutzkasten, zweilagig

Ohne Schutzkasten, zweilagig

Fehler, technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Légende

Format toile

Section carter

Poids max. système (hors toiles)

Caractéristiques électr. moteur

Facteur de marche moteur (intervalles d'utilisation courts, charge constante)

Vitesse

Avec carter, double couche

Sans carter, double couche

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Legend

Banner Format

Banner Dimensions

Max. system weight (without layer)

Motor Voltage

Duty cycle (short intervals, constant load)

Speed

With protective box, two layers

Without protective box, two layers

All information subject to change or technical modification without notice.



Gerriets GmbH
Im Kirchenhürstle 5-7
DE-79224 Umkirch
☎ +49 7665 960 0
☎ +49 7665 960 125
info@gerriets.com
www.gerriets.com

Gerriets S. A. R. L.
Rue du Pourquoi Pas
FR-68600 Volgelsheim
☎ +33 3 89 22 70 22
☎ +33 3 89 22 70 50
info@gerriets.fr
www.gerriets.fr

Gerriets International Inc.
130 Winterwood Avenue
US-Ewing NJ 08638
☎ +1 609 771 8111 (New Jersey)
☎ +1 725 696 5900 (Las Vegas)
☎ +1 609 771 8118
info@gerriets.us
www.gerriets.us

Gerriets Great Britain Ltd.
18 Verney Road
GB-London SE16 3DH
☎ +44 20 7639 7704
☎ +44 20 7732 5760
info@gerriets.co.uk
www.gerriets.co.uk

Gerriets Austria CEE GmbH
Gorskistraße 8
AT-1230 Wien
☎ +43 1 6000 600 0
☎ +43 1 6032 585
info@gerriets.at
www.gerriets.at

Gerriets Sp. z o.o.
ul. Arkuszowa 155
PL-01-934 Warszawa
☎ +48 22 6339 807
☎ +48 797 654 607
biuro@gerriets.pl
www.gerriets.pl

Gerriets España S. L.
Pol. Ind. Camporosso Sur
Avda. de Las Moreras
Sector 1, Naves 1-2-3
ES-28350 Ciempozuelos, Madrid
☎ +34 91 134 5022
☎ +34 91 134 5084
info@gerriets.es
www.gerriets.es

Gerriets Belgique
Distribué par :
Gerriets S. A. R. L.
Rue du Pourquoi Pas
FR-68600 Volgelsheim
☎ +33 3 89 22 70 22
☎ +33 3 89 22 70 50
info@gerriets.fr
www.gerriets.fr

Gerriets Nederland
LevTec BV
Pieter Braaijweg 51
NL-1114 AJ Amsterdam-Duivendrecht
☎ +31 20 40 82 553
☎ +31 20 40 82 662
info@gerriets.nl
www.gerriets.nl

Gerriets Italia
Risam for show
Viale Spagna 150 / B
IT-20093 Cologno Monzese (MI)
☎ +39 02 2532 113
☎ +39 02 2532 130
info@gerriets.it
www.gerriets.it

Gerriets Hellas
Stage Art EPE
Stournari 27B
GR-10682 Athens
☎ +30 210 3836 715
☎ +30 210 3811 929
info@gerriets.gr
www.gerriets.gr

Gerriets Turkey
Benart Sound-Light-Vision-Stage System
Ibrahim Karaoglanoglu Cad.
Altinok Plaza No:37 K:3
Seyrantepe – Kağıthane
TR-34418 Istanbul
☎ +90 212 254 33 43
☎ +90 212 254 33 53
benart@benart.net
www.benart.net

Gerriets Slovenija
(Croatia, Bosnia and Herzegovina,
Serbia, Montenegro, Macedonia,
Kosovo)
MAORI, d.o.o.
Špruha 14
SI-1236 loc Trzin
☎ +386 143 052 79
☎ +386 590 27 508
info@gerriets.si
www.gerriets.si

Gerriets Hungária
Gépbér Színpad Kft.
Hajóállomás u. 1.
HU - 1095 Budapest
☎ +36 1 445 4811
☎ +36 1 445 4820
info@gerriets.hu
www.gerriets.hu

Gerriets Romania
Distributed by:
Gerriets Austria CEE GmbH
Gorskistraße 8
AT-1230 Wien
☎ +43 1 6000 600 0
☎ +43 1 6032 585
info@gerriets.at
www.gerriets.at

Gerriets Bulgaria
Landau Impex GmbH
Shavarski pat Str. No. 3
BG-1000 Sofia, Losenetz
☎ +35 92 862 92 44
☎ +35 92 868 71 16
info@gerriets.bg
www.gerriets.bg

Gerriets Korea Co., Ltd.
22-12, Ogab-gil 192beon-gil,
Gamgok-myeon, Eumseong-gun,
Chungcheongbuk-do
Korea 369-852
☎ +82 2 477 7713
☎ +82 2 477 1490
info@gerriets.co.kr
www.gerriets.co.kr

Gerriets South Africa
AVL Distribution
P.O.Box 70740
4, Ealing Crescent
ZA-2021 Bryanston
☎ +27 11 463 5804
☎ +27 11 463 5809
info@gerriets.co.za
www.gerriets.co.za

Gerriets Brasil
Stefan Herbert Bottcher Comercio
Rua dos Inconfidentes 867 2º andar
Bairro Savassi
cep. 30140-120 Belo Horizonte MG
Brasil
☎ +55 31 2537 5468
☎ +55 31 99201 4700
stefanbottcher@gerrietsbrasil.com.br
www.gerriets.com/br

Gerriets Czech Republic / Slovakia
Gerriets CZ s.r.o.
Věstonická 4289/12
CZ - 628 00 Brno
☎ +420 731 064 022
☎ +420 731 197 204
info@gerriets.cz
www.gerriets.cz

Gerriets Taiwan
Unicond Audio Co., Ltd.
A Division of the ROUGE-Group
5-5F., No. 1071, Chung Cheng Rd.
Taoyuan Dist., Taoyuan City 33045
Taiwan (ROC)
☎ +886 3 358 39 58
☎ +886 3 358 39 55
joycek@unicond.com.tw

